

ACTA DE CALIFICACIÓN

PROCESO AFD-RSND-ELEPCO-LPNB-001 ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA TRABAJO EN LÍNEAS ENERGIZADAS, PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y CONTINUIDAD DEL SERVICIO

En la ciudad de Latacunga, a los trece días del mes de abril del año dos mil dieciséis, siendo las trece horas, se reúne la comisión técnica conformada por los funcionarios: Ing. Ricardo Paucar, Director Técnico, PRESIDENTE; Ing. Julio Esparza, Director de Planificación, MIEMBRO; Dra. Teresa Erazo, Directora de Finanzas, MIEMBRO; Ing. Franklin Medina, Director de Comercialización, MIEMBRO; Ab. Diego Olalla, Asesor Jurídico Encargado, MIEMBRO; e Ing. Mirian Cando, Jefe de Adquisiciones, MIEMBRO, con la finalidad de efectuar el análisis de la documentación del proceso de la referencia.

1.- ANTECEDENTES.-

Una vez realizado el proceso, mediante el Sistema de Compras Públicas; se procede a la revisión de las ofertas presentadas.

2. RECEPCIÓN DE LAS OFERTAS.-

Dentro del plazo establecido en el portal, se recibe la oferta de dos firmas comerciales.

3. ANÁLISIS DE LAS OFERTAS.-

3.1 CALIFICACIÓN

Tal como se indica en los cuadros: ANEXO 1 de verificación de presentación de formularios, ANEXO 2 de verificación de cumplimiento de integridad y requisitos mínimos y ANEXOS 3.1 y 3.2 de cumplimiento de especificaciones técnicas; los cuales se adjunta y forman parte de la presente acta, luego del análisis correspondiente se determina lo siguiente:

<u>OFERENTE</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
Oferente 1:	Presenta todos los formularios. Cumple con la integridad y requisitos mínimos Cumple con las especificaciones técnicas Por lo tanto califica
Oferente 2:	Presenta todos los formularios. Cumple con la integridad y requisitos mínimos Cumple con las especificaciones técnicas Por lo tanto califica

3.2 VALORACIÓN

Debido a que las dos ofertas son calificadas por cumplir con todos los requisitos de los pliegos y las especificaciones técnicas la comisión técnica procedió con la valoración de los parámetros constantes en los pliegos, tal como se indica en el cuadro ANEXO 4 de valoración de las ofertas el cual se adjunta y forma parte de la presente acta, el cual determina lo siguiente:

PARAMETRO	OFERENTE 1		OFERENTE 2	
	PUNTAJE DE ELEPCO S.A.	PUNTAJE DEL OFERENTE	PUNTAJE DE ELEPCO S.A.	PUNTAJE DEL OFERENTE
PLAZO DE ENTREGA	10,00	10,00	10,00	10,00
CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE FABRICANTE	10,00	10,00	10,00	10,00
SOPORTE TÉCNICO EN EL PAÍS	10,00	10,00	10,00	10,00
OFERTA ECONÓMICA	70,00	70,00	70,00	65,60
TOTAL	100,00	100,00	100,00	95,60

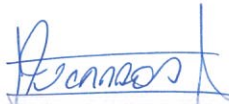
4. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

Debido a que las dos ofertas son calificadas por cumplir con todos los requisitos de los pliegos y las especificaciones técnicas se procedió con la valoración de los parámetros constantes en los pliegos, determinándose que el oferente 1 obtiene un puntaje de 100/100 y el oferente 2 obtiene 95.60/100.

Por lo anotado la comisión técnica recomienda adjudicar el presente proceso al oferente **QUEMCO CÍA. LTDA.**, con RUC **1790395405001** por un costo total de \$ 353.298.00 mas IVA.

Siendo las dieciocho horas cuarenta minutos se concluye la revisión

LA COMISIÓN

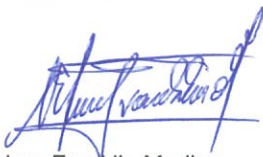


Ing. Ricardo Paucar
**DIRECTOR TÉCNICO
PRESIDENTE**



Ing. Julio Esparza
**DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN
MIEMBRO**

Dra. Teresa Erazo
**DIRECTORA DE FINANZAS
MIEMBRO**



Ing. Franklin Medina
**DIRECTOR DE COMERCIALIZACIÓN
MIEMBRO**



Ab. Diego Olalla
**ASESOR JURÍDICO ENCARGADO
MIEMBRO**



Ing. Mirian Cando
**JEFE DE ADQUISICIONES
MIEMBRO**

S. Viteri

OFERENTES

PROCESO AFD-RSND-ELEPCO-LPNB-001

ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA TRABAJO EN LÍNEAS ENERGIZADAS, PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y CONTINUIDAD DEL SERVICIO

NÚMERO	NOMBRE	RUP
OFERENTE 1:	QUEMCO CÍA. LTDA.	1790395405001
OFERENTE 2:	ALTATEN S.A.	1791189159001

Latacunga, 13 de abril del 2016

LA COMISIÓN



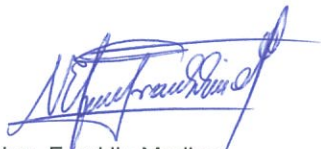
Ing. Julio Esparza
**DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN
MIEMBRO**



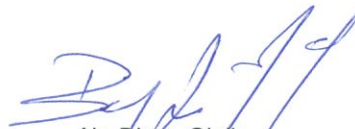
Ing. Ricardo Paucar
**DIRECTOR TÉCNICO
PRESIDENTE**



Dra. Teresa Erazo
**DIRECTORA DE FINANZAS
MIEMBRO**



Ing. Franklin Medina
**DIRECTOR DE COMERCIALIZACIÓN
MIEMBRO**



Ab. Diego Olalla
**ASESOR JURÍDICO ENCARGADO
MIEMBRO**



Ing. Mirian Cando
**JEFE DE ADQUISICIONES
MIEMBRO**

S. Viteri



energía para el buen vivir

ANEXO 1

ELEPCO S.A.

CALIFICACION OFERTAS - PROCESO AFD-RSND-ELEPCO-LPNB-001

CUADRO DE VERIFICACION DE PRESENTACION DE FORMULARIOS

ADQUISICION DE EQUIPO PARA TRABAJO EN LINEAS ENERGIZADAS, PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CALIDAD Y CONTINUIDAD DEL SERVICIO

OFERENTE	Formulario 9.1 Presentación y Compromiso	Formulario 9.2 Declaración de Integridad, Elegibilidad y Compromiso Medioambiental y Social	Formulario 9.3 Datos Generales del Oferente y Patrimonio	Formulario 9.4 Compromiso de Asociación	Formulario 9.5 Oferta Económica Tabla de Cantidades y Precios	Formulario 9.6 Especificaciones Técnicas de los Bienes Ofertados	Formulario 9.7 Capacidad de Producción del Fabricante	Formulario 9.8 Soporte Técnico	Formulario 9.9 Garantía Técnica	Observaciones
OFERENTE 1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
OFERENTE 2	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Latacunga, Abril 13 del 2016


Ing. Ricardo Paucar

DIRECTOR TÉCNICO
PRESIDENTE


Ing. Julio Esparza

DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN
MIEMBRO


Dra. Teresa Erazo

DIRECTORA DE FINANZAS
MIEMBRO


Ing. Franklin Medina

DIRECTOR DE COMERCIALIZACIÓN
ASESOR JURÍDICO ENCARGADO
MIEMBRO


Ab. Diego Olella

JEFE DE ADQUISICIONES
MIEMBRO


Ing. Miriam Cando

LA COMISIÓN TÉCNICA



energía para el buen vivir

ANEXO 2

ELEPCO S.A.

CALIFICACION OFERTAS - PROCESO AFD-RSND-ELEPCO-LPNB-001

CUADRO DE VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE INTEGRIDAD Y REQUISITOS MÍNIMOS

ADQUISICION DE EQUIPO PARA TRABAJO EN LÍNEAS ENERGIZADAS, PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CALIDAD Y CONTINUIDAD DEL SERVICIO

PARAMETRO	OFERENTE 1		OFERENTE 2		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	
INTEGRIDAD DE LA OFERTA	X		X		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	X		X		
PATRIMONIO (PERSONAS JURÍDICAS)	X		X		
PLAZO DE ENTREGA	X		X		
CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE FABRICANTE	X		X		
SOPORTE TÉCNICO EN EL PAÍS	X		X		

Latacunga, Abril 13 del 2016


Ing. Ricardo Paucar

DIRECTOR TÉCNICO

PRESIDENTE


Ing. Julio Espíza

DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN

MIEMBRO


Dra. Veresa Erazo

DIRECTORA DE FINANZAS

MIEMBRO

LA COMISIÓN TÉCNICA


Ing. Franklin Medina

DIRECTOR DE COMERCIALIZACIÓN

MIEMBRO


Ab. Diego Olalla

ASESOR JURÍDICO ENCARGADO

MIEMBRO


Ing. Mirian Cando

JEFE DE ADQUISICIONES

MIEMBRO

ANEXO 3.1
OFERENTE 1

ELEPCO S. A.

CALIFICACIÓN OFERTAS – PROCESO AFD-RSND-ELEPCO-LPNB-001

VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA TRABAJO EN LÍNEAS ENERGIZADAS, PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CALIDAD Y CONTINUIDAD DEL SERVICIO

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA OFERTADA	CUMPLE	NO CUMPLE
ESPECIFICACIONES DEL BRAZO CANASTILLA				
Marca y modelo	Indicar	ALTEC	X	
Tipo	Articulado	Articulado	X	
Lugar de procedencia / ensamblaje	Indicar	Estado Unidos	X	
Año de fabricación	2016	2016	X	
Altura del fondo de la canastilla al suelo	Mínimo 16.00 m	16.80 m	X	
Atura de trabajo	Mínimo 17.50 m	Mínimo 18.30 m	X	
Alcance horizontal	Mínimo 12.50 m	Mínimo 13.10 m	X	
Diseño del brazo superior	Fabricado en fibra de vidrio centrifugado de sección circular de alta densidad y resistencia	Fabricado en fibra de vidrio centrifugado de sección circular de alta densidad y resistencia	X	
Mínima presión hidráulica para apertura de la válvula de alivio	3000 PSI	3000 PSI	X	
Sistema de aceleración del motor del camión conforme a demanda del sistema hidráulico.	Incluido	Incluido	X	
Rotación	Continua	Continua	X	
Horómetro	Incluido	Incluido	X	
Número de brazos articulados	Dos, que cumpla con la norma ANSI A92.2 con un nivel de aislamiento de 69 KV	Dos, que cumpla con la norma ANSI A92.2 con un nivel de aislamiento de 69 KV	X	
Sistema de emergencia	La unidad deberá poseer una bomba hidráulica auxiliar que será activada por un motor DC conectada a la batería del motor.	La unidad dispone de una bomba hidráulica auxiliar que será activada por un motor DC conectada a la batería del motor.	X	
Sistema de accionamiento de los estabilizadores	Hidráulico, tipo telescópico 2 estabilizadores delanteros tipo "A" y 2 estabilizadores principal tipo "X" para mayor estabilidad.	Hidráulico, tipo telescópico 2 estabilizadores delanteros tipo "A" y 2 estabilizadores principal tipo "X" para mayor estabilidad.	X	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Interbloqueo entre brazos y estabilizadores	Este sistema impedirá el funcionamiento del dispositivo aéreo hasta que los estabilizadores se encuentren en operación.	Este sistema impedirá el funcionamiento del dispositivo aéreo hasta que los estabilizadores se encuentren en operación.	X	
Alarma sonora para indicar funcionamiento	incluido	Incluido	X	
Estabilizadores con almohadillas al piso	incluidos	Incluidos	X	
Canastillas	Cantidad 2 de fibra de vidrio reforzada una a cada lado del brazo, aislada hasta 69 KV Clase B, con sistema de nivelación automática e inclinación tipo hidráulica para desalojo de agua y rescate.	Cantidad 2 de fibra de vidrio reforzada una a cada lado del brazo, aislada hasta 69 KV Clase B, con sistema de nivelación automática e inclinación tipo hidráulica para desalojo de agua y rescate.	X	
Dimensión mínima de la canastilla	600 x 760 x 1000 mm.	600 x 760 x 1000 mm.	X	
Capacidad mínima de la canastilla	180 kg	180 kg	X	
Rotación de la canastilla	Tipo hidráulica individual, con capacidad de rotación de hasta 90° desde el centro hacia afuera.	Tipo hidráulica individual, con capacidad de rotación de hasta 90° desde el centro hacia afuera.	X	
Accesorios de la canastilla	Funda interior para la canastilla (liner) certificada mínimo a 50KV, protección para el piso de la canastilla (floorliner). Bandeja exterior porta herramienta de material dieléctrico, escalones antideslizantes para facilitar acceso a canastilla. Cobertor externo de color negro o similar.	Funda interior para la canastilla (liner) certificada mínimo a 50KV, protección para el piso de la canastilla (floorliner). Bandeja exterior porta herramienta de material dieléctrico, escalones antideslizantes para facilitar acceso a canastilla. Cobertor externo de color negro.	X	
Aguilón	Aguilón de extensión probada para 100 kV pie y giro tipo hidráulico, de fibra de vidrio.	Aguilón de extensión probada para 100 kV pie y giro tipo hidráulico, de fibra de vidrio.	X	
Mínima longitud extendida del aguilón	1.4 m	1.4 m	X	
Rango mínimo de inclinación del aguilón respecto del brazo superior.	-15° a 90°	-15° a 90°	X	
Winche	Con cabo y gancho incluido	Con cabo y gancho incluido	X	
Capacidad de carga del winche	Mínimo 900 kg.	907 kg.	X	
Longitud mínima del cabo sintético	22 m	24 m	X	

K

8
89
U 2

Tomas para herramientas	2 juegos, colocados a la altura de las canastas, con acoples rápidos.	2 juegos, colocados a la altura de las canastas, con acoples rápidos.	X	
Controles superiores e inferiores de brazos y winche	Los controles de los brazos y winche, deben de tener controladores en la parte superior, junto a la canastilla y los controles inferiores por debajo de la estructura de rotación de la unidad hidráulica, los mismos que permitirán controlar los movimientos de los brazos, control de parada de emergencia, control de rotación y control de accionamiento del aguilón / winche.	Los controles de los brazos y winche, tienen controladores en la parte superior, junto a la canastilla y los controles inferiores por debajo de la estructura de rotación de la unidad hidráulica, los mismos que permitirán controlar los movimientos de los brazos, control de parada de emergencia, control de rotación y control de accionamiento del aguilón / winche.	X	
Controles en las canastas	Cada canasta deberá disponer de un control individual, es decir en total habrá 2 sistemas de control a nivel de las canastas	Cada canasta dispone de un control individual, es decir en total habrá 2 sistemas de control a nivel de las canastas	X	
Implementos de seguridad en canastilla	Un arnés de seguridad anti caída, línea de vida para el arnés, seguro en canastilla para poder fijar la línea de vida.	Dos juegos compuestos cada uno de: Un arnés de seguridad anti caída, línea de vida para el arnés, seguro en canastilla para poder fijar la línea de vida.	X	
Pruebas dieléctricas	Presentar protocolo de pruebas una vez entregada la unidad.	Con la entrega de la unidad se presentará el protocolo de pruebas.	X	
Mantenimiento del brazo articulado	Presentar programa de mantenimiento para el sistema de elevación bajo condiciones normales de operación de la unidad en las primeras 1000 horas.	Se acompaña un programa de mantenimiento para el sistema de elevación bajo condiciones normales de operación de la unidad en las primeras 1000 horas.	X	
Manuales	De partes y piezas, de seguridad, de mantenimiento, de operación, tanto en medio impreso y digital, deberá ser en español, una vez entregada la unidad.	Con la entrega de la unidad se acompañarán manual de partes y piezas, de seguridad, de mantenimiento, de operación, tanto en medio impreso y digital, en español.	X	
ESPECIFICACIONES DEL VEHICULO				
Marca y modelo	Indicar	Chevrolet modelo FVR-34Q	X	
Tipo	Chasis cabinado	Chasis cabinado	X	
Lugar de procedencia	Indicar	Japón	X	
Lugar de ensamblaje	Indicar	Japón	X	
Año de fabricación	2016	2016	X	
Capacidad de cabina	3 pasajeros	3 pasajeros	X	


B
 T
 3
 C
 J

Tipo de cabina	Cabina estándar sin dormitorio (no se acepta cabina extendida)	Cabina estándar sin dormitorio	X	
Tipo de trabajo a ejecutar	Construcción, operación y mantenimiento de redes eléctricas y sistemas de alumbrado público en línea viva.	Construcción, operación y mantenimiento de redes eléctricas y sistemas de alumbrado público en línea viva.	X	
DIMENSIONES Y CAPACIDAD				
Marca y modelo del chasis	Indicar	Chevrolet modelo FVR-34Q	X	
Tipo de chasis cabinado	Trompudo / Ñato	Ñato	X	
Distancia entre ejes mínimo	Entre 4.55 a 5.50 metros	5.55 metros	X	
Peso bruto vehicular mínimo	Entre 16000 a 17000 kg	17000 kg	X	
Capacidad mínima del eje delantero	Entre 5000 a 6000 kg	6000 kg	X	
Capacidad mínima del eje posterior	Entre 10000 a 11000 kg	11000 kg	X	
MOTOR				
Marca y Modelo	indicar	ISUZU 6HK1TC-S	X	
Tipo de motor	Diesel turbo cargado, Intercooler	Diesel turbo cargado, Intercooler COMMON RAIL	X	
Cilindraje del motor / número de cilindros del motor	Mínimo 7500 cc, indicar	Mínimo 7790 cc	X	
Disposición	Longitudinal delantero	Longitudinal delantero	X	
Potencia mínima	280 HP	280 HP	X	
Torque de salida	850 Nm	882 Nm	X	
Nivel de emisiones	Mínimo Euro II	Euro II	X	
Sistema de enfriamiento	Ventilador de aspa con embrague, radiador para servicio pesado, radiador con ventilador y bomba de agua.	Ventilador de aspa con embrague, radiador para servicio pesado, radiador con ventilador y bomba de agua.	X	
Sistema de combustible del motor	Diesel, separador de agua / combustible, tanque de combustible con una capacidad mínima de 50 galones.	Diesel, separador de agua / combustible, tanque de combustible con una capacidad mínima de 50 galones.	X	
SISTEMA DE DIRECCION				
Sistema de dirección	Servoasistida hidráulicamente.	Servoasistida hidráulicamente.	X	
Posición del volante	Lado izquierdo, además con ajuste de altura y absorbente de impactos.	Lado izquierdo, además con ajuste de altura y absorbente de impactos.	X	
MECANISMO DE TRANSMISION				

T

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Mecanismo de transmisión	Manual sincronizada (tipo montaña), con palanca de cambios en el piso.	Manual sincronizada (tipo montaña), con palanca de cambios en el piso.	X	
Caja de cambios	6 marchas hacia adelante (sincronizada) y una marcha en reversa	9 marchas hacia adelante (sincronizada) y una marcha en reversa	X	
Embrague	Tipo de disco seco y accionamiento hidráulico	Tipo de disco seco y accionamiento hidráulico	X	
SUSPENSION				
Tipo de suspensión delantera	Ballestas de ejes rígidos con suspensión de ballestas parabólicas	Ballestas de ejes rígidos con suspensión de ballestas parabólicas	X	
Tipo de suspensión posterior	Ballestas de ejes rígidos, reducción simple	Ballestas de ejes rígidos, reducción simple	X	
Amortiguadores delanteros y traseros	Hidráulicos, telescópicos de doble acción reforzada para trabajo pesado	Hidráulicos, telescópicos de doble acción reforzada para trabajo pesado	X	
LLANTAS				
Llantas	Dos llantas delanteras, cuatro llantas traseras y una de emergencia.	Dos llantas delanteras, cuatro llantas traseras y una de emergencia.	X	
Tipo de llantas delanteras, posteriores y de emergencia	Adecuada para el vehículo, plataforma, gavetas y sistema de elevación en conjunto. Apropiaada para rodar sobre pavimento rígido y flexible, tierra, lastre.	Adecuada para el vehículo, plataforma, gavetas y sistema de elevación en conjunto. Apropiaada para rodar sobre pavimento rígido y flexible, tierra, lastre.	X	
Tipo de rin	Indicar	295/80R22.5	X	
SISTEMA DE FRENOS				
Sistema de frenos delantero/posterior	Leva / tambor de cámaras, frenos dual 100% aire, secador y compresor de aire, con freno de mano en ruedas posteriores.	Leva / tambor de cámaras, frenos dual 100% aire, secador y compresor de aire, con freno de mano en ruedas posteriores.	X	
De motor	Al escape	Al escape	X	
SISTEMA ELECTRICO			X	
baterías, alternador y motor de arranque	indicar	24V	X	

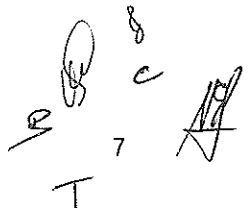

 T C 5

Tablero de instrumentos	Sistema de frenos, bajo nivel de combustible, carga del alternador, luces direccionales, altas y de parqueo, alarma sonora accionada con marcha en reversa, temperatura de motor, velocímetro, tacómetro, odómetro total y parcial, interruptor selector camión/máquina (PTO), registro de horas que el motor trabaja para accionar el sistema del brazo hidráulico (Horómetro)	Sistema de frenos, bajo nivel de combustible, carga del alternador, luces direccionales, altas y de parqueo, alarma sonora accionada con marcha en reversa, temperatura de motor, velocímetro, tacómetro, odómetro total y parcial, interruptor selector camión/máquina (PTO), registro de horas que el motor trabaja para accionar el sistema del brazo hidráulico (Horómetro)	X	
Cinturón de seguridad	Dos cinturones de tres puntos retráctil y uno de dos puntos retráctil.	Dos cinturones de tres puntos retráctil y uno de dos puntos retráctil.	X	
Accesorios en asientos y cabinas internos	Apoyacabezas, parasoles, luz de cortesía, cenicero, encendedor, bocina eléctrica, radio AM/FM, parlantes, portavasos, espejos retrovisores, guantera.	Apoyacabezas, parasoles, luz de cortesía, cenicero, encendedor, bocina eléctrica, radio AM/FM, parlantes, portavasos, espejos retrovisores, guantera.	X	
Accesorios en cabina externos	Espejos retrovisores laterales, limpia parabrisas intermitentes, estribos para acceso a la cabina, antena de radio, luces reglamentarias.	Espejos retrovisores laterales, limpia parabrisas intermitentes, estribos para acceso a la cabina, antena de radio, luces reglamentarias.	X	
Otros	Porta llanta de emergencia con candado, gato hidráulico, llave de rueda, juego de llaves y destornilladores.	Porta llanta de emergencia con candado, gato hidráulico, llave de rueda, juego de llaves y destornilladores.	X	
Altura garantizada de funcionamiento	A 3000 msnm	A 3000 msnm	X	
Garantía de provisión de repuestos	Mínimo 5 años	Se garantiza por 5 años la provisión de repuestos, partes y accesorios tanto para el sistema de elevación cuanto para el chasis y cajonería metálica. Se acompañan certificados	X	
Asistencia técnica	Taller autorizado	Se garantiza la provisión de asistencia técnica por servicio de mantenimiento preventivo, periódico y/o correctivo por medio de talleres y personal especializado tanto para el vehículo, sistema de elevación y cajonería metálica. Se acompañan certificados	X	

T

S. Y. R. C. A. 6

Accesorios de seguridad	Extintor, dos triángulos reflectantes, seis conos de seguridad.	Extintor, dos triángulos reflectantes, seis conos de seguridad.	X	
Llaves de switch del motor	2	2	X	
Manuales	De partes y piezas, de seguridad, de operación, cada una tanto por medio impreso como digital, en español	De partes y piezas, de seguridad, de operación, cada una tanto por medio impreso como digital, en español	X	
PLATAFORMA Y GABINETES				
Plataforma y gavetas instalados sobre chasis	incluida	Plataforma y gavetas instalados sobre chasis	X	
Cajonería de las gavetas para almacenaje y transporte de herramientas, partes y piezas relacionadas con la operación y mantenimiento de redes eléctricas con bandejas y ganchos.	Incluida	Cajonería de las gavetas para almacenaje y transporte de herramientas, partes y piezas relacionadas con la operación y mantenimiento de redes eléctricas con bandejas y ganchos.	X	
Piso de plataforma, escaleras de acceso, parte superior de gavetas (donde se transita) y guardachoque de acero galvanizado antideslizante de 3 milímetros de espesor mínimo	Incluida	Piso de plataforma, escaleras de acceso, parte superior de gavetas (donde se transita) y guardachoque de acero galvanizado antideslizante de 3 milímetros de espesor	X	
Compuerta abatible en la parte posterior de la plataforma de 20 cm de ancho	Incluida	Compuerta abatible en la parte posterior de la plataforma de 20 cm de ancho	X	
Tipo de acabado pintura poliuretano	Incluida	Tipo de acabado pintura poliuretano	X	
Tratamiento anticorrosivo durante toda la construcción	incluida	Tratamiento anticorrosivo durante toda la construcción	X	
Gabinetes laterales izquierda / derecha, tras de la cabina a lo largo del chasis, una de ellas adecuada para almacenaje de pértigas y 5 gabinetes grandes y un pequeño del costado derecho; 6 gabinetes grandes y un pequeño del costado izquierdo	incluida	Gabinetes laterales izquierda / derecha, tras de la cabina a lo largo del chasis, una de ellas adecuada para almacenaje de pértigas y 5 gabinetes grandes y un pequeño del costado derecho; 6 gabinetes grandes y un pequeño del costado izquierdo	X	
Puertas de las gavetas con cerraduras de seguridad y paneladas con caucho tipo automotor	incluida	Puertas de las gavetas con cerraduras de seguridad y paneladas con caucho tipo automotor	X	

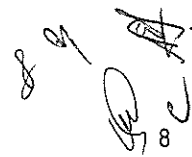


 T

Bisagras de puertas de las gavetas varilla de acero inoxidable y el zócalo	Incluida	Bisagras de puertas de las gavetas varilla de acero inoxidable y el zócalo	X	
Proceso de soldadura aplicado MIG	incluida	Proceso de soldadura aplicado MIG	X	
Color de plataforma, gavetas, escaleta, guarda choque y cajonería blanco	Incluida	Color de plataforma, gavetas, escaleta, guarda choque y cajonería blanco	X	
Escalones antideslizantes para acceso próximos a la canasta lado derecho	Incluida	Escalones antideslizantes para acceso próximos a la canasta lado derecho	X	
Toma para sistema de puesta a tierra incorporado	Incluida	Toma para sistema de puesta a tierra incorporado	X	
Sistema de puesta a tierra (cable, conectores, varilla y carrete para almacenamiento)	Incluida	Sistema de puesta a tierra (cable, conectores, varilla y carrete para almacenamiento)	X	
Refugio para cuñas de llantas posteriores, incluidas cuñas y aseguradas con cadenas	Incluida	Refugio para cuñas de llantas posteriores, incluidas cuñas y aseguradas con cadenas	X	
Señalización con textos en español, calcomanías de prevención y riesgos	Incluida	Señalización con textos en español, calcomanías de prevención y riesgos	X	
Gradas posteriores tipo escalera con cable de 1 pulgada flexible resistente a deformaciones	Incluida	Gradas posteriores tipo escalera con cable de 1 pulgada flexible resistente a deformaciones	X	
Guarda choque posterior con luces reglamentarias	Incluida	Guarda choque posterior con luces reglamentarias	X	
Luz estroboscópica color ámbar de alta potencia	Incluida	Luz estroboscópica color ámbar de alta potencia	X	
Luces blindadas o guías (LED'S) mínimo 5 a cada costado y 2 en la parte posterior	Incluida	Luces blindadas o guías (LED'S) mínimo 5 a cada costado y 2 en la parte posterior	X	
Garantía mínima 2 años.	incluida	Garantía mínima 2 años.	X	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LÍNEAS ENERGIZADAS				
Item	Especificación	Ofertado	Cumple	No Cumple
1	Cubierta de poste de 9" de diámetro x 72" de longitud; peso 5,9kg; aislamiento superior a 35kV	Cubierta de poste de 9" de diámetro x 72" de longitud; peso 5,9kg; aislamiento superior a 35kV	X	
2	Cubierta de poste de 9" de diámetro x 24" longitud; peso 1,8kg; aislamiento superior a 35kV	Cubierta de poste de 9" de diámetro x 24" longitud; peso 1,8kg; aislamiento superior a 35kV	X	

J

89

 8 C

3	Vara eslabón en espiral de epoxiglas; piezas fundidas de los casquillos son de aleación de aluminio termostratado; el gancho espiral y el anillo de tope son de acero galvanizado; longitud total 27,5"; carga máxima de trabajo 3500lb; peso aprox. 1,6kg	Vara eslabón en espiral de epoxiglas; piezas fundidas de los casquillos son de aleación de aluminio termostratado; el gancho espiral y el anillo de tope son de acero galvanizado; longitud total 27,5"; carga máxima de trabajo 3500lb; peso aprox. 1,6kg	X	
4	Mordaza para trabajo en línea viva; el cuerpo de la grapa es de aleación de acero con tratamiento térmico; para calibre de 2 a 1/0; carga admite 4500lb; peso aprox. 1,4kg.	Mordaza para trabajo en línea viva; el cuerpo de la grapa es de aleación de acero con tratamiento térmico; para calibre de 2 a 1/0; carga admite 4500lb; peso aprox. 1,4kg.	X	
5	Mordaza para trabajo en línea viva; el cuerpo de la grapa es de aleación de acero con tratamiento térmico; para calibre de 1/0 a 4/0; carga admite 8000lb; peso aprox. 2,8kg.	Mordaza para trabajo en línea viva; el cuerpo de la grapa es de aleación de acero con tratamiento térmico; para calibre de 1/0 a 4/0; carga admite 8000lb; peso aprox. 2,8kg.	X	
6	Puente aislado de etileno-propileno para 15 KV cable 2/0; longitud 144"; peso aprox. 5,4kg; con grapa en caliente a cada extremo.	Puente aislado de etileno-propileno para 15 KV cable 2/0; longitud 144"; peso aprox. 5,4kg; con grapa en caliente a cada extremo.	X	
7	Mantas aisladas de 36" x36", 6 ojales; peso aprox. 3,7kg; aislamiento superior a 35 KV	Mantas aisladas de 36" x36", 6 ojales; peso aprox. 3,7kg; aislamiento superior a 35 KV	X	
8	Broches o pinzas para manta aislada montaje con guantes; peso aprox. 0,45kg; aislamiento superior a 35kV	Broches o pinzas para manta aislada montaje con guantes; peso aprox. 0,45kg; aislamiento superior a 35kV	X	
9	Cubierta para cruceta de 24"; peso 1,5kg; aislamiento superior a 35kV	Cubierta para cruceta de 24"; peso 1,5kg; aislamiento superior a 35kV	X	
10	Tubo para guardar mantas aisladas de 40" de largo x 6" de diámetro interno; los tapones tienen dos respiraderos cada uno para el escurrimiento y evaporación de la humedad; material de polietileno lineal.	Tubo para guardar mantas aisladas de 40" de largo x 6" de diámetro interno; los tapones tienen dos respiraderos cada uno para el escurrimiento y evaporación de la humedad; material de polietileno lineal.	X	
11	Soga de polipropileno de 5/8"; longitud 7200"; resistencia a la tracción 5600lb; carga máxima 700lb	Soga de polipropileno de 5/8"; longitud 7200"; resistencia a la tracción 5600lb; carga máxima 700lb	X	
12	Soga de polipropileno de 1/2"; longitud 7200"; resistencia a la tracción 3780; carga máxima 420lb	Soga de polipropileno de 1/2"; longitud 7200"; resistencia a la tracción 3780; carga máxima 420lb	X	
13	Bolsa para manguera de línea; longitud 48" x diámetro 7"; con anillo plástico de 3" al tope; fondo de plástico moldeado con doblez de 2" y alza de sogas de 3/8"	Bolsa para manguera de línea; longitud 48" x diámetro 7"; con anillo plástico de 3" al tope; fondo de plástico moldeado con doblez de 2" y alza de sogas de 3/8"	X	
14	Bolsa combinada para guantes y mangas aisladas; longitud 18" x ancho 8" tiene depósitos separados para guantes y mangas de hule; posee una solapa, doble costura de nylon, cierre a presión con refuerzo interno y externo de cuero.	Bolsa combinada para guantes y mangas aisladas; longitud 18" x ancho 8" tiene depósitos separados para guantes y mangas de hule; posee una solapa, doble	X	

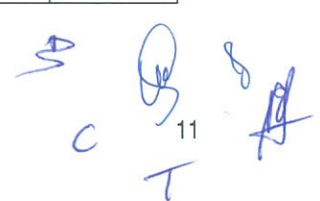
B
C 9
T

		costura de nylon, cierre a presión con refuerzo interno y externo de cuero.		
15	Bolsa de almacenaje para Pértiga Universal longitud 120"; tela amarilla extra fuerte impregnada con vinilo; impermeable; cierre de botones a presión.	Bolsa de almacenaje para Pértiga Universal longitud 130"; tela amarilla extra fuerte impregnada con vinilo; impermeable; cierre de botones a presión.	X	
16	Pértiga universal de 1 1/4" de diámetro x 96 " de largo peso máximo 1 kg.	Pértiga universal de 1 1/4" de diámetro x 98 " de largo peso máximo 1.4 kg.	X	
17	Manguera flexible para línea 72" de longitud; peso máximo 2,5 kg, Norma ASTM D1050	Manguera flexible para línea 72" de longitud; peso máximo 2,5 kg, Norma ASTM D1050	X	
18	Pértiga tipo escopeta 1 1/4" de diámetro x 77 1/2" de longitud; peso aproximado 2,9 kg.	Pértiga tipo escopeta 1 1/4" de diámetro x 80" de longitud; peso aproximado 2,9 kg.	X	
19	Cubierta de 60" de longitud para conductor con adaptador para pértiga; peso aprox. 1,8kg; aislamiento superior a 35kV	Cubierta de 60" de longitud para conductor con adaptador para pértiga; peso aprox. 1,8kg; aislamiento superior a 35kV	X	
20	Cortador de cable tipo trinquete aluminio ACSR apertura Max 2" , longitud 18" , peso máximo 2kg, corte hasta 556 MCM ACSR.	Cortador de cable tipo trinquete aluminio ACSR apertura Max 2" , longitud 18" , peso máximo 2kg, corte hasta 556 MCM ACSR.	X	
21	Cubierta para remate; peso 2,3kg; 34" de largo y 11" de ancho; ; aislamiento superior a 35kV	Cubierta para remate; peso 2,3kg; 34" de largo y 11" de ancho; ; aislamiento superior a 35kV	X	
22	Cubierta para aislador 6" con adaptador para pértiga; peso aproximado 1,4kg; aislamiento superior a 35kV	Cubierta para aislador 12" con adaptador para pértiga; peso aproximado 1,4kg; aislamiento superior a 35kV Nota: aclaramos que para un aislamiento superior a 35 Kv, obligadamente la cubierta del aislador debe desarrollar una longitud de 12"	X	
23	Manta Ranurada 36"x36", 28 ojales peso máximo 3,7 kg.	Manta Ranurada 36"x36", 28 ojales peso máximo 3,7 kg.	X	
24	Estrobo Paracaídas longitud 72", de acuerdo OSHA.	Estrobo Paracaídas longitud 72", de acuerdo OSHA.	X	
25	Arnés de cuerpo completo talla "L" ,altura6"-6,3" ,pecho 48"-58"	Arnés de cuerpo completo talla "L" ,altura6"-6,3" ,pecho 48"-58" ps683xapl discontinuado, cambia a	X	
26	Manguera flexible para línea 54" de longitud; Especificaciones D1050 norma ASTM longitud 54" de longitud; peso máximo 1,9 kg.	Manguera flexible para línea 54" de longitud; Especificaciones D1050 norma ASTM longitud 54" de longitud; peso máximo 1,9 kg. Para uso hasta 35 KV	X	
27	Manguera flexible para línea extremo liso tipo 3, especificaciones D1050 norma ASTM longitud 54" de longitud peso máximo 1,6kg.	Manguera flexible para línea extremo liso tipo 3, especificaciones D1050 norma ASTM longitud 54" de longitud peso máximo 1,6kg. Para uso hasta 35 kV	X	
28	Corta cables tipo trinquete para trabajo a distancia tipo manual. Longitud 96" Cabezal 556 kcmil ACSR, peso 5,18 kg.	Corta cables tipo trinquete para trabajo a distancia tipo manual. Longitud 96"	X	

f

8 9 10

		Cabezal 556 kcmil ACSR, peso 5,18 kg.		
29	Corta cables tipo trinquete para acsr, aluminio, cobre corte hasta 556 kcmil apertura máx. 2", longitud 18", peso máximo 2Kg.	Corta cables tipo trinquete para acsr, aluminio, cobre corte hasta 556 kcmil apertura máx. 2", longitud 18", peso máximo 2Kg.	X	
30	Comprobador de ausencia de tensión de 1 a 40KV	Comprobador de ausencia de tensión de 1 a 40KV	X	
31	Juego de cinco llaves con trinquete. Desde 1/4 -5/16 hasta 5/8-3/4".	Juego de cinco llaves con trinquete. Desde 1/4 -5/16 hasta 5/8-3/4".	X	
32	Herramienta hidráulica de compresión. Peso 4,3 Kg, presión trabajo 10000 PSI, comprime conectores mediante juego de punzón /CUÑA TIPO O Y D hasta 250MCM., cabezal giratorio 180 grados, operable con una sola mano, Batería recargable de 14,4 V. Incluye: Maleta de transporte, dos baterías recargables, cargador de baterías, manual para el usuario.	Herramienta hidráulica de compresión. Peso 4,3 Kg, presión trabajo 10000 PSI, comprime conectores mediante juego de punzón /CUÑA TIPO O Y D hasta 750MCM., cabezal giratorio 360 grados, operable con una sola mano, Batería recargable de 18 V. Incluye: Maleta de transporte, dos baterías recargables, cargador de baterías, manual para el usuario.	X	
33	Guantes de alta tensión fabricados en caucho natural clase III, con protector de cuero modelo tallas (3 pares talla 9,5) (2 pares talla 10)	Guantes de alta tensión fabricados en caucho natural clase III, con protector de cuero modelo tallas (5 pares talla 9,5) (5 pares talla 10)	X	
34	Mangas aisladas fabricadas en caucho natural clase III con arnés modelo H1 y botones tipo roscables ergonómica y su respectiva bolsa.	Mangas aisladas fabricadas en caucho natural clase III con arnés modelo H1 y botones tipo roscables ergonómica y su respectiva bolsa talla L.	X	
35	Soporte temporal de conductor, montaje en poste, carga de trabajo: 150 libras. Para poste de hasta 14" diámetro. Soporte de conductor tipo horquilla de 1 1/2" o un distanciador de epoxi glas de diámetro 2 1/2" para conductor 1" aislamiento superior a 35kV.	Soporte temporal de conductor, montaje en poste, carga de trabajo: 150 libras. Para poste de hasta 14" diámetro. Soporte de conductor tipo horquilla de 1 1/2" o un distanciador de epoxi glas de diámetro 2 1/2" para conductor 1" aislamiento superior a 35kV.	X	
36	Soporte temporal de conductor, montaje en cruceta. Carga de trabajo: 150 libras. Para instalarse en crucetas de 3 1/4" x 4" hasta 6" x 6". Aislamiento superior a 35KV.	Soporte temporal de conductor, montaje en cruceta. Carga de trabajo: 150 libras. Para instalarse en crucetas de 3 1/4" x 4" hasta 6" x 6". Aislamiento superior a 35KV.	X	
37	Cobertor aislante de línea de 20 a 30 kV, de 31.5 x 1372 mm.	Cobertor aislante de línea de 20 a 30 kV, de 31.5 x 1372 mm.	X	
38	Cruceta auxiliar con mástil y soportes de conductores (juego). Mástil vertical 10 pies diámetro 2" 1/2 con 4 soporte de conductores, Carga nominal 1200libras aislamiento superior a 35KV.	Cruceta auxiliar con mástil y soportes de conductores (juego). Mástil vertical 10 pies diámetro 2" 1/2 con 4 soporte de conductores, Carga nominal 600 libras aislamiento superior a 35KV.	X	



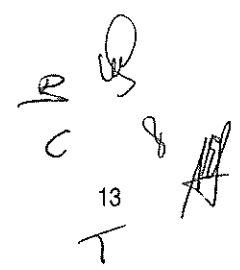
 C
 T
 11

39	Polipasto de tres roldanas, 3.500 libras de capacidad, carcaza y roldanas construidas de nylon natural dieléctrico relleno con fibra de vidrio. El eje de bronce silíceo y los cojinetes de las roldanas de bronce auto lubricado, con sogas de polipropileno.	Polipasto de tres roldanas, 3.500 libras de capacidad, carcaza y roldanas construidas de nylon natural dieléctrico relleno con fibra de vidrio. El eje de bronce silíceo y los cojinetes de las roldanas de bronce auto lubricado, con sogas de polipropileno.	X	
40	Polipasto de dos roldanas, 3.500 libras de capacidad, carcaza y roldanas construidas de nylon natural dieléctrico relleno con fibra de vidrio. El eje de bronce silíceo y los cojinetes de las roldanas son de bronce auto lubricado. Con sogas de polipropileno.	Polipasto de dos roldanas, 3.500 libras de capacidad, carcaza y roldanas construidas de nylon natural dieléctrico relleno con fibra de vidrio. El eje de bronce silíceo y los cojinetes de las roldanas son de bronce auto lubricado. Con sogas de polipropileno.	X	
41	Polea con gancho 2.500 libras, peso máximo 2,7 KG Caja y roldana de aluminio fundido, su horquilla articulada con pasador y su gancho de acero forjado.	Polea con gancho 2.500 libras, peso máximo 2,7 KG Caja y roldana de aluminio fundido, su horquilla articulada con pasador y su gancho de acero forjado.	X	
42	Tecla manual de cable, capacidad 1.000 kg (1 Tonelada). Correa de Nylon, para trabajos en líneas energizadas superior a 35KV.	Tecla manual de cable, capacidad 1.000 kg (1 Tonelada). Correa de Nylon, para trabajos en líneas energizadas superior a 35KV.	X	
43	Tecla manual de cable, capacidad 2.000 kg (2 Toneladas). Correa de Nylon, para trabajos en líneas energizadas aislados superior a 35KV.	Tecla manual de cable, capacidad 2.000 kg (2 Toneladas). Correa de Nylon, para trabajos en líneas energizadas aislados superior a 35KV.	X	
44	Bolsa para herramientas; de tela de nylon de trama abierta doble laminado vinílico; amarilla; longitud 22" x ancho 11" x profundidad 11"; fondo de madera terciada cubierto por fuera y por dentro con apoyos metálicos a la base; con cierre relámpago extra fuerte.	Bolsa para herramientas; de tela de nylon de trama abierta doble laminado vinílico; amarilla; longitud 22" x ancho 11" x profundidad 11"; fondo de madera terciada cubierto por fuera y por dentro con apoyos metálicos a la base; con cierre relámpago extra fuerte.	X	
45	Cubierta con broche para seccionador; peso aprox. 1,8kg; aislamiento superior a 35 kV; cubierta de plástico ABS anaranjado de gran resistencia al impacto	Cubierta con broche para seccionador; peso aprox. 1,8kg; aislamiento superior a 35 kV; cubierta de plástico ABS anaranjado de gran resistencia al impacto	X	
46	Herramienta de soporte para postes esquineros peso 6,2 kg.	Herramienta de soporte para postes esquineros peso 6,2 kg.	X	
47	Probador de Pértigas en Seco/Húmedas Modelo para 115 Volt, peso máximo 9,1 Kg	Probador de Pértigas en Seco/Húmedas Modelo para 115 Volt, peso máximo 9,1 Kg	X	
48	Cubeta para herramientas Diámetro 12" x Profundidad 15") con bolsillo estándar de 4"x8" construida en tela de nylon de trama abierta con doble laminado vinílico.	Cubeta para herramientas Diámetro 12" x Profundidad 15") con bolsillo estándar de 4"x8" construida en tela de nylon de trama abierta con doble laminado vinílico.	X	

J

Handwritten signatures and initials, including a large 'C' and a signature.

49	Pértiga Tensora para trabajo en línea viva 34,5 KV, carga máxima 4000lb, distancia trabajo 58-70 pulg, limite de acortamiento 12 pulg. Aislamiento máximo 43 pulg, mínimo 31 pulg, longitud 60 pulg.	Pértiga Tensora para trabajo en línea viva 34,5 KV, carga máxima 4000lb, distancia trabajo 58-70 pulg, limite de acortamiento 12 pulg. Aislamiento máximo 43 pulg, mínimo 31 pulg, longitud 60 pulg.	X	
50	Probador de guantes dieléctricos ASTM 1,2,3,4 ,peso 0,91 Kg.	Probador de guantes dieléctricos ASTM 1,2,3,4 ,peso 0,91 Kg.	X	
51	Guantes de algodón talla L	Guantes de algodón talla L	X	
52	Anteojos mono lente en policarbonato, anti empañante con montura en nylon y brazos ajustables. Lente Gris. Cumple con ANSI Z-87.1	Anteojos mono lente en policarbonato, anti empañante con montura en nylon y brazos ajustables. Lente Gris. Cumple con ANSI Z-87.1	X	
53	Casco dieléctrico con pantalla cara y cabeza, Con visor transparente que se integra dentro del casco cuando no se precisa de manera rápida y sencilla, sin molestar en absoluto, Visor anti empañante en el interior y anti abrasión en el exterior EN 397, aislamiento eléctrico superior a 10000 Voltios, según norma EN50365.	Casco dieléctrico con pantalla cara y cabeza, Con visor transparente que se integra dentro del casco cuando no se precisa de manera rápida y sencilla, sin molestar en absoluto, Visor anti empañante en el interior y anti abrasión en el exterior EN 397, aislamiento eléctrico superior a 10000 Voltios, según norma EN50365.	X	
54	Cámara termográfica; resolución del detector IR 320x240; campo de visión instantáneo 23° horizontal x 17° vertical; cámara de luz visible 2mpx; rango de temperatura -20°C a 600°C; modos de medida punto central y marcadores dinámicos de punto más frío y más caliente; soporte de almacenamiento SD de 2GB; formato de archivo JPG, JPEG, JPE, GIF, PNG; controles de configuración Fecha/hora; °C/°F, idioma español, corrección de emisividad en pantalla, compensación de la temperatura reflejada de fondo de pantalla, dos baterías recargables y reemplazables (ion-litio) funcionamiento continuo de 3 a 4 horas; tamaño 277x122x170mm; peso aprox. 1,05kg; IP56	Cámara termográfica; resolución del detector IR 320x240; campo de visión instantáneo 23° horizontal x 17° vertical; cámara de luz visible 2mpx; rango de temperatura -20°C a 600°C; modos de medida punto central y marcadores dinámicos de punto más frío y más caliente; soporte de almacenamiento SD de 2GB; formato de archivo JPG, JPEG, JPE, GIF, PNG; controles de configuración Fecha/hora; °C/°F, idioma español, corrección de emisividad en pantalla, compensación de la temperatura reflejada de fondo de pantalla, dos baterías recargables y reemplazables (ion-litio) funcionamiento continuo de 3 a 4 horas; tamaño 277x122x170mm; peso aprox. 1,05kg; IP56	X	

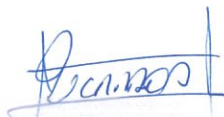


 C R Q

 T 13

55	Medidor de resistividad y resistencia de puesta a tierra; realiza 4 tipos de mediciones de caída de potencial de 3 y 4 hilos utilizando picas; comprobación de resistividad de 4 hilos utilizando picas; comprobación selectiva utilizando una pinza y picas; comprobación sin picas utilizando solo dos pinzas; IP56 y tapa del compartimiento de la batería IP40 según la norma EN-60529; memoria de hasta 1500 registros acceso a través de puerto USB; tiempo útil de la batería mayor a 3000 medidas, peso aproximado incluido baterías inferior a 7,6kg; precisión de medida +- 2% de lectura; resistencia de la sonda 100kOhm máximo; resistencia del electrodo de puesta a tierra auxiliar 100kOhm máximo; medida de resistencia a 4 hilos (IEC1557-5); rango de medición desde 0,020 Ohm A 19,99kOhm	Medidor de resistividad y resistencia de puesta a tierra; realiza 4 tipos de mediciones de caída de potencial de 3 y 4 hilos utilizando picas; comprobación de resistividad de 4 hilos utilizando picas; comprobación selectiva utilizando una pinza y picas; comprobación sin picas utilizando solo dos pinzas; IP56 y tapa del compartimiento de la batería IP40 según la norma EN-60529; memoria de hasta 1500 registros acceso a través de puerto USB; tiempo útil de la batería mayor a 3000 medidas, peso aproximado incluido baterías inferior a 7,6kg; precisión de medida +- 2% de lectura; resistencia de la sonda 100kOhm máximo; resistencia del electrodo de puesta a tierra auxiliar 100kOhm máximo; medida de resistencia a 4 hilos (IEC1557-5); rango de medición desde 0,020 Ohm A 19,99kOhm	X	
56	Puesta a tierra de equipos mecánicos (Camión); bajo la norma osha 1910,269.	Puesta a tierra de equipos mecánicos (Camión); bajo la norma osha 1910,269.	X	

La Comisión Técnica




Ing. Ricardo Paucar
DIRECTOR TÉCNICO
PRESIDENTE



Ing. Julio Esparza
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN
MIEMBRO



Dra. Teresa Erazo
DIRECTORA DE FINANZAS
MIEMBRO



Ing. Franklin Medina
DIRECTOR COMERCIAL
MIEMBRO



Ab. Diego Olalla
ASESOR JURÍDICO ENCARGADO
MIEMBRO



Ing. Mirian Cando
JEFE DE ADQUISICIONES
MIEMBRO

ANEXO 3.2

OFERENTE 2

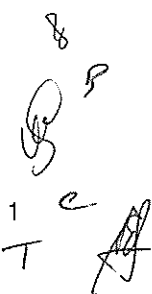
ELEPCO S. A.

CALIFICACIÓN OFERTAS – PROCESO AFD-RSND-ELEPCO-LPNB-001

VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA TRABAJO EN LÍNEAS ENERGIZADAS, PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CALIDAD Y CONTINUIDAD DEL SERVICIO

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA OFERTADA	CUMPLE	NO CUMPLE
ESPECIFICACIONES DEL BRAZO CANASTILLA				
Marca y modelo	Indicar	TEREX OMD 55	X	
Tipo	Articulado	Articulado	X	
Lugar de procedencia / ensamblaje	Indicar	USA	X	
Año de fabricación	2016	2016	X	
Altura del fondo de la canastilla al suelo	Mínimo 16.00 m	16.8 m	X	
Atura de trabajo	Mínimo 17.50 m	18.3 m	X	
Alcance horizontal	Mínimo 12.50 m	14.3 m	X	
Diseño del brazo superior	Fabricado en fibra de vidrio centrifugado de sección circular de alta densidad y resistencia	Fabricado en fibra de vidrio centrifugado de sección circular de alta densidad y resistencia	X	
Mínima presión hidráulica para apertura de la válvula de alivio	3000 PSI	210 bares	X	
Sistema de aceleración del motor del camión conforme a demanda del sistema hidráulico.	Incluido	Sistema de aceleración del motor del camión conforme a demanda del sistema hidráulico.	X	
Rotación	Continua	360° Continua	X	
Horómetro	Incluido	Incluido en cabina del camión	X	
Número de brazos articulados	Dos, que cumpla con la norma ANSI A92.2 con un nivel de aislamiento de 69 KV	Dos, que cumpla con la norma ANSI A92.2 con un nivel de aislamiento de 69 KV	X	
Sistema de emergencia	La unidad deberá poseer una bomba hidráulica auxiliar que será activada por un motor DC conectada a la batería del motor.	La unidad cuenta con una bomba hidráulica auxiliar que será activada por un motor DC conectada a la batería del motor.	X	




8

 T

Sistema de accionamiento de los estabilizadores	Hidráulico, tipo telescópico 2 estabilizadores delanteros tipo "A" y 2 estabilizadores principal tipo "X" para mayor estabilidad.	Hidráulico, tipo telescópico 2 estabilizadores delanteros tipo "A" y 2 estabilizadores principal tipo "A" para mayor estabilidad.	X	
Interbloqueo entre brazos y estabilizadores	Este sistema impedirá el funcionamiento del dispositivo aéreo hasta que los estabilizadores se encuentren en operación.	Este sistema impedirá el funcionamiento del dispositivo aéreo hasta que los estabilizadores se encuentren en operación.	X	
Alarma sonora para indicar funcionamiento	incluido	Alarma sonora para indicar funcionamiento	X	
Estabilizadores con almohadillas al piso	incluidos	Estabilizadores con almohadillas al piso	X	
Canastillas	Cantidad 2 de fibra de vidrio reforzada una a cada lado del brazo, aislada hasta 69 KV Clase B, con sistema de nivelación automática e inclinación tipo hidráulica para desalojo de agua y rescate.	Cantidad 2 de fibra de vidrio reforzada una a cada lado del brazo, aislada hasta 69 KV Clase B, con sistema de nivelación automática e inclinación tipo hidráulica para desalojo de agua y rescate.	X	
Dimensión mínima de la canastilla	600 x 760 x 1000 mm.	610 x 760 x 1070 mm.	X	
Capacidad mínima de la canastilla	180 kg	180 kg	X	
Rotación de la canastilla	Tipo hidráulica individual, con capacidad de rotación de hasta 90° desde el centro hacia afuera.	Tipo hidráulica individual, con capacidad de rotación de hasta 90° desde el centro hacia afuera.	X	
Accesorios de la canastilla	Funda interior para la canastilla (liner) certificada mínimo a 50KV, protección para el piso de la canastilla (floorliner). Bandeja exterior porta herramienta de material dieléctrico, escalones antideslizantes para facilitar acceso a canastilla. Cobertor externo de color negro o similar.	Funda interior para la canastilla (liner) certificada mínimo a 50KV, protección para el piso de la canastilla (floorliner). Bandeja exterior porta herramienta de material dieléctrico, escalones antideslizantes para facilitar acceso a canastilla. Cobertor externo de color negro o similar.	X	
Aguilón	Aguilón de extensión probada para 100 kV pie y giro tipo hidráulico, de fibra de vidrio.	Aguilón de extensión probada para 100 kV pie y giro tipo hidráulico, de fibra de vidrio.	X	
Mínima longitud extendida del aguilón	1.4 m	1.4 m	X	
Rango mínimo de inclinación del aguilón respecto del brazo superior.	-15° a 90°	-15° a 90°	X	

J

8

 U
 2

Winche	Con cabo y gancho incluido	Con cabo y gancho incluido	X	
Capacidad de carga del winche	Mínimo 900 kg.	907 kg.	X	
Longitud mínima del cabo sintético	22 m	22 m	X	
Tomas para herramientas	2 juegos, colocados a la altura de las canastas, con acoples rápidos.	2 juegos, colocados a la altura de las canastas, con acoples rápidos.	X	
Controles superiores e inferiores de brazos y winche	Los controles de los brazos y winche, deben de tener controladores en la parte superior, junto a la canastilla y los controles inferiores por debajo de la estructura de rotación de la unidad hidráulica, los mismos que permitirán controlar los movimientos de los brazos, control de parada de emergencia, control de rotación y control de accionamiento del aguilón / winche.	Los controles de los brazos y winche, tienen controladores en la parte superior, junto a la canastilla y los controles inferiores por debajo de la estructura de rotación de la unidad hidráulica, los mismos que permitirán controlar los movimientos de los brazos, control de parada de emergencia, control de rotación y control de accionamiento del aguilón / winche.	X	
Controles en las canastas	Cada canasta deberá disponer de un control individual, es decir en total habrá 2 sistemas de control a nivel de las canastas	Cada canasta dispone de un control individual control – plus 3-D", es decir en total habrá 2 sistemas de control a nivel de las canastas	X	
Implementos de seguridad en canastilla	Un arnés de seguridad anti caída, línea de vida para el arnés, seguro en canastilla para poder fijar la línea de vida.	Un arnés de seguridad anti caída, línea de vida para el arnés, seguro en canastilla para poder fijar la línea de vida.	X	
Pruebas dieléctricas	Presentar protocolo de pruebas una vez entregada la unidad.	Se presentará el protocolo de pruebas una vez adjudicado.	X	
Mantenimiento del brazo articulado	Presentar programa de mantenimiento para el sistema de elevación bajo condiciones normales de operación de la unidad en las primeras 1000 horas.	Se presentará programa de mantenimiento para el sistema de elevación bajo condiciones normales de operación de la unidad en las primeras 1000 horas. Se adjunta	X	
Manuales	De partes y piezas, de seguridad, de mantenimiento, de operación, tanto en medio impreso y digital, deberá ser en español, una vez entregada la unidad.	Se presentará manuales de partes y piezas, de seguridad, de mantenimiento, de operación, tanto en medio impreso y digital, deberá ser en español, una vez entregada la unidad.	X	

8


 C
 3
 T


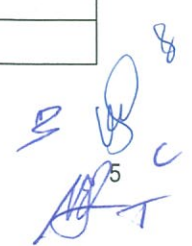
ESPECIFICACIONES DEL VEHICULO				
Marca y modelo	Indicar	Chevrolet FVR 34Q	X	
Tipo	Chasis cabinado	Chasis cabinado	X	
Lugar de procedencia	Indicar	Japón	X	
Lugar de ensamblaje	Indicar	Japón	X	
Año de fabricación	2016	2016	X	
Capacidad de cabina	3 pasajeros	3 pasajeros	X	
Tipo de cabina	Cabina estándar sin dormitorio (no se acepta cabina extendida)	Cabina estándar sin dormitorio	X	
Tipo de trabajo a ejecutar	Construcción, operación y mantenimiento de redes eléctricas y sistemas de alumbrado público en línea viva.	Construcción, operación y mantenimiento de redes eléctricas y sistemas de alumbrado público en línea viva.	X	
DIMENSIONES Y CAPACIDAD			X	
Marca y modelo del chasis	Indicar	Chevrolet FVR 34Q	X	
Tipo de chasis cabinado	Trompudo / Ñato	Ñato	X	
Distancia entre ejes mínimo	Entre 4.55 a 5.50 metros	5.55 metros	X	
Peso bruto vehicular mínimo	Entre 16000 a 17000 kg	17000 kg	X	
Capacidad mínima del eje delantero	Entre 5000 a 6000 kg	6000 kg	X	
Capacidad mínima del eje posterior	Entre 10000 a 11000 kg	11000 kg	X	
MOTOR				
Marca y Modelo	indicar	ISUZU 6HK1TC-S	X	
Tipo de motor	Diesel turbo cargado, Intercooler	Diesel turbo cargado, Intercooler	X	
Cilindraje del motor / número de cilindros del motor	Mínimo 7500 cc, indicar	7790 cc 6 CILINDROS	X	
Disposición	Longitudinal delantero	Longitudinal delantero	X	
Potencia mínima	280 HP	280 HP A 2400 RPM	X	
Torque de salida	850 Nm	882 Nm A 1450 RPM	X	
Nivel de emisiones	Mínimo Euro II	Euro II	X	
Sistema de enfriamiento	Ventilador de aspa con embrague, radiador para servicio pesado, radiador con ventilador y bomba de agua.	Ventilador de aspa con embrague, radiador para servicio pesado, radiador con ventilador y bomba de agua.	X	
Sistema de combustible del motor	Diesel, separador de agua / combustible, tanque de combustible con una capacidad mínima de 50 galones.	Diesel, separador de agua / combustible, tanque de combustible con una capacidad mínima de 50 galones.	X	

7

8

 4

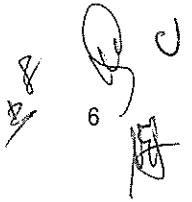
SISTEMA DE DIRECCION				
Sistema de dirección	Servoasistida hidráulicamente.	Servoasistida hidráulicamente.	X	
Posición del volante	Lado izquierdo, además con ajuste de altura y absorbente de impactos.	Lado izquierdo, además con ajuste de altura y absorbente de impactos.	X	
MECANISMO DE TRANSMISION			X	
Mecanismo de transmisión	Manual sincronizada (tipo montaña), con palanca de cambios en el piso.	Manual sincronizada (tipo montaña), con palanca de cambios en el piso.	X	
Caja de cambios	6 marchas hacia adelante (sincronizada) y una marcha en reversa	9 marchas hacia adelante (sincronizada) y una marcha en reversa	X	
Embrague	Tipo de disco seco y accionamiento hidráulico	Tipo de disco seco y accionamiento hidráulico	X	
SUSPENSION				
Tipo de suspensión delantera	Ballestas de ejes rígidos con suspensión de ballestas parabólicas	Ballestas de ejes rígidos con suspensión de ballestas parabólicas	X	
Tipo de suspensión posterior	Ballestas de ejes rígidos, reducción simple	Ballestas de ejes rígidos, reducción simple	X	
Amortiguadores delanteros y traseros	Hidráulicos, telescópicos de doble acción reforzada para trabajo pesado	Hidráulicos, telescópicos de doble acción reforzada para trabajo pesado	X	
LLANTAS				
Llantas	Dos llantas delanteras, cuatro llantas traseras y una de emergencia.	Dos llantas delanteras, cuatro llantas traseras y una de emergencia.	X	
Tipo de llantas delanteras, posteriores y de emergencia	Adecuada para el vehículo, plataforma, gavetas y sistema de elevación en conjunto. Apropriada para rodar sobre pavimento rígido y flexible, tierra, lastre.	Llantas delanteras, traseras y emergencia: 295/80R22.5 Adecuada para el vehículo, plataforma, gavetas y sistema de elevación en conjunto. Apropriada para rodar sobre pavimento rígido y flexible, tierra, lastre.	X	
Tipo de rin	Indicar	295/80R22.5	X	
SISTEMA DE FRENOS				
Sistema de frenos delantero/posterior	Leva / tambor de cámaras, frenos dual 100% aire, secador y compresor de aire, con freno de mano en ruedas posteriores.	Leva / tambor de cámaras, frenos dual 100% aire, secador y compresor de aire, con freno de mano en ruedas posteriores.	X	
De motor	Al escape	Al escape	X	



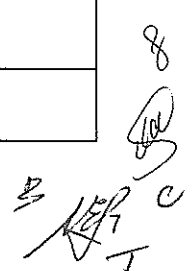
 5

SISTEMA ELECTRICO				
baterías, alternador y motor de arranque	indicar	2 Baterías de 12 v, alternador a 24 v motor de arranque 24 v	X	
Tablero de instrumentos	Sistema de frenos, bajo nivel de combustible, carga del alternador, luces direccionales, altas y de parqueo, alarma sonora accionada con marcha en reversa, temperatura de motor, velocímetro, tacómetro, odómetro total y parcial, interruptor selector camión/máquina (PTO), registro de horas que el motor trabaja para accionar el sistema del brazo hidráulico (Horómetro)	Sistema de frenos, bajo nivel de combustible, carga del alternador, luces direccionales, altas y de parqueo, alarma sonora accionada con marcha en reversa, temperatura de motor, velocímetro, tacómetro, odómetro total y parcial, interruptor selector camión/máquina (PTO), registro de horas que el motor trabaja para accionar el sistema del brazo hidráulico (Horómetro)	X	
Cinturón de seguridad	Dos cinturones de tres puntos retráctil y uno de dos puntos retráctil.	Dos cinturones de tres puntos retráctil y uno de dos puntos retráctil.	X	
Accesorios en asientos y cabinas internos	Apoyacabezas, parasoles, luz de cortesía, cenicero, encendedor, bocina eléctrica, radio AM/FM, parlantes, portavasos, espejos retrovisores, guantera.	Apoyacabezas, parasoles, luz de cortesía, cenicero, encendedor, bocina eléctrica, radio AM/FM, parlantes, portavasos, espejos retrovisores, guantera.	X	
Accesorios en cabina externos	Espejos retrovisores laterales, limpia parabrisas intermitentes, estribos para acceso a la cabina, antena de radio, luces reglamentarias.	Espejos retrovisores laterales, limpia parabrisas intermitentes, estribos para acceso a la cabina, antena de radio, luces reglamentarias.	X	
Otros	Porta llanta de emergencia con candado, gato hidráulico, llave de rueda, juego de llaves y destornilladores.	Porta llanta de emergencia con candado, gato hidráulico, llave de rueda, juego de llaves y destornilladores.	X	
Altura garantizada de funcionamiento	A 3000 msnm	A 3000 msnm	X	
Garantía de provisión de repuestos	Mínimo 5 años	5 años	X	
Asistencia técnica	Taller autorizado	Talleres autorizados GM(CHEVROLET a nivel nacional)	X	
Accesorios de seguridad	Extintor, dos triángulos reflectantes, seis conos de seguridad.	Extintor, dos triángulos reflectantes, seis conos de seguridad.	X	
Llaves de switch del motor	2	2	X	

f

6


Manuales	De partes y piezas, de seguridad, de operación, cada una tanto por medio impreso como digital, en español	De partes y piezas, de seguridad, de operación, cada una tanto por medio impreso como digital, en español	X	
PLATAFORMA Y GABINETES				
Plataforma y gavetas instalados sobre chasis	incluida	Plataforma y gavetas instalados sobre chasis	X	
Cajonería de las gavetas para almacenaje y transporte de herramientas, partes y piezas relacionadas con la operación y mantenimiento de redes eléctricas con bandejas y ganchos.	Incluida	Cajonería de las gavetas para almacenaje y transporte de herramientas, partes y piezas relacionadas con la operación y mantenimiento de redes eléctricas con bandejas y ganchos.	X	
Piso de plataforma, escaleras de acceso, parte superior de gavetas (donde se transita) y guardachoque de acero galvanizado antideslizante de 3 milímetros de espesor mínimo	Incluida	Piso de plataforma, escaleras de acceso, parte superior de gavetas (donde se transita) y guardachoque de acero galvanizado antideslizante de 3 milímetros de espesor mínimo	X	
Compuerta abatible en la parte posterior de la plataforma de 20 cm de ancho	Incluida	Compuerta abatible en la parte posterior de la plataforma de 20 cm de ancho	X	
Tipo de acabado pintura poliuretano	Incluida	Tipo de acabado pintura poliuretano	X	
Tratamiento anticorrosivo durante toda la construcción	incluida	Tratamiento anticorrosivo durante toda la construcción	X	
Gabinetes laterales izquierda / derecha, tras de la cabina a lo largo del chasis, una de ellas adecuada para almacenaje de pértigas y 5 gabinetes grandes y un pequeño del costado derecho; 6 gabinetes grandes y un pequeño del costado izquierdo	incluida	Gabinetes laterales izquierda / derecha, tras de la cabina a lo largo del chasis, una de ellas adecuada para almacenaje de pértigas y 5 gabinetes grandes y un pequeño del costado derecho; 6 gabinetes grandes y un pequeño del costado izquierdo	X	
Puertas de las gavetas con cerraduras de seguridad y paneladas con caucho tipo automotor	incluida	Puertas de las gavetas con cerraduras de seguridad y paneladas con caucho tipo automotor	X	
Bisagras de puertas de las gavetas varilla de acero inoxidable y el zócalo	Incluida	Bisagras de puertas de las gavetas varilla de acero inoxidable y el zócalo	X	
Proceso de soldadura aplicado MIG	incluida	Proceso de soldadura aplicado MIG	X	



 B
 KER
 T

Color de plataforma, gavetas, escaleta, guarda choque y cajonería blanco	Incluida	Color de plataforma, gavetas, escaleta, guarda choque y cajonería blanco	X	
Escalones antideslizantes para acceso próximos a la canasta lado derecho	Incluida	Escalones antideslizantes para acceso próximos a la canasta lado derecho	X	
Toma para sistema de puesta a tierra incorporado	Incluida	Toma para sistema de puesta a tierra incorporado	X	
Sistema de puesta a tierra (cable, conectores, varilla y carrete para almacenamiento)	Incluida	Sistema de puesta a tierra (cable, conectores, varilla y carrete para almacenamiento)	X	
Refugio para cuñas de llantas posteriores, incluidas cuñas y aseguradas con cadenas	Incluida	Refugio para cuñas de llantas posteriores, incluidas cuñas y aseguradas con cadenas	X	
Señalización con textos en español, calcomanías de prevención y riesgos	Incluida	Señalización con textos en español, calcomanías de prevención y riesgos	X	
Gradas posteriores tipo escalera con cable de 1 pulgada flexible resistente a deformaciones	Incluida	Gradas posteriores tipo escalera con cable de 1 pulgada flexible resistente a deformaciones	X	
Guarda choque posterior con luces reglamentarias	Incluida	Guarda choque posterior con luces reglamentarias	X	
Luz estroboscópica color ámbar de alta potencia	Incluida	Luz estroboscópica color ámbar de alta potencia	X	
Luces blindadas o guías (LED'S) mínimo 5 a cada costado y 2 en la parte posterior	Incluida	Luces blindadas o guías (LED'S) mínimo 5 a cada costado y 2 en la parte posterior	X	
Garantía mínima 2 años.	incluida	Garantía mínima 2 años.	X	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LÍNEAS ENERGIZADAS				
Ítem	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA OFERTADA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Cubierta de poste de 9" de diámetro x 72" de longitud; peso 5,9kg; aislamiento superior a 35kV	Cubierta de poste de 9" de diámetro x 72" de longitud; peso 5,9kg; aislamiento superior a 35kV	X	
2	Cubierta de poste de 9" de diámetro x 24" longitud; peso 1,8kg; aislamiento superior a 35kV	Cubierta de poste de 9" de diámetro x 24" longitud; peso 1,8kg; aislamiento superior a 35kV	X	
3	Vara eslabón en espiral de epoxiglas; piezas fundidas de los casquillos son de aleación de aluminio termostratado; el gancho espiral y el anillo de tope son de	Vara eslabón en espiral de epoxiglas; piezas fundidas de los casquillos son de aleación de aluminio termostratado; el	X	

f

8

8
8
8

	acero galvanizado; longitud total 27,5"; carga máxima de trabajo 3500lb; peso aprox. 1,6kg	gancho espiral y el anillo de tope son de acero galvanizado; longitud total 27,5"; carga máxima de trabajo 3500lb; peso aprox. 1,6kg		
4	Mordaza para trabajo en línea viva; el cuerpo de la grapa es de aleación de acero con tratamiento térmico; para calibre de 2 a 1/0; carga admite 4500lb; peso aprox. 1,4kg.	Mordaza para trabajo en línea viva; el cuerpo de la grapa es de aleación de acero con tratamiento térmico; para calibre de 2 a 1/0; carga admite 4500lb; peso aprox. 1,4kg.	X	
5	Mordaza para trabajo en línea viva; el cuerpo de la grapa es de aleación de acero con tratamiento térmico; para calibre de 1/0 a 4/0; carga admite 8000lb; peso aprox. 2,8kg.	Mordaza para trabajo en línea viva; el cuerpo de la grapa es de aleación de acero con tratamiento térmico; para calibre de 1/0 a 4/0; carga admite 8000lb; peso aprox. 2,8kg.	X	
6	Puente aislado de etileno-propileno para 15 KV cable 2/0; longitud 144"; peso aprox. 5,4kg; con grapa en caliente a cada extremo.	Puente aislado de etileno-propileno para 15 KV cable 2/0; longitud 144"; peso aprox. 5,4kg; con grapa en caliente a cada extremo.	X	
7	Mantas aisladas de 36" x36", 6 ojales; peso aprox. 3,7kg; aislamiento superior a 35 KV	Mantas aisladas de 36" x36", 6 ojales; peso aprox. 3,7kg; aislamiento superior a 35 KV	X	
8	Broches o pinzas para manta aislada montaje con guantes; peso aprox. 0,45kg; aislamiento superior a 35kV	Broches o pinzas para manta aislada montaje con guantes; peso aprox. 0,45kg; aislamiento superior a 35kV	X	
9	Cubierta para cruceta de 24"; peso 1,5kg; aislamiento superior a 35kV	Cubierta para cruceta de 24"; peso 1,5kg; aislamiento superior a 35kV	X	
10	Tubo para guardar mantas aisladas de 40" de largo x 6" de diámetro interno; los tapones tienen dos respiraderos cada uno para el escurrimiento y evaporación de la humedad; material de polietileno linear.	Tubo para guardar mantas aisladas de 40" de largo x 6" de diámetro interno; los tapones tienen dos respiraderos cada uno para el escurrimiento y evaporación de la humedad; material de polietileno linear.	X	
11	Soga de polipropileno de 5/8"; longitud 7200"; resistencia a la tracción 5600lb; carga máxima 700lb	Soga de polipropileno de 5/8"; longitud 7200"; resistencia a la tracción 5600lb; carga máxima 700lb	X	
12	Soga de polipropileno de 1/2"; longitud 7200"; resistencia a la tracción 3780; carga máxima 420lb	Soga de polipropileno de 1/2"; longitud 7200"; resistencia a la tracción 3780; carga máxima 420lb	X	
13	Bolsa para manguera de línea; longitud 48" x diámetro 7"; con anillo plástico de 3" al tope; fondo de plástico moldeado con doblez de 2" y alza de sogas de 3/8"	Bolsa para manguera de línea; longitud 48" x diámetro 7"; con anillo plástico de 3" al tope; fondo de plástico moldeado con doblez de 2" y alza de sogas de 3/8"	X	
14	Bolsa combinada para guantes y mangas aisladas; longitud 18" x ancho 8" tiene depósitos separados para guantes y mangas de hule; posee una solapa, doble costura de nylon, cierre a presión con refuerzo interno y externo de cuero.	Bolsa combinada para guantes y mangas aisladas; longitud 18" x ancho 8" tiene depósitos separados para guantes y mangas de hule; posee una solapa, doble costura de nylon, cierre a presión con refuerzo interno y externo de cuero.	X	
15	Bolsa de almacenaje para Pértiga Universal longitud 120"; tela amarilla	Bolsa de almacenaje para Pértiga Universal longitud	X	

9

	extra fuerte impregnada con vinilo; impermeable; cierre de botones a presión.	120"; tela amarilla extra fuerte impregnada con vinilo; impermeable; cierre de botones a presión.		
16	Pértiga universal de 1 1/4" de diámetro x 96 " de largo peso máximo 1 kg.	Pértiga universal de 1 1/4" de diámetro x 96 " de largo peso máximo 1 kg.	X	
17	Manguera flexible para línea 72" de longitud; peso máximo 2,5 kg, Norma ASTM D1050	Manguera flexible para línea 72" de longitud; peso máximo 2,5 kg, Norma ASTM D1050	X	
18	Pértiga tipo escopeta 1 1/4" de diámetro x 77 1/2" de longitud; peso aproximado 2,9 kg.	Pértiga tipo escopeta 1 1/4" de diámetro x 77 1/2" de longitud; peso aproximado 2,9 kg.	X	
19	Cubierta de 60" de longitud para conductor con adaptador para pértiga; peso aprox. 1,8kg; aislamiento superior a 35kV	Cubierta de 60" de longitud para conductor con adaptador para pértiga; peso aprox. 1,8kg; aislamiento superior a 35kV	X	
20	Cortador de cable tipo trinquete aluminio ACSR apertura Max 2", longitud 18", peso máximo 2kg, corte hasta 556 MCM ACSR.	Cortador de cable tipo trinquete aluminio ACSR apertura Max 2", longitud 18", peso máximo 2kg, corte hasta 556 MCM ACSR.	X	
21	Cubierta para remate; peso 2,3kg; 34" de largo y 11" de ancho; ; aislamiento superior a 35kV	Cubierta para remate; peso 2,3kg; 34" de largo y 11" de ancho; ; aislamiento superior a 35kV	X	
22	Cubierta para aislador 6" con adaptador para pértiga; peso aproximado 1,4kg; aislamiento superior a 35kV	Cubierta para aislador 6" con adaptador para pértiga; peso aproximado 1,4kg; aislamiento superior a 35kV	X	
23	Manta Ranurada 36"x36", 28 ojales peso máximo 3,7 kg.	Manta Ranurada 36"x36", 28 ojales peso máximo 3,7 kg.	X	
24	Estrobo Paracaídas longitud 72", de acuerdo OSHA.	Estrobo Paracaídas longitud 72", de acuerdo OSHA.	X	
25	Arnés de cuerpo completo talla "L" ,altura6"-6,3" ,pecho 48"-58"	Arnés de cuerpo completo talla "L" ,altura6"-6,3" ,pecho 48"-58"	X	
26	Manguera flexible para línea 54" de longitud; Especificaciones D1050 norma ASTM longitud 54" de longitud; peso máximo 1,9 kg.	Manguera flexible para línea 54" de longitud; Especificaciones D1050 norma ASTM longitud 54" de longitud; peso máximo 1,9 kg.	X	
27	Manguera flexible para línea extremo liso tipo 3, especificaciones D1050 norma ASTM longitud 54" de longitud peso máximo 1,6kg.	Manguera flexible para línea extremo liso tipo 3, especificaciones D1050 norma ASTM longitud 54" de longitud peso máximo 1,6kg.	X	
28	Corta cables tipo trinquete para trabajo a distancia tipo manual. Longitud 96" Cabezal 556 kcmil ACSR, peso 5,18 kg.	Corta cables tipo trinquete para trabajo a distancia tipo manual. Longitud 96" Cabezal 556 kcmil ACSR, peso 5,18 kg.	X	
29	Corta cables tipo trinquete para acsr, aluminio, cobre corte hasta 556 kcmil apertura máx. 2", longitud 18", peso máximo 2Kg.	Corta cables tipo trinquete para acsr, aluminio, cobre corte hasta 556 kcmil apertura máx. 2", longitud 18", peso máximo 2Kg.	X	
30	Comprobador de ausencia de tensión de 1 a 40KV	Comprobador de ausencia de tensión de 1 a 40KV	X	
31	Juego de cinco llaves con trinquete. Desde 1/4 -5/16 hasta 5/8-3/4".	Juego de cinco llaves con trinquete. Desde 1/4 -5/16 hasta 5/8-3/4".	X	

T

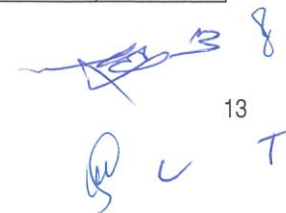
8


10

32	Herramienta hidráulica de compresión. Peso 4,3 Kg, presión trabajo 10000 PSI, comprime conectores mediante juego de punzón /CUÑA TIPO O Y D hasta 250MCM., cabezal giratorio 180 grados, operable con una sola mano, Batería recargable de 14,4 V. Incluye: Maleta de transporte, dos baterías recargables, cargador de baterías, manual para el usuario.	Herramienta hidráulica de compresión. Peso 4,3 Kg, presión trabajo 10000 PSI, comprime conectores mediante juego de punzón /CUÑA TIPO O Y D hasta 250MCM., cabezal giratorio 180 grados, operable con una sola mano, Batería recargable de 14,4 V. Incluye: Maleta de transporte, dos baterías recargables, cargador de baterías, manual para el usuario.	X	
33	Guantes de alta tensión fabricados en caucho natural clase III, con protector de cuero modelo tallas (3 pares talla 9,5) (2 pares talla 10)	Guantes de alta tensión fabricados en caucho natural clase III, con protector de cuero modelo tallas (3 pares talla 9,5) (2 pares talla 10)	X	
34	Mangas aisladas fabricadas en caucho natural clase III con arnés modelo H1 y botones tipo roscables ergonómica y su respectiva bolsa.	Mangas aisladas fabricadas en caucho natural clase III con arnés modelo H1 y botones tipo roscables ergonómica y su respectiva bolsa.	X	
35	Soporte temporal de conductor, montaje en poste, carga de trabajo: 150 libras. Para poste de hasta 14" diámetro. Soporte de conductor tipo horquilla de 1 1/2" o un distanciador de epoxi glas de diámetro 2 1/2" para conductor 1" aislamiento superior a 35kV.	Soporte temporal de conductor, montaje en poste, carga de trabajo: 150 libras. Para poste de hasta 14" diámetro. Soporte de conductor tipo horquilla de 1 1/2" o un distanciador de epoxi glas de diámetro 2 1/2" para conductor 1" aislamiento superior a 35kV.	X	
36	Soporte temporal de conductor, montaje en cruceta. Carga de trabajo: 150 libras. Para instalarse en crucetas de 3 1/4" x 4" hasta 6" x 6". Aislamiento superior a 35KV.	Soporte temporal de conductor, montaje en cruceta. Carga de trabajo: 150 libras. Para instalarse en crucetas de 3 1/4" x 4" hasta 6" x 6". Aislamiento superior a 35KV.	X	
37	Cobertor aislante de línea de 20 a 30 kV, de 31.5 x 1372 mm.	Cobertor aislante de línea de 20 a 30 kV, de 31.5 x 1372 mm.	X	
38	Cruceta auxiliar con mástil y soportes de conductores (juego). Mástil vertical 10 pies diámetro 2" 1/2 con 4 soporte de conductores, Carga nominal 1200libras aislamiento superior a 35KV.	Cruceta auxiliar con mástil y soportes de conductores (juego). Mástil vertical 10 pies diámetro 2" 1/2 con 4 soporte de conductores, Carga nominal 1200libras aislamiento superior a 35KV.	X	
39	Polipasto de tres roldanas, 3.500 libras de capacidad, carcaza y roldanas construidas de nylon natural dieléctrico relleno con fibra de vidrio. El eje de bronce silíceo y los cojinetes de las roldanas de bronce auto lubricado, con soga de polipropileno.	Polipasto de tres roldanas, 3.500 libras de capacidad, carcaza y roldanas construidas de nylon natural dieléctrico relleno con fibra de vidrio. El eje de bronce silíceo y los cojinetes de las roldanas de bronce auto lubricado, con soga de polipropileno.	X	
40	Polipasto de dos roldanas, 3.500 libras de capacidad, carcaza y roldanas construidas de nylon natural dieléctrico relleno con fibra de vidrio. El eje de bronce silíceo y los cojinetes de las roldanas son de bronce auto lubricado. Con soga de polipropileno.	Polipasto de dos roldanas, 3.500 libras de capacidad, carcaza y roldanas construidas de nylon natural dieléctrico relleno con fibra de vidrio. El eje de bronce silíceo y los cojinetes de las roldanas son de bronce auto lubricado. Con	X	

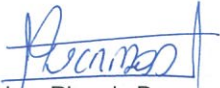
		soga de polipropileno.		
41	Polea con gancho 2.500 libras, peso máximo 2,7 KG Caja y roldana de aluminio fundido, su horquilla articulada con pasador y su gancho de acero forjado.	Polea con gancho 2.500 libras, peso máximo 2,7 KG Caja y roldana de aluminio fundido, su horquilla articulada con pasador y su gancho de acero forjado.	X	
42	Tecle manual de cable, capacidad 1.000 kg (1 Tonelada). Correa de Nylon, para trabajos en líneas energizadas superior a 35KV.	Tecle manual de cable, capacidad 1.000 kg (1 Tonelada). Correa de Nylon, para trabajos en líneas energizadas superior a 35KV.	X	
43	Tecle manual de cable, capacidad 2.000 kg (2 Toneladas). Correa de Nylon, para trabajos en líneas energizadas aislados superior a 35KV.	Tecle manual de cable, capacidad 2.000 kg (2 Toneladas). Correa de Nylon, para trabajos en líneas energizadas aislados superior a 35KV.	X	
44	Bolsa para herramientas; de tela de nylon de trama abierta doble laminado vinílico; amarilla; longitud 22" x ancho 11" x profundidad 11"; fondo de madera terciada cubierto por fuera y por dentro con apoyos metálicos a la base; con cierre relámpago extra fuerte.	Bolsa para herramientas; de tela de nylon de trama abierta doble laminado vinílico; amarilla; longitud 22" x ancho 11" x profundidad 11"; fondo de madera terciada cubierto por fuera y por dentro con apoyos metálicos a la base; con cierre relámpago extra fuerte.	X	
45	Cubierta con broche para seccionador; peso aprox. 1,8kg; aislamiento superior a 35 kV; cubierta de plástico ABS anaranjado de gran resistencia al impacto	Cubierta con broche para seccionador; peso aprox. 1,8kg; aislamiento superior a 35 kV; cubierta de plástico ABS anaranjado de gran resistencia al impacto	X	
46	Herramienta de soporte para postes esquineros peso 6,2 kg.	Herramienta de soporte para postes esquineros peso 6,2 kg.	X	
47	Probador de Pértigas en Seco/Húmedas Modelo para 115 Volt, peso máximo 9,1 Kg	Probador de Pértigas en Seco/Húmedas Modelo para 115 Volt, peso máximo 9,1 Kg	X	
48	Cubeta para herramientas Diámetro 12" x Profundidad 15") con bolsillo estándar de 4"x8" construida en tela de nylon de trama abierta con doble laminado vinilico.	Cubeta para herramientas Diámetro 12" x Profundidad 15") con bolsillo estándar de 4"x8" construida en tela de nylon de trama abierta con doble laminado vinilico.	X	
49	Pértiga Tensora para trabajo en línea viva 34,5 KV, carga máxima 4000lb, distancia trabajo 58-70 pulg, limite de acortamiento 12 pulg. Aislamiento máximo 43 pulg, mínimo 31 pulg, longitud 60 pulg.	Pértiga Tensora para trabajo en línea viva 34,5 KV, carga máxima 4000lb, distancia trabajo 58-70 pulg, limite de acortamiento 12 pulg. Aislamiento máximo 43 pulg, mínimo 31 pulg, longitud 60 pulg.	X	
50	Probador de guantes dieléctricos ASTM 1,2,3,4 ,peso 0,91 Kg.	Probador de guantes dieléctricos ASTM 1,2,3,4 ,peso 0,91 Kg.	X	
51	Guantes de algodón talla L	Guantes de algodón talla L	X	
52	Anteojos mono lente en policarbonato, anti empañante con montura en nylon y brazos ajustables. Lente Gris. Cumple con ANSI Z-87.1	Anteojos mono lente en policarbonato, anti empañante con montura en nylon y brazos ajustables. Lente Gris. Cumple con ANSI Z-87.1	X	

53	Casco dieléctrico con pantalla cara y cabeza, Con visor transparente que se integra dentro del casco cuando no se precisa de manera rápida y sencilla, sin molestar en absoluto, Visor anti empañante en el interior y anti abrasión en el exterior EN 397, aislamiento eléctrico superior a 10000 Voltios, según norma EN50365.	Casco dieléctrico con pantalla cara y cabeza, Con visor transparente que se integra dentro del casco cuando no se precisa de manera rápida y sencilla, sin molestar en absoluto, Visor anti empañante en el interior y anti abrasión en el exterior EN 397, aislamiento eléctrico superior a 10000 Voltios, según norma EN50365.	X	
54	Cámara termográfica; resolución del detector IR 320x240; campo de visión instantáneo 23° horizontal x 17° vertical; cámara de luz visible 2mpx; rango de temperatura -20°C a 600°C; modos de medida punto central y marcadores dinámicos de punto más frío y más caliente; soporte de almacenamiento SD de 2GB; formato de archivo JPG, JPEG, JPE, GIF, PNG; controles de configuración Fecha/hora; °C/°F, idioma español, corrección de emisividad en pantalla, compensación de la temperatura reflejada de fondo de pantalla, dos baterías recargables y reemplazables (ion-litio) funcionamiento continuo de 3 a 4 horas; tamaño 277x122x170mm; peso aprox. 1,05kg; IP56	Cámara termográfica; resolución del detector IR 320x240; campo de visión instantáneo 23° horizontal x 17° vertical; cámara de luz visible 2mpx; rango de temperatura -20°C a 600°C; modos de medida punto central y marcadores dinámicos de punto más frío y más caliente; soporte de almacenamiento SD de 2GB; formato de archivo JPG, JPEG, JPE, GIF, PNG; controles de configuración Fecha/hora; °C/°F, idioma español, corrección de emisividad en pantalla, compensación de la temperatura reflejada de fondo de pantalla, dos baterías recargables y reemplazables (ion-litio) funcionamiento continuo de 3 a 4 horas; tamaño 277x122x170mm; peso aprox. 1,05kg; IP56	X	
55	Medidor de resistividad y resistencia de puesta a tierra; realiza 4 tipos de mediciones de caída de potencial de 3 y 4 hilos utilizando picas; comprobación de resistividad de 4 hilos utilizando picas; comprobación selectiva utilizando una pinza y picas; comprobación sin picas utilizando solo dos pinzas; IP56 y tapa del compartimiento de la batería IP40 según la norma EN-60529; memoria de hasta 1500 registros acceso a través de puerto USB; tiempo útil de la batería mayor a 3000 medidas, peso aproximado incluido baterías inferior a 7,6kg; precisión de medida +- 2% de lectura; resistencia de la sonda 100kOhm máximo; resistencia del electrodo de puesta a tierra auxiliar 100kOhm máximo; medida de resistencia a 4 hilos (IEC1557-5); rango de medición desde 0,020 Ohm A 19,99kOhm	Medidor de resistividad y resistencia de puesta a tierra; realiza 4 tipos de mediciones de caída de potencial de 3 y 4 hilos utilizando picas; comprobación de resistividad de 4 hilos utilizando picas; comprobación selectiva utilizando una pinza y picas; comprobación sin picas utilizando solo dos pinzas; IP56 y tapa del compartimiento de la batería IP40 según la norma EN-60529; memoria de hasta 1500 registros acceso a través de puerto USB; tiempo útil de la batería mayor a 3000 medidas, peso aproximado incluido baterías inferior a 7,6kg; precisión de medida +- 2% de lectura; resistencia de la sonda 100kOhm máximo; resistencia del electrodo de puesta a tierra auxiliar 100kOhm máximo; medida de resistencia a 4 hilos (IEC1557-5); rango de medición desde 0,020 Ohm A 19,99kOhm	X	



56	Puesta a tierra de equipos mecánicos (Camión); bajo la norma osha 1910,269.	Puesta a tierra de equipos mecánicos (Camión); bajo la norma osha 1910,269	X	
----	---	--	---	--

La Comisión Técnica



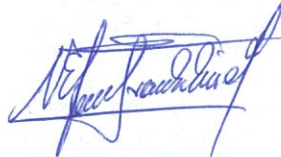
Ing. Ricardo Paucar
DIRECTOR TÉCNICO
PRESIDENTE



Ing. Julio Esparza
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN
MIEMBRO



Dra. Teresa Erazo
DIRECTORA DE FINANZAS
MIEMBRO



Ing. Franklin Medina
DIRECTOR COMERCIAL
MIEMBRO



Ab. Diego Olalla
ASESOR JURÍDICO ENCARGADO
MIEMBRO



Ing. Mirian Cando
JEFE DE ADQUISICIONES
MIEMBRO



energía para el buen vivir

ANEXO 4

ELEPCO S.A.

CALIFICACION OFERTAS - PROCESO AFD-RSND-ELEPCO-LPNB-001

VALORACIÓN DE OFERTAS

ADQUISICION DE EQUIPO PARA TRABAJO EN LINEAS ENERGIZADAS, PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CALIDAD Y CONTINUIDAD DEL SERVICIO

PARAMETRO	OFERENTE 1		OFERENTE 2		OBSERVACIONES
	OFERTA ECONÓMICA \$ 353,298,00		OFERTA ECONÓMICA \$ 377,000,00		
	PUNTAJE DE ELEPCO S.A.	PUNTAJE DEL OFERENTE	PUNTAJE DE ELEPCO S.A.	PUNTAJE DEL OFERENTE	
PLAZO DE ENTREGA	10,00	10,00	10,00	10,00	
CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE FABRICANTE	10,00	10,00	10,00	10,00	
SOPORTE TÉCNICO EN EL PAÍS	10,00	10,00	10,00	10,00	
OFERTA ECONÓMICA	70,00	70,00	70,00	65,60	
TOTAL	100,00	100,00	100,00	95,60	

Latacunga, Abril 13 del 2016

Ing. Ricardo Paucar
DIRECTOR TÉCNICO
PRESIDENTE

Ing. Julio Esparza
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN
MIEMBRO

Dra. Teresa Erazo
DIRECTORA DE FINANZAS
MIEMBRO

Ing. Franklin Medina
DIRECTOR DE COMERCIALIZACIÓN
MIEMBRO

Ab. Diego Olalla
ASESOR JURÍDICO ENCARGADO
MIEMBRO

Ing. Mirian Cando
JEFE DE ADQUISICIONES
MIEMBRO

LA COMISIÓN TÉCNICA