CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 27/2017

"MANTENIMIENTO DE PUESTO DE ENTREGA DE LA ANDE Y CELDAS DE DISTRIBUCION" - ID: 328.360

						OPEL del Ing. Carlos Sena	ENGINEERING S.A.
1	2	3	4	5	6	7	8
Item	*Código de Catalogo*	*Descripción del Bien*	*Unidad de Medida*	*Presentación*	*Cant.*	*Precio unitario (IVA incluido)*	*Precio unitario (IVA incluido)*
1	72102201-001	Mantenimiento de puesto entrega 23kv,ANDE	Unidad	Evento	1	134.350.000	174.000.000
1.1		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO"					
1.1.1		Verificacion y limpieza general de los mecanismos de los sistemas de proteccion de 23 KV	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
1.1.2		Verificacion del funcionamiento de conmutacion, cierre y disparo.	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
1.1.3		Verificacion del estado de enclavamiento general.	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
1.1.4		Pruebas de mecanismos de disparo.	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
1.1.5		Verificacion general, lubricacion, limpieza y reparacion (de ser necesaria) de partes moviles, ejes, pernos, sistemas de apoyo y resortes de accionamiento.	Unidad	Evento	1	4.000.000	5.500.000
1.1.6		Pruebas de funcionamiento de pulsadores y palancas	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
1.1.7		Realizar pruebas funcionales electricas integrales.	Unidad	Evento	1	4.000.000	5.500.000
1.2		"MANTENIMIENTO CORRECTIVO."					
1.2.1		Interruptor Auxiliar, con terminal de tornillo.	Unidad	Evento	1	1.600.000	1.900.000
1.2.2		Interruptor Auxiliar, con terminal de tipo abrazadera.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000
1.2.3		Interruptor Auxiliar, en el iman de bloqueo.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000

Víctor Ortega
Administrador
Aeropuerto Int. Guaraní

1.2.4		Interruptor Auxiliar, para aviso de falla.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
1.2.5		Rele indicador fuera de servicio.	Unidad	Evento	1	400.000	475.000
1.2.6		Rele indicador en	Unidad	Evento	1	400.000	475.000
1.2.7		Bobina de disparo.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000
1.2.8		Iman de bloqueo.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
1.2.9		Disparador de minima tension, con mecanismo de resorte.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000
1.2.10		Disparador de minima tension retardado, con mecanismo de resorte.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000
1.2.11		Rele de sobre intensidad indirecta, con intermedio.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
1.2.12		Transformador de corriente y mecanismos de resorte.	Unidad	Evento	1	4.000.000	4.750.000
1.2.13		Transformador de corriente intermedia, con rele de sobre corriente indirecta.	Unidad	Evento	1	4.000.000	4.750.000
1.2.14		Rectificador serie integrado, en soporte magnetico.	Unidad	Evento	1	10.500.000	14.250.000
1.2.15		Motor para transferencia, con caja de cambio incluido.	Unidad	Evento	1	4.000.000	4.750.000
1.2.16		Rele contra bombeo.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
1.2.17		Interruptor auxiliar en el mecanismo operativo.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
1.2.18		Interruptor indicador disparado.	Unidad	Evento	1	400.000	475.000
1.2.19		Interruptor auxiliar en el eje triturador.	Unidad	Evento	1	800.000	950.000
1.2.20		Tubo de contacto interior, con varilla de contacto secundario 24KV.	Unidad	Evento	1	14.000.000	19.000.000
1.2.21		Tubo de contacto completo, con clip.	Unidad	Evento	1	10.500.000	14.250.000
1.2.22		Placas de contacto, con salto pestillo completamente ensamblados.	Unidad	Evento	1	29.250.000	42.750.000
1.2.23		Contacto Fijo superior completo 24KV.	Unidad	Evento	1	10.500.000	14.250.000
1.2.24		Cuñas de bloqueo 24KV.	Unidad	Evento	1	3.500.000	4.750.000
1.2.25		Baterias del tipo estacionarias, 12vcc.	Unidad	Evento	1	6.500.000	2.850.000

Dirección Nacional Aeropuertos Cnel. Mcal. Francisco Solano López Aeropuerto Internacional Guaraní Misiones

Víctor Ornego
Jefe Electromecánica
DINAC R.D.S.

Luis A. Destefano
Administrador
Aeropuerto Int. Guarani

2		Mantenimiento de celdas 23kv, de la sub est principal	Unidad	Evento	1	134.350.000	174.000.000
2.1	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO"						
2.1.1		Verificacion y limpieza general de los mecanismos de los sistemas de proteccion de 23 KV	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
2.1.2		Verificacion del funcionamiento de conmutacion, cierre y disparo.	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
2.1.3		Verificacion del estado de enclavamiento general.	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
2.1.4		Pruebas de mecanismos de disparo.	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
2.1.5		Verificacion general, lubricacion, limpieza y reparacion (de ser necesaria) de partes moviles, ejes, pernos, sistemas de apoyo y resortes de accionamiento.	Unidad	Evento	1	4.000.000	5.500.000
2.1.6		Pruebas de funcionamiento de pulsadores y palancas	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
2.1.7		Realizar pruebas funcionales electricas integrales.	Unidad	Evento	1	4.000.000	5.500.000
2.2	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO."						
2.2.1		Interruptor Auxiliar, con terminal de tornillo.	Unidad	Evento	1	1.600.000	1.900.000
2.2.2		Interruptor Auxiliar, con terminal de tipo abrazadera.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000
2.2.3		Interruptor Auxiliar, en el imán de bloqueo.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000
2.2.4		Interruptor Auxiliar, para aviso de falla.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
2.2.5		Rele indicador fuera de servicio.	Unidad	Evento	1	400.000	475.000
2.2.6		Rele indicador en	Unidad	Evento	1	400.000	475.000
2.2.7		Bobina de disparo.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000
2.2.8		Iman de bloqueo.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
2.2.9		Disparador de minima tension, con mecanismo de resorte.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000
2.2.10		Disparador de minima tension retardado, con mecanismo de resorte.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000

Víctor Orrego
Jefe Electromecánico
DIRECTORIO

Luis A. Destefano
Administrador
Aeropuerto Int. Guarani

2.2.11		Rele de sobre intensidad indirecta, con intermedio.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
2.2.12		Transformador de corriente y mecanismos de resorte.	Unidad	Evento	1	4.000.000	4.750.000
2.2.13		Transformador de corriente intermedia, con rele de sobre corriente indirecta.	Unidad	Evento	1	4.000.000	4.750.000
2.2.14		Rectificador serie integrado, en soporte magnetico.	Unidad	Evento	1	10.500.000	14.250.000
2.2.15		Motor para transferencia, con caja de cambio incluido.	Unidad	Evento	1	4.000.000	4.750.000
2.2.16		Rele contra bombeo.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
2.2.17		Interruptor auxiliar en el mecanismo operativo.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
2.2.18		Interruptor indicador disparado.	Unidad	Evento	1	400.000	475.000
2.2.19		Interruptor auxiliar en el eje triturador.	Unidad	Evento	1	800.000	950.000
2.2.20		Tubo de contacto interior, con varilla de contacto secundario 24KV.	Unidad	Evento	1	14.000.000	19.000.000
2.2.21		Tubo de contacto completo, con clip.	Unidad	Evento	1	10.500.000	14.250.000
2.2.22		Placas de contacto, con salto pestillo completamente ensamblados.	Unidad	Evento	1	29.250.000	42.750.000
2.2.23		Contacto Fijo superior completo 24KV.	Unidad	Evento	1	10.500.000	14.250.000
2.2.24		Cuñas de bloqueo 24KV.	Unidad	Evento	1	3.500.000	4.750.000
2.2.25		Baterias del tipo estacionarias, 12vcc.	Unidad	Evento	1	6.500.000	2.850.000
03		**Mantenimiento de celdas 23kv, de la sub est A.**	**Unidad**	Evento	1	134.350.000	174.000.000
3.1		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO"					
3.1.1		Verificacion y limpieza general de los mecanismos de los sistemas de proteccion de 23 KV	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
3.1.2		Verificacion del funcionamiento de conmutacion, cierre y disparo.	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000

Victor Orrego
Jefe Electromecanica
DINAC - A.I.G.

A. Destefano
Administrador
Aeropuerto Int. Guarani

3.1.3		Verificacion del estado de enclavamiento general.	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
3.1.4		Pruebas de mecanismos de disparo.	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
3.1.5		Verificacion general, lubricacion, limpieza y reparacion (de ser necesaria) de partes moviles, ejes, pernos, sistemas de apoyo y resortes de accionamiento.	Unidad	Evento	1	4.000.000	5.500.000
3.1.6		Pruebas de funcionamiento de pulsadores y palancas	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
3.1.7		Realizar pruebas funcionales electricas integrales.	Unidad	Evento	1	4.000.000	5.500.000
3.2	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO."						
3.2.1		Interruptor Auxiliar, con terminal de tornillo.	Unidad	Evento	1	1.600.000	1.900.000
3.2.2		Interruptor Auxiliar, con terminal de tipo abrazadera.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000
3.2.3		Interruptor Auxiliar, en el iman de bloqueo.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000
3.2.4		Interruptor Auxiliar, para aviso de falla.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
3.2.5		Rele indicador fuera de servicio.	Unidad	Evento	1	400.000	475.000
3.2.6		Rele indicador en	Unidad	Evento	1	400.000	475.000
3.2.7		Bobina de disparo.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000
3.2.8		Iman de bloqueo.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
3.2.9		Disparador de minima tension, con mecanismo de resorte.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000
3.2.10		Disparador de minima tension retardado, con mecanismo de resorte.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000
3.2.11		Rele de sobre intensidad indirecta, con intermedio.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
3.2.12		Transformador de corriente y mecanismos de resorte.	Unidad	Evento	1	4.000.000	4.750.000
3.2.13		Transformador de corriente intermedia, con rele de sobre corriente indirecta.	Unidad	Evento	1	4.000.000	4.750.000
3.2.14		Rectificador serie integrado, en soporte magnetico.	Unidad	Evento	1	10.500.000	14.250.000

Nicolas Ortega
Jefe Electromecanico
DINAC - A.I.G.

Luis A. Destefano
Administrador
Aeropuerto Int. Guarani

3.2.15		Motor para transferencia, con caja de cambio incluido.	Unidad	Evento	1	4.000.000	4.750.000
3.2.16		Rele contra bombeo.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
3.2.17		Interruptor auxiliar en el mecanismo operativo.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
3.2.18		Interruptor indicador disparado.	Unidad	Evento	1	400.000	475.000
3.2.19		Interruptor auxiliar en el eje triturador.	Unidad	Evento	1	800.000	950.000
3.2.20		Tubo de contacto interior, con varilla de contacto secundario 24KV.	Unidad	Evento	1	14.000.000	19.000.000
3.2.21		Tubo de contacto completo, con clip.	Unidad	Evento	1	10.500.000	14.250.000
3.2.22		Placas de contacto, con salto pestillo completamente ensamblados.	Unidad	Evento	1	29.250.000	42.750.000
3.2.23		Contacto Fijo superior completo 24KV.	Unidad	Evento	1	10.500.000	14.250.000
3.2.24		Cuñas de bloqueo 24KV.	Unidad	Evento	1	3.500.000	4.750.000
3.2.25		Baterias del tipo estacionarias, 12vcc.	Unidad	Evento	1	6.500.000	2.850.000
04		**Mantenimiento de celdas 23kv, de la sub est C.**	Unidad	Evento	1	134.350.000	174.000.000
4.1		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO"					
4.1.1		Verificacion y limpieza general de los mecanismos de los sistemas de proteccion de 23 KV	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
4.1.2		Verificacion del funcionamiento de conmutacion, cierre y disparo.	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
4.1.3		Verificacion del estado de enclavamiento general.	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
4.1.4		Pruebas de mecanismos de disparo.	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
4.1.5		Verificacion general, lubricacion, limpieza y reparacion (de ser necesaria) de partes moviles, ejes, pernos, sistemas de apoyo y resortes de accionamiento.	Unidad	Evento	1	4.000.000	5.500.000

Victor Ortego
Jefe Electromecánico
DINAC - A.I.G.

Luis A. Destefano
Administrador
Aeropuerto Int. Guarani

4.1.6		Pruebas de funcionamiento de pulsadores y palancas	Unidad	Evento	1	1.600.000	2.200.000
4.1.7		Realizar pruebas funcionales electricas integrales.	Unidad	Evento	1	4.000.000	5.500.000
4.2	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO."						
4.2.1		Interruptor Auxiliar, con terminal de tornillo.	Unidad	Evento	1	1.600.000	1.900.000
4.2.2		Interruptor Auxiliar, con terminal de tipo abrazadera.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000
4.2.3		Interruptor Auxiliar, en el iman de bloqueo.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000
4.2.4		Interruptor Auxiliar, para aviso de falla.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
4.2.5		Rele indicador fuera de servicio.	Unidad	Evento	1	400.000	475.000
4.2.6		Rele indicador en posicion activo.	Unidad	Evento	1	400.000	475.000
4.2.7		Bobina de disparo.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000
4.2.8		Iman de bloqueo.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
4.2.9		Disparador de minima tension, con mecanismo de resorte.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000
4.2.10		Disparador de minima tension retardado, con mecanismo de resorte.	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.850.000
4.2.11		Rele de sobre intensidad indirecta, con intermedio.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
4.2.12		Transformador de corriente y mecanismos de resorte.	Unidad	Evento	1	4.000.000	4.750.000
4.2.13		Transformador de corriente intermedia, con rele de sobre corriente indirecta.	Unidad	Evento	1	4.000.000	4.750.000
4.2.14		Rectificador serie integrado, en soporte magnetico.	Unidad	Evento	1	10.500.000	14.250.000
4.2.15		Motor para transferencia, con caja de cambio incluido.	Unidad	Evento	1	4.000.000	4.750.000
4.2.16		Rele contra bombeo.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
4.2.17		Interruptor auxiliar en el mecanismo operativo.	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.425.000
4.2.18		Interruptor indicador disparado.	Unidad	Evento	1	400.000	475.000
4.2.19		Interruptor auxiliar en el eje triturador.	Unidad	Evento	1	800.000	950.000

Vicente Arrego
Jefe Electromecánico
DINAC - A.I.E.

Luis A. Destefano
Administrador
Aeropuerto Int. Guarani

4.2.20		Tubo de contacto interior, con varilla de contacto secundario 24KV.	Unidad	Evento	1	14.000.000	19.000.000
4.2.21		Tubo de contacto completo, con clip.	Unidad	Evento	1	10.500.000	14.250.000
4.2.22		Placas de contacto, con salto pestillo completamente ensamblados.	Unidad	Evento	1	29.250.000	42.750.000
4.2.23		Contacto Fijo superior completo 24KV.	Unidad	Evento	1	10.500.000	14.250.000
4.2.24		Cuñas de bloqueo 24KV.	Unidad	Evento	1	3.500.000	4.750.000
4.2.25		Baterias del tipo estacionarias, 12vcc.	Unidad	Evento	1	6.500.000	2.850.000
					Precio Total Gs.:	537.400.000	696.000.000

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

Víctor Orrego
Jefe Electromecánico
DINAC - A.I.S.

Luis A. Destefano
Administrador
Aeropuerto Int. Guaraní