



La fuerza que transforma Bolivia

ACTA APERTURA DE OFERTAS

OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL COMPLEJO DE FRACCIONAMIENTO Y LICUEFACCIÓN DE GAS NATURAL RIO GRANDE – GESTIÓN 2018
CÓDIGO: DRCO-EPNE-GIND-46-18

En la ciudad de Santa Cruz de la Sierra a horas 16:00 del día viernes 15 de junio de 2018, en Instalaciones de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos - Edificio Vicepresidencia Nacional de Operaciones ubicado en la Av. Grigotá (Doble Vía La Guardia) S/N entre el 3er. Anillo Externo (Av. Mario R. Gutiérrez) y Calle Las Palmas, planta baja, Sala de Reuniones de la DRCO - GCC, en el marco del Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicio Empresa Pública Nacional Estratégica RE-SABS-EPNE de YPFB aprobado mediante Resolución de Directorio No. 058/2013 de fecha 22 de julio de 2013, así como el Documento de Contratación Directa (DCD), el Comité de Contratación procede en acto público a la apertura de las ofertas recibidas para la contratación de SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL COMPLEJO DE FRACCIONAMIENTO Y LICUEFACCIÓN DE GAS NATURAL RIO GRANDE – GESTIÓN 2018 – Código N° DRCO-EPNE-GIND-46-18.

1. INVITACIONES REALIZADAS.-

Se invitó mediante carta CITE: YPFB-GCC-DRCO-C-0512/18 de fecha 06 de junio de 2018, vía correo electrónico a empresas, de los cuales 4 corresponden a las empresas sugeridas en el informe técnico de justificación emitido por la unidad solicitante y 59 de empresas incluidas en el listado de proveedores registrados en la Base de Datos de proveedores, conforme antecedentes de la contratación.-

2. PRECIO REFERENCIAL.-

El precio referencial establecido para la presente contratación es:

LOTE N°	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (variable)	PRECIO UNITARIO Bs.
1		SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
	1	Servicio de mantenimiento preventivo Equipos split de 9.000 a 24.000 BTU (Ciudad Santa Cruz)	Servicio por cada equipo	1	560,00
	2	Servicio de mantenimiento preventivo Equipos split de 9.000 a 24.000 BTU (Complejo Río Grande)	Servicio por cada equipo	1	685,00
	3	Servicio de mantenimiento preventivo Equipos central de 36.000 Btu	Servicio por cada equipo	1	990,00
	4	Servicio de mantenimiento preventivo Equipos centrales piso/techo de 42.000, 48.000 BTU	Servicio por cada equipo	1	990,00
	5	Servicio de mantenimiento preventivo Equipos centrales piso/techo de 77.000 BTU	Servicio por cada equipo	1	1.280,00
	6	Servicio de mantenimiento preventivo Equipos centrales de (120.000 BTU)	Servicio por cada equipo	1	1.850,00
	7	Servicio de mantenimiento preventivo Equipos centrales piso/techo (134.000 BTU)	Servicio por cada equipo	1	2.100,00
	8	Servicio de mantenimiento preventivo Equipos centrales piso/techo (172.000 BTU)	Servicio por cada equipo	1	2.450,00
9	Servicio de mantenimiento preventivo Equipos centrales de (360.000 BTU. 382.00 BTU)	Servicio por cada equipo	1	3.100,00	





La fuerza que transforma Bolivia

LOTE N°	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (variable)	PRECIO UNITARIO Bs.
2		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
	1	CAMBIO DE CAPACITOR PARA AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT: Determinar avería, Desenergizar equipo, desmontado del capacitor fuera de servicio, reemplazo por uno nuevo, energizar, puesta en marcha y control de funcionamiento.	Pza.	1	250,00
	2	CARGAS DE GAS REFRIGERANTE FREON 22 PARA AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT: Ubicar y eliminar pérdida mediante soldadura de plata, completar carga de gas Freon 22.	Kg. Gas	1	300,00
	3	CARGAS DE GAS REFRIGERANTE FREON R-410a PARA AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT: Ubicar y eliminar pérdida mediante soldadura de plata, completar carga de gas R-410a.	Kg. Gas	1	290,00
	4	CAMBIO DE CONTACTOR PARA AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT: Determinar avería, Desenergizar equipo, desmontado de la contactora fuera de servicio, reemplazo por una nueva, energizar, puesta en marcha y control de funcionamiento. Marca: TGM o SIEMENS	Pza.	1	520,00
	5	Cambio de Controles remotos universales nuevos para aires acondicionados tipo Split	Pza.	1	380,00
	6	Reparación de controles remotos para aires acondicionados tipo Split.	Pza.	1	320,00
	7	CAMBIO DE FILTROS DE LINEA DE GAS DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT: Recuperar el gas refrigerante dentro del compresor, Desenergizar equipo, desmontar el filtro obstruido, soplado y limpieza de cañerías, reemplazar filtro por uno nuevo, energizar, puesta en marcha y control de funcionamiento. (incluye mano de obra)	Pza.	1	160,00
	8	CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA PARA AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT: Desenergizar y desmontar equipo, retirar sensor deteriorado, reemplazarlo por uno nuevo, montar, energizar, puesta en marcha y control de funcionamiento. (incluye mano de obra)	Pza.	1	200,00
	9	REEMPLAZO DE COMPRESORES DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT: Retirar el compresor fuera de servicio, instalación de uno nuevo de similar capacidad, adaptar y soldar cañerías, limpieza y deshidratación del sistema con nitrógeno, hacer vacío con bomba Dosivac, colocar filtro de línea de gas, energizar equipo, puesta en marcha y control de funcionamiento. (NO INCLUYE COMPRESOR).	Servicio por cada equipo	1	1.200,00
	10	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT: Obra civil, incluye llave térmica, caja de pvc para térmica, ménsula y cañerías de pvc para drenajes, energizar, puesta en marcha y control de funcionamiento, (No incluye cañerías de cobre ni aislaciones ni punto eléctrico)	Servicio por cada equipo	1	1.500,00
	11	DESINSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT: Recuperar el gas refrigerante dentro del compresor o dentro de una garrafa con la bomba recuperadora, desenergizar equipo, desconectar cableados eléctricos y cañerías de cobre de alta presión, desmontar equipo, retirar cañerías y cableados y soportes	Servicio por cada equipo	1	620,00
	12	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TOMAS Y FICHAS SHUCO PARA AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT: Provisión y colocación de juego de tomas corrientes y fichas shuco scame normalizadas de 16 Amp	Juego	1	270,00
	13	CAMBIO DE CAÑERÍAS DE COBRE de alta y baja presión de 1/2" y 1/4" con aislaciones de neoprene, para aires acondicionados tipo split de 12000 y 18000 Btu	Mt.	1	215,00
	14	CAMBIO DE CAÑERÍAS DE COBRE de alta y baja presión de 3/8" y 5/8" con sus aislaciones de neoprene, para equipos de 24000 Btu.	Mt.	1	290,00
15	TENDIDO DE LAS ACOMETIDAS ELECTRICAS DE INTERCONEXIÓN entre el evaporador y condensador, para áreas clasificadas, para equipos splits, con cableados de energía PIRELLI (Ind. Arg.) o	Mt.	1	500,00	





La fuerza que transforma Bolivia

LOTE N°	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (variable)	PRECIO UNITARIO Bs.
		INDUSCABOS (Ind. Brasil) de 3x4 mm ² y de señalización de 4x1,5 mm ² , dentro de las cañerías de CONDUIT RIGIDO METALICO DE ACERO GALVANIZADO DE 3/4" pintados de gris plomo, con cajas de conexiones tipo T y L CONDULET ESTANCAS FORJASUL O TRAMONTINA (Ind. Brasil) de 3/4", tubos flexibles CONDUIT PLEX PLEXIVEIS (Ind. Brasil) color plomo de 1", conectores CONEXTUVE (Ind. Brasil) de 1".			
	16	TENDIDO DE LAS ACOMETIDAS ELECTRICAS DE INTERCONEXIÓN entre el tablero y el equipo, para áreas clasificadas, para equipos splits, con cableados de energía PIRELLI (Ind. Arg.) o INDUSCABOS (Ind. Brasil) de 3x4 mm ² , dentro de las cañerías de CONDUIT RIGIDO METALICO DE ACERO GALVANIZADO DE 3/4" pintados de gris plomo, con cajas de conexiones tipo T y L CONDULET ESTANCAS FORJASUL O TRAMONTINA (Ind. Brasil) de 3/4", tubos flexibles CONDUIT PLEX PLEXIVEIS (Ind. Brasil) color plomo de 3/4", conectores CONEXTUVE (Ind. Brasil) de 3/4".	Mt.	1	480,00
	17	TENDIDO DE LAS ACOMETIDAS ELECTRICAS DE INTERCONEXIÓN entre evaporador y condensador, para áreas no clasificadas, para equipos splits, con cableados de energía PIRELLI (Ind. Arg.) o INDUCABOS (Ind. Brasil) de 3x4 mm ² y de señalización de 4 x 1,5 mm ² , dentro de cañerías de pvc rígido de 1".	Mt.	1	300,00
	18	TENDIDO DE LAS ACOMETIDAS ELECTRICAS DE INTERCONEXIÓN entre el tablero y el equipo, para áreas no clasificadas para equipos splits, con cableados de energía PIRELLI (Ind. Arg.) o INDUSCABOS (Ind. Brasil) de 4x4 mm ² , dentro de cañerías de pvc rígido de 3/4".	Mt.	1	300,00
	19	REBOBINADO DE MOTORES DE VENTILADORES Y TURBINAS DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT: Desenergizar equipo, desmontar motor, desarmado, limpieza general, rehacer bobinado de las mismas características originales, armado, prueba en vacío, instalación, energizar equipo, puesta en marcha y control de funcionamiento.	Servicio por cada pza.	1	1.000,00
	20	PROVISIÓN DE RODAMIENTOS DE MOTORES DE VENTILADORES Y TURBINAS DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT: Desenergizar equipo, desmontar motor, desarmado, limpieza general, provisión de rodamientos de doble blindaje zz, armado, prueba en vacío, instalación, energizar equipo, puesta en marcha y control de funcionamiento. (incluye mano de obra)	Juego	1	400,00
2	21	PROVISIÓN Y REEMPLAZO DE MOTOR Y CAPACITOR DE TURBINA DE EVAPORADOR DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT: Desenergizar equipo, desmontar motor, instalación del motor nuevo de 1/2 Cv a 1050 Rpm, 220 Vca 60 HZ, con su capacitor de arranque de 12 Mf 440 Vca, energizar equipo, puesta en marcha y control de funcionamiento	Juego	1	1.600,00
	22	PROVISIÓN Y REEMPLAZO DE MOTOR Y CAPACITOR DE VENTILADOR DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT: Desenergizar equipo, desmontar motor, instalación del motor nuevo de 1/2 Cv a 1050 Rpm, 220 Vca 60 HZ, con su capacitor de arranque de 12 Mf 440 Vca, energizar equipo, puesta en marcha y control de funcionamiento	Juego	1	1.500,00
	23	REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRONICA DE AIRES ACONDICIONADO TIPO SPLIT: Desenergizar equipo, retirar tarjeta averiada del equipo, probarla para determinar falla, reemplazar elementos deteriorados, prueba, instalación, energizar equipo, puesta en marcha y control de funcionamiento.	Servicio por cada pieza.	1	450,00
	24	CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT: Desenergizar equipo, retirar tarjeta averiada del equipo, reemplazarla por una tarjeta universal, energizar el equipo, puesta en marcha y control de funcionamiento.	Pza.	1	720,00
	25	AISLACIONES DE NEOPRENE PARA AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT: Reemplazar las aislaciones de neoprene de las cañerías de cobre de alta y baja presión	Mt.	1	50,00





La fuerza que transforma Bolivia

LOTE N°	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (variable)	PRECIO UNITARIO Bs.
2	26	CABLEADOS PARA AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT: Rehacer circuito y reemplazar los cableados internos de equipos de aire acondicionado splits.	Servicio por cada equipo	1	250,00
	27	CAMBIO DE HELICE PARA CONDENSADOR DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT: Provisión e instalación de hélice de plástico de cuatro aspas para ventilador del condensador de equipos split.	Pza.	1	720,00
	28	CAMBIO DE TURBINA PARA EVAPORADOR DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT: Provisión e instalación de turbina para ventilador del evaporador de equipos split.	Pza.	1	750,00
	29	CAMBIO DE JUEGO DE TUERCAS DE BRONCE para conexiones de alta y baja presión de aires acondicionados tipo Split.	Juego	1	200,00
	30	CAMBIO DE CAJA Y TERMICA TRIFASICA PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT: Provisión e instalación de caja porta térmica de Pvc, IP 55, con térmica trifásica moeller y Siemens de 3x25 Amp.	Juego	1	550,00
	31	CAMBIO DE COMPRESOR PARA AIRE ACONDICIONADO DE 9000 Btu: Compresor rotativo monofásico 230 Vca, 60Hz, para gas refrigerante ecológico R-410a (Marca ELGIN o SANYO).	Pza.	1	1.600,00
	32	CAMBIO DE COMPRESOR PARA AIRE ACONDICIONADO DE 12000 Btu: Compresor rotativo monofásico 230 Vca, 60Hz, para gas refrigerante ecológico R-410a (Marca ELGIN o SANYO).	Pza.	1	1.900,00
	33	CAMBIO DE COMPRESOR PARA AIRE ACONDICIONADO DE 18000 Btu: Compresor rotativo monofásico 230 Vca, 60Hz, para gas refrigerante ecológico R-410a (Marca ELGIN o SANYO).	Pza.	1	2.350,00
	34	CAMBIO DE COMPRESOR PARA AIRE ACONDICIONADO DE 24000 Btu: Compresor rotativo monofásico 230 Vca, 60Hz, para gas refrigerante ecológico R-410a (Marca ELGIN o SANYO).	Pza.	1	2.650,00
	35	CAMBIO DE CAPACITOR PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Determinar avería, Desenergizar equipo, desmontado del capacitor fuera de servicio, reemplazo por uno nuevo, energizar, puesta en marcha y control de funcionamiento. (incluye mano de obra)	Pza.	1	250,00
	36	COMPLETAR CARGAS DE GAS REFRIGERANTE FREON 22 PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Ubicar y eliminar pérdida mediante soldadura de plata, completar carga de gas Freon 22.	Kg. Gas	1	240,00
	37	COMPLETAR CARGAS DE GAS REFRIGERANTE FREON R-410a PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Ubicar y eliminar pérdida mediante soldadura de plata, completar carga de gas R-410a.	Kg. Gas	1	220,00
	38	CAMBIO DE CONTACTOR PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Determinar avería, Desenergizar equipo, desmontado de la contactora fuera de servicio, reemplazo por una nueva, energizar, puesta en marcha y control de funcionamiento. Marca: TGM o SIEMENS	Pza.	1	540,00
	39	CAMBIO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL nuevo para aires acondicionados centrales	Pza.	1	420,00
	40	CAMBIO DE FILTRO DE LINEA DE ALTA PRESIÓN DE GAS PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Recuperar el gas refrigerante dentro del compresor Desenergizar equipo, desmontar el filtro obstruido, soplado y limpieza de cañerías, reemplazar filtro por uno nuevo, energizar, puesta en marcha y control de funcionamiento. (Marca DANFOSS)	Pza.	1	560,00
	41	CAMBIO DE FILTRO DE LINEA DE BAJA PRESIÓN DE GAS PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Recuperar el gas refrigerante dentro del compresor, Desenergizar equipo, desmontar el filtro obstruido, soplado y limpieza de cañerías, reemplazar filtro por uno nuevo, energizar, puesta en marcha y control de funcionamiento (MARCA DANFOSS)	Pza.	1	720,00
42	CAMBIO DE PRESOSTATO DE CORTE POR ALTA Y BAJA PRESION PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Desenergizar equipo,	Pza.	1	1.400,00	





La fuerza que transforma Bolivia

LOTE N°	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (variable)	PRECIO UNITARIO Bs.
2		retirar tapa con Ventilador del condensador, cortar cañerías de cobre y retirar presostato fuera de servicio, instalar nuevo y soldar cañerías, limpieza del sistema, armar ventilador, energizar, puesta en marcha y control de funcionamiento (marca DANFOSS)			
	43	CAMBIO DE RELAY VOLIMETRICO PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Desenergizar equipo, retirar relay deteriorado, reemplazarlo por uno nuevo, energizar, puesta en marcha y control de funcionamiento. (Marca TGM)	Pza.	1	300,00
	44	CAMBIO DE TERMOSTATO DE AMBIENTE ANALOGICO PARA AIRE ACONDICIONADOS CENTRALES: Desenergizar equipo retirar termostato deteriorado, reemplazarlo por uno nuevo, energizar, puesta en marcha y control de funcionamiento (Marca: HONEYWELL)	Pza.	1	580,00
	45	CAMBIO DE TERMOSTATO DE AMBIENTE DIGITAL PARA AIRE ACONDICIONADOS CENTRALES: Desenergizar equipo retirar termostato deteriorado, reemplazarlo por uno nuevo, energizar, puesta en marcha y control de funcionamiento (Marca: HONEYWELL)	Pza.	1	880,00
	46	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE PARA AIRE ACONDICIONADOS CENTRALES: Desenergizar equipo retirar termostato deteriorado, reemplazarlo por uno nuevo, energizar, puesta en marcha y control de funcionamiento (Marca: HONEYWELL)	Pza.	1	350,00
	47	CAMBIO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Desenergizar equipo, retirar temporizador deteriorado, reemplazarlo por uno nuevo, energizar, puesta en marcha y control de funcionamiento. (Marca DANFOSS)	Pza.	1	1.100,00
	48	CAMBIO DE TRANSFORMADOR 220/24 Vca PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Desenergizar equipo, retirar transformador deteriorado, reemplazarlo por uno nuevo, energizar, puesta en marcha control de funcionamiento. (Marca TGM)	Pza.	1	350,00
	49	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Retirar el compresor fuera de servicio, instalación de uno nuevo de similar capacidad, adaptar y soldar cañerías, limpieza y deshidratación del sistema con nitrógeno, hacer vacío con bomba Dosivac, energizar equipo, puesta en marcha y control de funcionamiento. (NO INCLUYE COMPRESOR). (incluye mano de obra)	Servicio por cada equipo	1	1.700,00
	50	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL: Obra civil, incluye llave térmica, caja de pvc para térmica, ménsula y cañerías de pvc para drenajes, energizar, puesta en marcha y control de funcionamiento, (No incluye cañerías de cobre ni aislaciones ni punto eléctrico)	Servicio por cada equipo	1	2.400,00
	51	DESINSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL: Recuperar el gas refrigerante dentro del compresor o dentro de una garrafa con la bomba recuperadora, Desenergizar equipo, desconectar cableados eléctricos y cañerías de cobre de alta presión, desmontar equipo, retirar cañerías y cableados y soportes	Servicio por cada equipo	1	1.350,00
	52	REPARACIÓN DE CONDUCTOS EXTERIORES E INTERIORES DE EXPULSION Y RETORNO DE AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Reemplazar o reparar ductos deteriorados, reemplazar aislaciones y sobre ductos.	MTS.	1	800,00
	53	CAMBIO DE TOMA Y FICHA SHUCO PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Provisión y colocación de juego de tomas corrientes y fichas shuco scame normalizadas de 16 Amp	Juego	1	380,00
	54	CAMBIO DE CAÑERÍA DE COBRE de alta y baja presión de 3/8" y 3/4" con sus aislaciones de neoprene, para aires acondicionados centrales piso/techo	MTS.	1	330,00
	55	CAMBIO DE CAÑERÍA DE COBRE de alta y baja presión de 3/8" y 7/8" con sus aislaciones de neoprene, para aires acondicionados centrales	MTS.	1	425,00
56	CAMBIO DE CAÑERÍA DE COBRE de alta y baja presión de 5/8" y 1 1/4" con sus aislaciones de neoprene, para aires acondicionados	MTS.	1	555,00	





La fuerza que transforma Bolivia

LOTE N°	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (variable)	PRECIO UNITARIO Bs.
		centrales			
	57	TENDIDO DE ACOMETIDAS ELECTRICAS DE INTERCONEXIÓN entre el evaporador y condensador, para áreas clasificadas, para aires acondicionados PISO/TECHO Y CENTRALES, con cableados de energía PIRELLI (Ind. Arg.) o INDUSCABOS (Ind. Brasil) de 4x4 mm.2, y de señalización de 4x1,5 mm2, dentro de las cañerías de CONDUIT RIGIDO METALICO DE ACERO GALVANIZADO DE 3/4" pintados de gris plomo, con cajas de conexiones tipo T y L CONDULET ESTANCAS FORJASUL O TRAMONTINA (Ind. Brasil) de 3/4", tubos flexibles CONDUIT PLEX PLEXIVEIS (Ind. Brasil) color plomo de 1", conectores CONEXTUVE (Ind. Brasil) de 1".	MTS.	1	550,00
	58	TENDIDO DE ACOMETIDAS ELECTRICAS DE INTERCONEXIÓN entre el tablero y el equipo, para áreas clasificadas, para aires acondicionados piso/techo y centrales, con cableados de energía PIRELLI (Ind. Arg.) o INDUSCABOS (Ind. Brasil) de 4x4 mm.2, dentro de las cañerías de CONDUIT RIGIDO METALICO DE ACERO GALVANIZADO DE 3/4" pintados de gris plomo, con cajas de conexiones tipo T y L CONDULET ESTANCAS FORJASUL O TRAMONTINA (Ind. Brasil) de 3/4", tubos flexibles CONDUIT PLEX PLEXIVEIS (Ind. Brasil) color plomo de 3/4", conectores CONEXTUVE (Ind. Brasil) de 3/4".	MTS.	1	500,00
	59	TENDIDO DE ACOMETIDAS ELECTRICAS DE INTERCONEXIÓN entre evaporador y condensador, para áreas no clasificadas, para aires acondicionados piso/techo y centrales, con cableados de energía PIRELLI (Ind. Arg.) o INDUSCABOS (Ind. Brasil) de 4x4 mm.2 y de señalización de 4 x 1,5 mm.2, dentro de cañerías de pvc rígido de 1".	MTS.	1	350,00
	60	TENDIDO DE ACOMETIDAS ELECTRICAS DE INTERCONEXIÓN entre el tablero y el equipo, para áreas no clasificadas, para aires acondicionados piso/techo y centrales, con cableados de energía PIRELLI (Ind. Arg.) o INDUSCABOS (Ind. Brasil) de 4x4 mm.2, dentro de cañerías de pvc rígido de 3/4".	MTS.	1	300,00
2	61	REBOBINADO DE MOTORES DE VENTILADORES DE AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Desenergizar equipo, desmontar motor, desarmado, limpieza general, rehacer bobinado de las mismas características originales, armado, prueba en vacío, instalación, energizar equipo, puesta en marcha y control de funcionamiento.	Servicio por cada pza.	1	1.100,00
	62	REBOBINADO DE MOTORES DE TURBINA PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Desenergizar equipo, desmontar motor, desarmado, limpieza general, rehacer bobinado de las mismas características originales, armado, prueba en vacío instalación, energizar equipo, puesta en marca y control de funcionamiento	Servicio por cada pza.	1	1.350,00
	63	CAMBIO DE RODAMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES Y TURBINAS DE AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Desenergizar equipo, desmontar motor, desarmado, limpieza general, provisión de rodamientos de doble blindaje zz, armado, prueba en vacío, instalación, energizar equipo, puesta en marcha y control de funcionamiento.	Pza.	1	470,00
	64	CAMBIO DE MOTOR DE TURBINA DE EVAPORADOR DE AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Desenergizar equipo, desmontar motor, desarmado, limpieza general, provisión de rodamientos de doble blindaje zz, armado, prueba en vacío, instalación, energizar equipo, puesta en marcha y control de funcionamiento.	Pza.	1	2.550,00
	65	CAMBIO DE MOTOR DE VENTILADOR DE CONDENSADOR DE AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Desenergizar equipo, desmontar motor, instalación del motor nuevo 1/2 Cv a 950 Rpm. 3X380 VCA 60 Hz, energizar equipo, puesta en marcha y control de funcionamiento.	Pza.	1	2.550,00
	66	REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRONICA PARA AIRES	Servicio por cada	1	550,00

DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO COMPLEJO AEROS GRANDES
 JOSE SANTOS CRUZ
 VICTOR
 VICTOR DMP-GIND
 Y.P.F.B.

DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO
 MARCO ANTONIO CHIRI PANIAGUA
 VICTOR DMP-GIND
 Y.P.F.B.

DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO
 FRANZ JALDIN
 VICTOR DMP-GIND
 Y.P.F.B.



La fuerza que transforma Bolivia

LOTE N°	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (variable)	PRECIO UNITARIO Bs.
2		ACONDICIONADOS CENTRALES: Desenergizar equipo, retirar tarjeta averiada del equipo, probarla para determinar la falla, reemplazar elementos deteriorados, prueba, instalación, energizar equipo, puesta en marcha y control de funcionamiento.	pza.		
	67	CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA DE AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Desenergizar equipo, retirar tarjeta averiada del equipo, reemplazarla por una tarjeta universal, energizar equipo, puesta en marcha y control de funcionamiento.	Servicio	1	1.230,00
	68	REPARACIÓN Y UBICACIÓN DE PERDIDAS DE GAS EN LOS PANELES DEL EVAPORADOR DE AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Recuperar gas dentro del compresor, Desenergizar, bajar evaporador, presurización con nitrógeno seco, para ubicar pérdida, obturar perdidas con soldadura, limpieza y deshidratación del sistema con nitrógeno, hacer vacío con bomba Dosivac, energizar equipo, puesta en marcha y control de funcionamiento.	Servicio por cada equipo	1	1.050,00
	69	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Fabricar filtros de aires lavables según muestra, con marcos de chapa galvanizada N° 24 remachados, lechos filtrantes de tela no tejida de polipropileno y malla exterior.	Pza.	1	600,00
	70	REPARACIÓN DE FILTRO DE AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Retirar lechos filtrantes y reemplazarlos por nuevos de tela no tejida de polipropileno, limpieza y pintado de los marcos, reemplazo de mallas deterioradas.	Pza.	1	350,00
	71	CAMBIO DE ACEITE LUBRICANTE PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Reemplazo de aceite lubricante anticongelante poliéster galón equivalente a 3.785 lts.	Galón	1	1.200,00
	72	REEMPLAZO DE AISLACIONES DE NEOPRENE PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Reemplazar las aislaciones de neoprene de las cañerías de cobre de alta y baja presión.	Mt.	1	70,00
	73	CABLEADOS PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Rehacer circuito y reemplazar los cableados internos de equipos de aire acondicionados centrales.	mt	1	450,00
	74	CAMBIO DE COMPRESOR DE 36000 BTU PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRALES: Compresor rotativo trifásico 3x440 Vca, 60 Hz, para gas refrigerante ecológico R-410a (Marca ELGIN)	Pza.	1	6.200,00
	75	CAMBIO DE MOTORES DE VENTILADORES DE CONDENSADORES PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRALES: Motor nuevo de 1/4 CV a 950 Rpm, monofásico 220 Vca 50/60 Hz	Pza.	1	2.700,00
	76	CAMBIO DE MOTORES TURBINAS DEL EVAPORADOR PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRALES: Motor nuevo de 7,5 Cv. A 950 Rpm, monofásico 220 Vca 50/60 Hz.	Pza.	1	5.200,00
	77	CAMBIO DE CORREAS PARA POLEAS DE MOTORES TURBINA DE EVAPORADORES PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRALES: Correas B-52d	Pza.	1	220,00
	78	CAMBIO DE COMPRESOR ROTATIVO MARCA: COPELAND, MODELO: ZP-154KCE-TDE-568 PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Origen USA, Trifásico 3x380/440 Vca 50/60 Hz para gas refrigerante R-410a	Pza.	1	35.980,00
	79	CAMBIO DE COMPRESOR ROTATIVO MARCA: COPELAND, MODELO: ZP-103-KCE-TSD-250 PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Origen USA, Trifásico 3x380/440 Vca 50/60 Hz para gas refrigerante R-410a	Pza.	1	29.200,00
80	CAMBIO DE COMPRESOR ROTATIVO MARCA: LG, MODELO: GPT 042MAA PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Origen KOREA, Trifásico 3x380/440 Vca 50/60 Hz para gas refrigerante R-410a	Pza.	1	25.900,00	
81	CAMBIO DE COMPRESOR ROTATIVO MARCA: LG, MODELO: JQA 048MAA PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES: Origen KOREA, Trifásico 3x380/440 Vca 50/60 Hz para gas refrigerante R-410a	Pza.	1	28.300,00	





La fuerza que transforma Bolivia

LOTE N°	ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (variable)	PRECIO UNITARIO Bs.
2	82	CAMBIO DE COMPRESOR ROTATIVO MARCA: LG, MODELO: JBA 068MAA PARA AIRES ACONDICIONADOS CENTRALES. Origen KOREA, Trifásico 3x380/440 Vca 50/60 Hz para gas refrigerante R-410a	Pza.	1	23.500,00
	83	CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR DE CONDENSADORES PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRALES: Motor nuevo de 1 1/4 Cv. A 950 Rpm, monofásico 220 Vca 50/60 Hz.	Pza.	1	2.700,00
	84	CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR DE CONDENSADORES PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRALES: Motor nuevo de 1/2 Cv. A 950 Rpm, monofásico 220 Vca 50/60 Hz.	Pza.	1	2.550,00
	85	CAMBIO DE MOTOR DE TURBINAS DE EVAPORADORES PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRALES: Motor nuevo de 3,5 Cv. A 950 Rpm, monofásico 220 Vca 50/60 Hz.	Pza.	1	3.850,00
	86	PROVISIÓN Y CAMBIO DE TARJETA ELECTRONICA DOBLE PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRALES: Desenergizar equipo, retirar tarjeta averiada del equipo, reemplazarla por una tarjeta universal, energizar equipo y puesta en marcha y control de funcionamiento.	Pza.	1	2.200,00
	87	MOVILIZACIÓN DE PERSONAL para trabajos de servicio de mantenimiento correctivo a requerimiento en caso de emergencias para un grupo de trabajo de 2 personas. Fuera del día programado para servicios preventivos.	Por Día	1	1.400,00

- **HASTA UN MONTO TOTAL DE Bs595.510,00 (QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIEZ 00/100 BOLIVIANOS).** Siendo para el **Lote 1: Bs348.355,00** (Trescientos Cuarenta y Ocho Mil Trescientos Cincuenta y Cinco 00/100 Bolivianos) y para el **Lote 2: Bs247.155,00** (Doscientos Cuarenta y Siete Mil Ciento Cincuenta y Cinco 00/100 Bolivianos), montos en función a los cuales se efectuarán las conciliaciones de lo efectivamente realizado de acuerdo a precios unitarios.

3. RECEPCION DE OFERTAS.-

De acuerdo al cronograma de plazos del DCD la fecha límite de recepción de ofertas fue el 15/06/2018, hasta horas 15:30 y conforme lo descrito en el formulario de Control de Recepción de Ofertas, se recibió CUATRO (4) ofertas en sobre cerrado, de acuerdo a la siguiente descripción:

DETALLE DE RECEPCION DE OFERTAS				
N°	NOMBRE DEL OFERENTE	FECHA DE RECEPCIÓN	HORA DE RECEPCIÓN	OBSERVACIONES
1	VEINTICRUZ INGENIERIA	15/06/2018	14:50	NINGUNA
2	E@IR CONFORT	15/06/2018	15:08	NINGUNA
3	SIE&D "SERVICIO DE INGENIERIA ELECTRICA Y DATOS"	15/06/2018	15:20	NINGUNA
4	ELECTROENERGIA S.R.L.	15/06/2018	15:21	NINGUNA

4. ACLARACIONES A LOS ASISTENTES DEL ACTO DE APERTURA.-

Durante el acto de apertura de ofertas, no se descalificará ni rechazará a ningún oferente, siendo esta una atribución del Comité designado en el proceso de evaluación, asimismo los integrantes del Comité y los asistentes deberán abstenerse de emitir criterios o juicios de valor sobre el contenido de las ofertas, sin embargo si ven por conveniente, podrán hacer constar en Acta, observaciones al desarrollo del presente acto público.-

5. APERTURA.-

En el Acto de Apertura se procedió a la verificación de la presentación de los documentos solicitados en el DCD y se dio lectura a las ofertas económicas presentadas por el oferente antes citado, conforme se describe en el anexo N° 1 adjunto a la presente acta.





La fuerza que transforma Bolivia

6. OBSERVACIONES AL ACTO DE APERTURA.-

NINGUNA

El Acto de Apertura de ofertas concluyó a horas 16:29 del día 15/06/2018

POR EL COMITÉ DESIGNADO:

NOMBRE	SELLO	FIRMA
Jose Santos Cruz Vidaurre	Tec. Jose Santos Cruz Vidaurre TECNICO ELECTRICO UMRG-DMP-GIND Y.P.F.B.	
Marco Antonio Chiri Panigua	Tec. Marco Antonio Chiri Panigua TECNICO ELECTRICO UMRG-DMP-GIND Y.P.F.B.	
Franz Jaldin Brañez	Franz Jaldin Brañez ANALISTA DE CONTRATACION UCPP-DRCO-GCC Y.P.F.B.	

POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE	EMPRESA	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Humberto Baltazar	SIE&D	351 0921	ing.climatizacion@ sieyd.com.bo	
Hirtha Cespedes	VENTICRUZ INGENIERIA	70863977	venticruz@gmail.com	
Edith Jimpol P.	CEIR Confort.	3344370	climatizacion, gteope raciones@smuel.com	
Douglas Oro	Electroenergía SRL	67897004	rodezma@electroenergiaSRL.com	



La fuerza que transforma Bolivia

Anexo 1
Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DEL PROCESO			
Objeto de la Contratación :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL COMPLEJO DE FRACCIONAMIENTO Y LICUEFACCIÓN DE GAS NATURAL RIO GRANDE – GESTIÓN 2018		
Nombre del Ofertante :	VEITICRUZ INGENIERIA DE RICARDO A. RIPA		
Número de Páginas :			
FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Página N°
	SI	NO	
FORMULARIOS Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS PARA EMPRESAS:			
1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	✓		2-5
2. Certificado electrónico o fotocopia simple del Numero de Identificación Tributaria (NIT).	✓		6-7
FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			
3. Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		9-14
FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA			
4. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitas y Ofertadas.	✓		15-26
5. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		34
6. Formulario C-3 Experiencia Especifica del Proponente	✓		35
7. Formulario C-4 Experiencia Especifica del Personal Clave. (Uno para cada cargo)			
• Supervisor de Aires Acondicionados	✓		112-114
• Tecnico de Aires Acondicionados	✓		93-95
PROPUESTA ECONÓMICA (BS)			
Nº	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL – SUMATORIA DE PRECIOS UNITARIOS
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL COMPLEJO DE FRACCIONAMIENTO Y LICUEFACCIÓN DE GAS NATURAL RIO GRANDE – GESTIÓN 2018	1	165.570,00

POR EL COMITÉ DESIGNADO:

NOMBRE	SELLO	FIRMA
Jose Santos Cruz Vidaurre	Tec. Jose Santos Cruz Vidaurre TECNICO ELECTRICO UMRG-DMP-GIND Y.P.F.B.	





La fuerza que transforma Bolivia

NOMBRE	SELLO	FIRMA
Marco Antonio Chiri Panigua	Tec. Marco Antonio Chiri Panigua TÉCNICO ELECTRICO UMRS-DMP-GIND Y.P.F.B.	
Franz Jaldin Brañez	Franz Jaldin Brañez ANALISTA DE CONTRATACIONES UCPP-BRCO-GCC Y.P.F.B.	

POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE	EMPRESA	TÉLFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Douglas Ego	Electroenergía SRL	67891004	pladezma@electroenergiasrl	
Mirtha Cespedes	Ventacruz Ingeniería	70863977	ventacruz@gmail.com	
Édile Juipal	E@ir confort	3344370	climatizacion.gteoperaciones@gmail.com	
Humberto Baltazar	SIED	351 0921	ing.climatizacion@sieyd.com.bo	





La fuerza que transforma Bolivia

Anexo 1
Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DEL PROCESO	
Objeto de la Contratación :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL COMPLEJO DE FRACCIONAMIENTO Y LICUEFACCIÓN DE GAS NATURAL RIO GRANDE – GESTIÓN 2018
Nombre del Ofertante :	E@IRCONFORT
Número de Páginas :	

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	Presentación (Acto de Apertura)		Página N°
	PRESENTÓ		
	SI	NO	
FORMULARIOS Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS PARA EMPRESAS:			
1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	✓		
2. Certificado electrónico o fotocopia simple del Numero de Identificación Tributaria (NIT).	✓		
FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			
3. Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		
FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA			
4. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitas y Ofertadas.	✓		
5. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		
6. Formulario C-3 Experiencia Especifica del Proponente			
7. Formulario C-4 Experiencia Especifica del Personal Clave. (Uno para cada cargo)			
• Supervisor de Aires Acondicionados		X	
• Tecnico de Aires Acondicionados	✓		
PROPUESTA ECONÓMICA (BS)			
Nº	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL – SUMATORIA DE PRECIOS UNITARIOS
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL COMPLEJO DE FRACCIONAMIENTO Y LICUEFACCIÓN DE GAS NATURAL RIO GRANDE – GESTIÓN 2018	1	170.195,00

POR EL COMITÉ DESIGNADO:

NOMBRE	SELLO	FIRMA
Jose Santos Cruz Vidaurre	Tec. Jose Santos Cruz Vidaurre TECNICO ELECTRICO UMRG-DMP-GIND Y.P.F.B.	





La fuerza que transforma Bolivia

NOMBRE	SELLO	FIRMA
Marco Antonio Chiri Panigua	Tec. Marco Antonio Chiri Panigua TÉCNICO ELECTRICO UMRG-DMP-GIND Y.P.F.B.	
Franz Jaldin Brañez	Franz Jaldin Brañez S.A. DE CONTRATACIONES SICPP-DRCO-GCC Y.P.F.B.	

POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE	EMPRESA	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Douglas Torres	Electroenergía SRL	67892004	medezma@electroenergiasrl.com	
Mirtha Caspedes	Venticruz Ingeniería	70863977	Venticruz@gmail.com	
Edith Jimpa	@ir Confort	3344370	climatizacion.gte operaciones@gmail.com	
Humberto Baltazar	SIE&D	351 0921	ing. Climatizacion@ sieyd.com.bo	





La fuerza que transforma Bolivia

Anexo 1
Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DEL PROCESO	
Objeto de la Contratación :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL COMPLEJO DE FRACCIONAMIENTO Y LICUEFACCIÓN DE GAS NATURAL RIO GRANDE – GESTIÓN 2018
Nombre del Ofertante :	SERVICIO DE INGENIERIA ELECTRICA Y DATOS (SIE & D)
Número de Páginas :	

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	Presentación (Acto de Apertura)		Página N°
	PRESENTÓ		
	SI	NO	
FORMULARIOS Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS PARA EMPRESAS:			
1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	✓		
2. Certificado electrónico o fotocopia simple del Numero de Identificación Tributaria (NIT).	✓		
FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			
3. Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		
FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA			
4. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitas y Ofertadas.	✓		
5. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		
6. Formulario C-3 Experiencia Especifica del Proponente	✓		
7. Formulario C-4 Experiencia Especifica del Personal Clave. (Uno para cada cargo)			
• Supervisor de Aires Acondicionados	✓		
• Tecnico de Aires Acondicionados	✓		
PROPUESTA ECONÓMICA (BS)			
Nº	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL – SUMATORIA DE PRECIOS UNITARIOS
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL COMPLEJO DE FRACCIONAMIENTO Y LICUEFACCIÓN DE GAS NATURAL RIO GRANDE – GESTIÓN 2018	1	163.695,00

POR EL COMITÉ DESIGNADO:

NOMBRE	SELLO	FIRMA
Jose Santos Cruz Vidaurre	Tec. Jose Santos Cruz Vidaurre TECNICO ELECTRICO UMRG-DMP-GIND Y.P.F.B.	





La fuerza que transforma Bolivia

NOMBRE	SELLO	FIRMA
Marco Antonio Chiri Paniagua	Tec. Marco Antonio Chiri Paniagua TÉCNICO ELECTRICO UMRG-DMP-GIND Y.P.F.B.	
Franz Jaldin Brañez	Franz Jaldin Brañez LISTA DE CONTRATACIONES UCPP-DRGO-GCC Y.P.F.B.	

POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE	EMPRESA	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Douglas Escro	Electroenergía S.R.L	67897004	hdezma@electroenergia.srl.com	
Mirtha Cespedes	Ventacruz Ingenieria	70863977	ventacruz@gmail.com	
Cecilia Jimenez	@air Confort	3344310	climatizacion.gte operaciones@gmail.com	
Humberto Baltazar	SIE&D	3510921	ing.climatizacion@sieyd.com.bo	





La fuerza que transforma Bolivia

Anexo 1
Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DEL PROCESO
Objeto de la Contratación: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL COMPLEJO DE FRACCIONAMIENTO Y LICUEFACCION DE GAS NATURAL RIO GRANDE - GESTION 2018
Nombre del Oferante: ELECTROENERGIA S.R.L.
Número de Páginas:

Table with columns for 'FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD', 'PRESENTACIÓN (Acto de Apertura)', 'SI', 'NO', and 'Página N°'. Includes sections for administrative forms, economic proposal, and technical proposal.

TABLE FOR THE DESIGNATED COMMITTEE: NOMBRE, NOMBRE (Tec. Jose Santos Cruz Vidaurre), FIRMA





La fuerza que transforma Bolivia

NOMBRE	SELLO	FIRMA
Marco Antonio Chiri Panigua	ING. Marco Antonio Chiri Panigua TÉCNICO ELECTRICO UMRG-DMP-GIND Y.P.F.B.	<i>[Handwritten signature]</i>
Franz Jaldin Brañez	Franz Jaldin Brañez ANALISTA DE CONTRATACIONES UCPP-DRCO-GCC Y.P.F.B.	<i>[Handwritten signature]</i>

POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE	EMPRESA	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Douglas Toro	Electroenergía SRL	67897004	rtkckzmo@electroenergiacsrl.com	<i>[Handwritten signature]</i>
Mirtha espedes	Ventacruz Ingeniería	70863977	ventacruz@gmail.com	<i>[Handwritten signature]</i>
Edith Juncal	@@it confort	3344370	climatizacion.gte operaciones@gmail.com	<i>[Handwritten signature]</i>
Humberto Baltazar	SIE&D	351 0921	ing.climatizacion@sieyd.com.bo	<i>[Handwritten signature]</i>





La fuerza que transforma Bolivia

LISTA DE ASISTENTES - ACTO APERTURA DE OFERTAS

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL COMPLEJO DE FRACCIONAMIENTO Y LICUEFACCION DE GAS NATURAL
RIO GRANDE - GESTIÓN 2018
CÓDIGO: DRCO-EPNE-GIND-46-18

Empresa	Nombre Participante	Correo electrónico	Teléfono	Firma
SIERB	Humberto Baltazar	Ing. climatizacion@sierb.com.bo	3510921	
Electoenergía SLL	Douglas Zoro	rledezma@electoenergia.sll.com		
COIR Comfort	Edith Jimenez	climatizacion.y.teoperaciones@gmail.com		
VENTICERVA INGENIERIA	Mirtha Cespedes Cesari	venticervae@gmail.com	70863977	
Empresa	Nombre Participante	Correo electrónico	Teléfono	Firma