CAH
CRÉDITO AGRÍCOLA DE HABILITACIÓN

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DICTAMEN UOC Nº 04/ 2021

VISTO LA RESOLUCION DNCP Nº 1890/200 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

El Crédito Agrícola de Habilitación es un ente autárquico, regido por la Ley 5.361 de "Reforma de la Carta Orgánica del Crédito Agrícola de Habilitación", sancionada en fecha 01/12/2.014, y tiene por finalidad prestar servicios financieros preferentemente a los sujetos de la reforma agraria, a los micro y pequeños emprendedores que realicen actividades económicas, a las asociaciones, cooperativas y otras formas de organización que los nuclean.

Que conforme lo estipulado en el Articulo 2º de la citada Resolución, remitimos detalladamente los precios referenciales para este llamado según cuadro que se adjunta.

Que el método utilizado para este llamado se componen de presupuestos de 3 (tres) empresas dedicadas a las ventas de los servicios solicitados considerando y que son las más cercanas a los precios del mercado en la actualidad, considerando la fluctuación del dólar.

A todo lo expuesto expresamos que las estimaciones de los costos están debidamente justificadas en cumplimiento al art. 2 de la Resolución DNCP Nº 1890/2020; por lo que corresponde la publicación del llamado.

Asunción, 15 de abril de 2021.-

CREDITO AGRICOLA DE HABILITACION DPTO. DE CONTRATACIONES Asunción

Antonio C. Acosta
Director Departamento de Contrataciones

CAH Impulsamos tu Desarrollo

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL GENERADOR, TRANSFORMADOR Y BOMBA HIDRONEUMATICA

ITEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD	CANT.	PROEL INGENIERIA PRECIO UNIT.	ASATEC PRECIO UNIT.	INTECH S.R.L. PRECIO UNIT.	PRECIO REFERENCIAL
1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL GENERADOR						
1.1	Mantenimiento del Motor Diesel que comprende: Cambio de aceite lubricante del cárter. Cambio de filtro de combustible/aceite. Cambio de liquido refrigenate. Limpieza de radiador con aditivo. Cambio de correa de ventilador. Control de funcionamiento de alternador, reapriete de terminales. Limpieza de sulfatados, Cambio de retenes con perdida de aceite.	Evento	1	2.640.000	2.800.000	2.200.000	2.546.667
1.2	Cambio de Junta de tapa motor, cepillado, otros necesarios.	Evento	1	3.000.000	2.600.000	2.500.000	2.700.000
1.3	Mantenimiento del Generador de 40KVA, que comprende: Inspección General del generador, conexiones, cables de salida, estado de carbones y demás. Pruebas de arranque y parada automático y manual. Control de funcionamiento del tablero de protección y mando. Prueba y puesta en funcionamiento y mediciones de valores o parámetros del generador.	Evento	1	960.000	1.000.000	800.000	920.000
1.4	Verificación y diagnóstico de fallas en horario especia: Verificación y diagnostico de fallas en horario especial en la Sede Central del CAH, Servicio técnico de verificación y diagnóstico con personal especializado y con equipamiento de protección. Servicio técnico consistente en ajustes menores para dejar el equipo en buen estado de funcionamiento y las reparaciones según planilla de contrato.	Evento	1	1.200.000	1.450.000	1.000.000	1.216.667
1.5	Sincronización de de Fases: Sincronización de fases entre la red de energía eléctrica de ANDE y la energía proveída por el GENERADOR del CAH	Evento	1	600.000	750.000	500.000	616.667
1.6	Servicio técnico para verificación y ajuste menores en grupo motor/generador de 40 KVA en horario de oficina: Envio de personal técnico especializado hasta la Sede Central del CAH. Servicio técnico de verificación y diagnóstico con personal especializado y con equipamiento de protección. Servicio técnico consistente en ajustes menores para dejar el equipo en buen estado de funcionamiento. Y las reparaciones según planilla de contrato.	Evento	1	1.440.000	2.200.000	1.200.000	1.613.333
1.7	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del Tablero de Transferencia Automática P/ BG 38-63	Evento	1	7.200.000	6.950.000	6.000.000	6.716.667
1.8	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del panel de control SMARGEN 6110 para BG.	Evento	1	3.360.000	3.200.000	2.800.000	3.120.000
1.9	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del regulador de voltaje RICARDO - AVR SX460.	Evento	1	2.400.000	2.600.000	2.000.000	2.333.333
1.10	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio de solenoide para G.G. 12V.	Evento	1	2.160.000	2.600.000	1.800.000	2.186.667
1.11	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio de la placa relay para G.Generador BG.	Evento	1	3.120.000	3.000.000	2.600.000	2.906.667
1.12	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del regulador electronico para G.G.BG	Evento	1	3.480.000	3.800.000	2.900.000	3.393.333
1.13	Provisión de piezas y Mano de Obra para el cambio de la bomba de inyección para BG38	Evento	1	6.600.000	6.450.000	5.500.000	6.183.333
1.14	Provisión de piezas y Mano de Obra para el cambio de picos de inyección para BG25/BG30/BG38	Evento	1	4.560.000	4.580.000	3.800.000	4.313.333
1.15	Provisión de piezas y Mano de Obra para el cambio del motor de arranque BG38 12V	Evento	1	4.560.000	4.351.000	3.800.000	4.237.000
1.16	Provisión de piezas y Mano de Obra para el cambio del alternador BG38 12V	Evento	1	3.840.000	4.500.000	3.200.000	3.846.667
1.17	Provisión de piezas y Mano de Obra para el cambio del sensor presión de aceite para BG	Evento	1	1.440.000	1.500.000	1.200.000	1.380.000
1.18	Provisión de piezas y Mano de Obra para el cambio del sensor de temperatura del agua para BG	Evento	1	1.440.000	1.550.000	1.200.000	1.396.667
1.19	Provisión de materiales y mano de obra para reparación de tableros de transferencia de energia (Red-Generador)	Evento	1	7.200.000	7.300.000	6.000.000	6.833.333
1.20	Provisión de bateria de 12 Volt., 90 Amp. y mano de obra .-	Evento	1	1.200.000	1.800.000	1.000.000	1.333.333
2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TRANSFORMADOR						
2.1	servicio técnico y cambio de fusibles o protectores aéreos del transformador de 400 KVA del CAH: Provisión de transporte Grúa con canasta y traslado de personal hasta la Sede Central del CAH. Servicio técnico con personal especializado y con equipamiento de protección. Provisión y cambio de fusibles y/o porta fusibles. Provisión de servicio en horario diurno y nocturno, cualquier día de la semana, hasta máximo 2 horas después del pedido.	Evento	1	7.200.000	8.500.000	6.000.000	7.233.333
2.2	Servicio de técnico de mantenimiento de área del transformador: Desconexión, despeje y poda de ramas de árboles que se encuentren alrededor del transformador y rehabilitación del servicio, en horario de oficina.	Evento	1	2.760.000	3.300.000	2.300.000	2.786.667
2.3	Servicio técnico y de mantenimiento de transformador de 400 KVA del CAH: Montaje y Desmontaje de Transformador, Transporte grua, traslado hasta taller/laboratorio, provisión de un transformador de similares carácterísticas mientras dura el servicio. Todos los servicios necesarios para proveer energía, mientras dura el mantenimiento, sin costo para el CAH.	Evento	1	6.480.000	7.500.000	5.400.000	6.460.000
3	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBAS ELECTRICAS HIDRONEUMATICAS Y OTROS						

CRÉDITO AGRÍCOLA DE HABILITACIÓN DPTO. DE CONTRATACIONES Asunción

3.1	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del Regulador electrónico de presión y presostato para bombas de 1,5 a 2 hp monofásica. Cambio de componentes del tablero de mando y fuerza.	Evento	1	2.760.000	3.400.000	2.300.000	2.820.000
3.2	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del presostato y membrana o pulmón del Tanque Hidroneumático de la bomba de agua de 7,5 hp. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza. (Tanque de agua de 40 mil litros)	Evento	1	3.840.000	3.800.000	3.200.000	3.613.333
3.3	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del flotador de mercurio de tanque de agua de 40 mil litros. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza.	Evento	1	3.720.000	3.900.000	3.100.000	3.573.333
3.4	Provisión de piezas y Mano de Obra para Reparación de bomba de Agua para pozo artesiano existente de 2.5 monofásico	Evento	1	3.480.000	3.800.000	2.900.000	3.393.333
3.5	Provisión de equipo y Mano de Obra para recambio de bomba de Agua para pozo artesiano existente de 2,5 Hp monofásico	Evento	1	4.560.000	4.320.000	3.800.000	4.226.667
3.6	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio de Guardamotores de 2,0 Hp monofásico. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza.	Evento	1	3.480.000	3.450.000	2.900.000	3.276.667
3.7	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio de motores de 2,0 Hp monofásico. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza.	Evento	1	5.520.000	6.520.000	4.800.000	5.613.333
3.8	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio de motor y Guardamotores de 7.5 Hp trifásico. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza.	Evento	1	6.960.000	6.800.000	5.600.000	6.453.333

CRÉDITO AGRÍCOLA DE HABILITACIÓN
DPTO. DE CONTRATACIONES
Asunción

Antonio C. Acosta, Director
Departamento de Contrataciones

PROEL INGENIERIA
Ing. Augusto Ortellado
Ingavi 2.098 - Tel. 300-861/301-049 Asunción - Paraguay

Obras Civiles
Instalaciones Eléctricas
Instalaciones Electromecánicas
Instalaciones Industriales
Instalaciones Electrónicas
Consultoría

1.8	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del panel de control SMARGEN 6110 para BG.	Evento	1	3,360,000
1.9	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del regulador de voltaje RICARDO - AVR SX460.	Evento	1	2,400,000
1.10	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio de solenoide para G.G. 12V.	Evento	1	2,160,000
1.11	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio de la placa relay para G.Generador BG.	Evento	1	3,120,000
1.12	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del regulador electronico para G.G.BG	Evento	1	3,480,000
1.13	Provisión de piezas y Mano de Obra para el cambio de la bomba de inyección para BG38	Evento	1	6,600,000
1.14	Provisión de piezas y Mano de Obra para el cambio de picos de inyección para BG25/BG30/BG38	Evento	1	4,560,000
1.15	Provisión de piezas y Mano de Obra para el cambio del motor de arranque BG38 12V	Evento	1	4,560,000
1.16	Provisión de piezas y Mano de Obra para el cambio del alternador BG38 12V	Evento	1	3,840,000
1.17	Provisión de piezas y Mano de Obra para el cambio del sensor presión de aceite para BG	Evento	1	1,440,000
1.18	Provisión de piezas y Mano de Obra para el cambio del sensor de temperatura del agua para BG	Evento	1	1,440,000
1.19	Provisión de materiales y mano de obra para reparación de tableros de transferencia de energia (Red-Generador)	Evento	1	7,200,000
1.20	Provisión de batería de 12 Volt., 90 Amp. y mano de obra .-	Evento	1	1,200,000
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TRANSFORMADOR**			0
2.1	servicio técnico y cambio de fusibles o protectores aéreos del transformador de 400 KVA del CAH: Provisión de transporte Grúa con canasta y traslado de personal hasta la Sede Central del CAH. Servicio técnico con personal especializado y con equipamiento de protección. Provisión y cambio de fusibles y/o porta fusibles. Provisión de servicio en horario diurno y nocturno, cualquier día de la semana, hasta máximo 2 horas después del pedido.	Evento	1	7,200,000
2.2	Servicio de técnico de mantenimiento de área del transformador: Desconexión, despeje y poda de ramas de árboles que se encuentren alrededor del transformador y rehabilitación del servicio, en horario de oficina.	Evento	1	2,760,000
2.3	Servicio técnico y de mantenimiento de transformador de 400 KVA del CAH: Montaje y Desmontaje de Transformador, Transporte grua, traslado hasta taller/laboratorio, provisión de un transformador de similares carácterísticas mientras dura el servicio. Todos los servicios necesarios para proveer energía, mientras dura el mantenimiento, sin costo para el CAH.	Evento	1	6,480,000
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBAS ELECTRICAS HIDRONEUMATICAS Y OTROS**			0

PROEL INGENIERIA
Ing. Augusto Ortellado
Ingavi 2.098 - Tel. 300-861/301-049 Asunción - Paraguay

Obras Civiles
Instalaciones Eléctricas
Instalaciones Electromecánicas
Instalaciones Industriales
Instalaciones Electrónicas
Consultoría

3.1	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del Regulador electrónico de presión y presostato para bombas de 1,5 a 2 hp monofásica. Cambio de componentes del tablero de mando y fuerza.	Evento	1	2,760,000
3.2	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del presostato y membrana o pulmón del Tanque Hidroneumático de la bomba de agua de 7,5 hp. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza. (Tanque de agua de 40 mil litros)	Evento	1	3,840,000
3.3	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del flotador de mercurio de tanque de agua de 40 mil litros. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza.	Evento	1	3,720,000
3.4	Provisión de piezas y Mano de Obra para Reparación de bomba de Agua para pozo artesiano existente de 2.5 monofásico	Evento	1	3,480,000
3.5	Provisión de equipo y Mano de Obra para recambio de bomba de Agua para pozo artesiano existente de 2,5 Hp monofásico	Evento	1	4,560,000
3.6	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio de Guardamotores de 2,0 Hp monofásico. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza.	Evento	1	3,480,000
3.7	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio de motores de 2,0 Hp monofásico. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza.	Evento	1	5,520,000
3.8	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio de motor y Guardamotores de 7.5 Hp trifásico. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza.	Evento	1	6,960,000
				113,160,000

Costo total del lo ofertado	**Gs**	**113.160.000**

SON GUARANIES: Ciento trece millones ciento sesenta mil , IVA INCLUIDO.
FORMA DE PAGO: 60% inicial, saldo contra entrega
VALIDEZ DE OFERTA: 10 (quince) días
PLAZO DE EJECUCION DEL TRABAJO: a convenir

ASATEC

Paraguayo Independiente y Benjamin Constant
Edificio Colón 1 Torre 2 . 2° piso F
Tel: 021 442 033 , 0971 337125, 0981337125

Asunción, 12 de Marzo de 2021

Señores: Créditos Agrícolas y Habilitación
A la Atención : Sra Castineira

DE ACUERDO A LO SOLICITADO ADJUNTAMOS PRECIOS DE PLANILLA SUMINISTRADA

MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL GENERADOR, TRANSFORMADOR Y BOMBA ELECTRICA HIDONEUMATICA				
ITEMS	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIT.**
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL GENERADOR**			
1.1	Mantenimiento del Motor Diesel que comprende: Cambio de aceite lubricante del cárter. Cambio de filtro de combustible/aceite. Cambio de liquido refrigenate. Limpieza de radiador con aditivo. Cambio de correa de ventilador. Control de funcionamiento de alternador, reapriete de terminales. Limpieza de sulfatados, Cambio de retenes con perdida de aceite.	Evento	1	2,800,000
1.2	Cambio de Junta de tapa motor, cepillado, otros necesarios.	Evento	1	2,600,000
1.3	Mantenimiento del Generador de 40KVA, que comprende: Inspección General del generador, conexiones, cables de salida, estado de carbones y demás. Pruebas de arranque y parada automático y manual. Control de funcionamiento del tablero de protección y mando. Prueba y puesta en funcionamiento y mediciones de valores o parámetros del generador.	Evento	1	1,000,000
1.4	Verificación y diagnóstico de fallas en horario especia: Verificación y diagnostico de fallas en horario especial en la Sede Central del CAH, Servicio técnico de verificación y diagnóstico con personal especializado y con equipamiento de protección. Servicio técnico consistente en ajustes menores para dejar el equipo en buen estado de funcionamiento y las reparaciones según planilla de contrato.	Evento	1	1,450,000
1.5	Sincronización de de Fases: Sincronización de fases entre la red de energía eléctrica de ANDE y la energía proveída por el GENERADOR del CAH	Evento	1	750,000

ASATEC

Paraguayo Independiente y Benjamin Constant
Edificio Colón 1 Torre 2 . 2° piso F
Tel: 021 442 033 , 0971 337125, 0981337125

1.6	Servicio técnico para verificación y ajuste menores en grupo motor/generador de 40 KVA en horario de oficina: Envío de personal técnico especializado hasta la Sede Central del CAH. Servicio técnico de verificación y diagnóstico con personal especializado y con equipamiento de protección. Servicio técnico consistente en ajustes menores para dejar el equipo en buen estado de funcionamiento. Y las reparaciones según planilla de contrato.	Evento	1	2,200,000
1.7	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del Tablero de Transferencia Automática P/ BG 38-63	Evento	1	6,950,000
1.8	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del panel de control SMARGEN 6110 para BG.	Evento	1	3,200,000
1.9	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del regulador de voltaje RICARDO - AVR SX460.	Evento	1	2,600,000
1.10	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio de solenoide para G.G. 12V.	Evento	1	2,600,000
1.11	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio de la placa relay para G.Generador BG.	Evento	1	3,000,000
1.12	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del regulador electronico para G.G.BG	Evento	1	3,800,000
1.13	Provisión de piezas y Mano de Obra para el cambio de la bomba de inyección para BG38	Evento	1	6,450,000
1.14	Provisión de piezas y Mano de Obra para el cambio de picos de inyección para BG25/BG30/BG38	Evento	1	4,580,000
1.15	Provisión de piezas y Mano de Obra para el cambio del motor de arranque BG38 12V	Evento	1	4,351,000
1.16	Provisión de piezas y Mano de Obra para el cambio del alternador BG38 12V	Evento	1	4,500,000
1.17	Provisión de piezas y Mano de Obra para el cambio del sensor presión de aceite para BG	Evento	1	1,500,000
1.18	Provisión de piezas y Mano de Obra para el cambio del sensor de temperatura del agua para BG	Evento	1	1,550,000
1.19	Provisión de materiales y mano de obra para reparación de tableros de transferencia de energia (Red-Generador)	Evento	1	7,300,000
1.20	Provisión de batería de 12 Volt., 90 Amp. y mano de obra .-	Evento	1	1,800,000
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TRANSFORMADOR**			0
2.1	servicio técnico y cambio de fusibles o protectores aéreos del transformador de 400 KVA del CAH: Provisión de transporte Grúa con canasta y traslado de personal hasta la Sede Central del CAH. Servicio técnico con personal especializado y con equipamiento de protección. Provisión y cambio de fusibles y/o porta fusibles. Provisión de servicio en horario diurno y nocturno, cualquier día de la semana, hasta máximo 2 horas después del pedido.	Evento	1	8,500,000
2.2	Servicio de técnico de mantenimiento de área del transformador: Desconexión, despeje y poda de ramas de árboles que se encuentren alrededor del transformador y rehabilitación del servicio, en horario de oficina.	Evento	1	3,300,000

ASATEC

Paraguayo Independiente y Benjamin Constant
Edificio Colón 1 Torre 2 . 2° piso F
Tel: 021 442 033 , 0971 337125, 0981337125

2.3	Servicio técnico y de mantenimiento de transformador de 400 KVA del CAH: Montaje y Desmontaje de Transformador, Transporte grua, traslado hasta taller/laboratorio, provisión de un transformador de similares carácterísticas mientras dura el servicio. Todos los servicios necesarios para proveer energía, mientras dura el mantenimiento, sin costo para el CAH.	Evento	1	7,500,000
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBAS ELECTRICAS HIDRONEUMATICAS Y OTROS**			0
3.1	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del Regulador electrónico de presión y presostato para bombas de 1,5 a 2 hp monofásica. Cambio de componentes del tablero de mando y fuerza.	Evento	1	3,400,000
3.2	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del presostato y membrana o pulmón del Tanque Hidroneumático de la bomba de agua de 7,5 hp. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza. (Tanque de agua de 40 mil litros)	Evento	1	3,800,000
3.3	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio del flotador de mercurio de tanque de agua de 40 mil litros. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza.	Evento	1	3,900,000
3.4	Provisión de piezas y Mano de Obra para Reparación de bomba de Agua para pozo artesiano existente de 2.5 monofásico	Evento	1	3,800,000
3.5	Provisión de equipo y Mano de Obra para recambio de bomba de Agua para pozo artesiano existente de 2,5 Hp monofásico	Evento	1	4,320,000
3.6	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio de Guardamotores de 2,0 Hp monofásico. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza.	Evento	1	3,450,000
3.7	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio de motores de 2,0 Hp monofásico. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza.	Evento	1	6,520,000
3.8	Provisión de piezas y Mano de Obra para cambio de motor y Guardamotores de 7.5 Hp trifásico. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza.	Evento	1	6,800,000
			Total gs.	**118.471.000**

Son Guaranies: Ciento diez y ocho millones cuatrocientos setenta u uno
Iva Incluido

ATTE ING AGUSTIN SERVIN AYALA