DICTAMEN UOC 05 N° 10/2023

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AUTOCLAVE MARCA SERCON – PLURIANUAL POR CONTRATO ABIERTO" ID N° 428.238.-

Asunción, 03 de julio de 2023.

De conformidad con las disposiciones contenidas en la Res. DNCP Nº 1.890/20 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley Nº 2.051/03". El llamado de referencia, fue procesado por el Departamento de la UOC N° 5 del Hospital de Trauma "Manuel Giagni", tomando como base las especificaciones técnicas y demás condiciones fijadas por la dependencia solicitante. En ese sentido, informamos que la metodología utilizada para la obtención de los Precios Referenciales de la convocatoria mencionada ha sido realizada en base a:

PRESUPUESTO DE LOS POSIBLES OFERENTES, obtenidos por las empresas dedicadas a la comercialización de "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AUTOCLAVE MARCA SERCON"

Resulta conveniente destacar que no fue posible recurrir a otros criterios de análisis, debido a que las especificaciones técnicas de los equipos requeridos en el proceso de referencia, fueron del resultado de un relevamiento in-situ por la empresa representante de la marca, en este caso la Empresa **ALTEC S.A.**

En tal sentido, a lo antecedentemente dictaminado, se acompaña el cuadro de Análisis de Precios con sus respectivos presupuestos, con el visto bueno del Departamento requirente y Dirección Administrativa de esta institución.

Por lo expuesto, se tiene por conclusión este Dictamen, en consecuencia del análisis de precio referencial anexo como documentación respaldatoria, en vista de las disposiciones reglamentarias; a efectos de su comunicación con el llamado correspondiente.

Atentamente,

Lic. MYRIAM CÁCERES
U.O.C. Nº 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

UOC N° 05 Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

CD 02/2023 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AUTOCLAVE MARCA SERCON - PLURIANUAL POR CONTRATO ABIERTO" ID N°: 428.238

ANÁLISIS DE PRECIO REFERENCIAL RES. DNCP N° 1890/2020

DEPENDENCIA REQUIRENTE: Mantenimiento

ITEM	Descripción de Bien o Servicio	CÓDIGO DE CATÁLOGO	METODO 1 (Catalogos - Wed)		METODO 2 (Precios en revistas)		METODO 3 (Precios del portal DNCP)		METODO 4 (Cotizaciones Gestionadas)		PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO
1	Mantenimiento preventivo de autoclave SERCON 200 Litros según protocolo	73171602-006							ALTEC S.A.	4000000	4000000
2	Provisión de resistencia de 9000W	73171602-006							ALTEC S.A.	1200000	1200000
3	Cambio de resistencia de 9000W	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
4	Provisión de burlete con canal siliconada de puerta	73171602-006							ALTEC S.A.	2200000	2200000
5	Sustitución de burlete con canal siliconada de puerta	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
6	Provisión de kit de reparo de valvula de 1/2"	73171602-006							ALTEC S.A.	1500000	1500000
7	Sustitución de kit de reparo de valvula de 1/2"	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
8	Provisión de valvula de inyección de vapor tipo Y de 1/2"	73171602-006							ALTEC S.A.	3500000	3500000
9	Sustitución de valvula de inyección de vapor tipo Y de 1/2"	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
10	Provisión de electrovalvula para vapor de 1/2"	73171602-006							ALTEC S.A.	2400000	2400000
11	Sustitución de electrovalvula para vapor de 1/2"	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
12	Provisión de electrovalvula para agua de 1/4"	73171602-006							ALTEC S.A.	1800000	1800000
13	Sustitución de electrovalvula para agua de 1/4"	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
14	Provisión de electrovalvula de 1/8"	73171602-006							ALTEC S.A.	1600000	1600000
15	Sustitución de electrovalvula de 1/8"	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
16	Provisión de valvula antiretomo para vapor de 1/2"	73171602-006							ALTEC S.A.	1500000	1500000
17	Sustitución de valvula antiretomo para vapor de 1/2"	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
18	Provisión de valvula de seguridad de 45 PSI	73171602-006							ALTEC S.A.	2600000	2600000
19	Sustitución de valvula de seguridad de 45 PSI	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
20	Provisión de valvula de seguridad de 50 PSI	73171602-006							ALTEC S.A.	2600000	2600000
21	Sustitución de seguridad de 50 PSI	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
22	Provisión de filtro de entrada de aire tipo HEPA	73171602-006							ALTEC S.A.	6500000	6500000
23	Sustitución de filtro de entrada de aire tipo HEPA	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
24	Provisión de filtro para sedimentos	73171602-006							ALTEC S.A.	330000	330000
25	Sustitución de filtro para sedimentos	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
26	Provisión de filtro de carbon	73171602-006							ALTEC S.A.	330000	330000
27	Sustitución de filtro de carbon	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
28	Provisión de BOMBA DE VACIO	73171602-006							ALTEC S.A.	20000000	20000000
29	Sustitución de BOMBA DE VACIO	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
30	REPARACIÓN DE CALDERA	73171602-006							ALTEC S.A.	8000000	8000000
31	Sustitucion DE CALDERA	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
32	Mantenimiento Correctivo sin provisión de para Area metropolitana de ASUNCIÓN y GRAN ASUNCIÓN	73171602-006							ALTEC S.A.	2200000	2200000
33	Provisión de Compresor de aire	73171602-006							ALTEC S.A.	3800000	3800000
34	Sustitución de Compresor de aire	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
35	Provisión de Set de tubo neumatico de poliuretano para aire comprimido	73171602-006							ALTEC S.A.	400000	400000
36	Sustitución de Set de tubo neumatico de poliuretano para aire comprimido	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
37	Provisión de conector rapido neumatico	73171602-006							ALTEC S.A.	100000	100000
38	Sustitución de conector rapido neumatico	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
39	Provisión de mano vacuómetro de camara interna	73171602-006							ALTEC S.A.	2100000	2100000
40	Sustitución de mano vacuómetro de camara interna	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
41	Provisión de manometro de camara externa	73171602-006							ALTEC S.A.	2100000	2100000
42	Sustitución de manometro de camara externa	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
43	Provisión de manometro de red de aire	73171602-006							ALTEC S.A.	2100000	2100000
44	Sustitución de manometro de red de aire	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
45	Provisión de manometro de empaque de puerta	73171602-006							ALTEC S.A.	2100000	2100000
46	Sustitución de manometro de empaque de puerta	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000

Lic. Roberto Gonzalez
U.O.C. N° 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Dra. MIRIAM CACERES
U.O.C. N° 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

47	Provisión de electrodo de nivel de agua	73171602-006							ALTEC S.A.	1400000	1400000
48	Sustitución de electrodo de nivel de agua	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
49	Provisión de llave esferica de 1/2"	73171602-006							ALTEC S.A.	1200000	1200000
50	Sustitución de llave esferica de 1/2"	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
51	Provisión de transmisor de presión de camara interna	73171602-006							ALTEC S.A.	4000000	4000000
52	Sustitución de transmisor de presión de camara interna	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
53	Provisión de Presostato de camara externa	73171602-006							ALTEC S.A.	2800000	2800000
54	Sustitución de Presostato de camara externa	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
55	Provisión de Presostato de empaque de puerta	73171602-006							ALTEC S.A.	2800000	2800000
56	Sustitución de Presostato de empaque de puerta	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
57	Provisión de Presostato de red de aire comprimido	73171602-006							ALTEC S.A.	2800000	2800000
58	Sustitución de Presostato de red de aire comprimido	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000
59	Provisión de Sensor de temperatura tipo PT100	73171602-006							ALTEC S.A.	1100000	1100000
60	Sustitución de Sensor de temperatura tipo PT100	80111613-9999							ALTEC S.A.	1100000	1100000

LIC. ROBERTO GONZALEZ
UOC Nº 5
HOSPITAL DE TRAUMA MANUEL GIAGNI

LIC. MIRIAM CACERES
JEFA UOC Nº 5
HOSPITAL DE TRAUMA MANUEL GIAGNI

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

HOSPITAL DE TRAUMA MANUEL GIAGNI

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Unidad Operativa de Contrataciones

UOC N° 05 Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

PRECIO REFERENCIAL

CD 02/2023 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AUTOCLAVE MARCA SERCON - PLURIANUAL POR CONTRATO ABIERTO" ID Nº: 428.238

Unidad Requiriente: Dpto. de Mantenimiento

ITEM	CODIGO PATRIMONIAL	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	011.22.21.0076	73171602-006	Mantenimiento preventivo de autoclave SERCON 200 Litros según protocolo	UNIDAD	EVENTO	1	4.000.000	MONTO MINIMO: 67.480.000 MONTO MAXIMO: 134.960.000
2		73171602-006	Provisión de resistencia de 9000W	UNIDAD	EVENTO	1	1.200.000	
3		80111613-9999	Cambio de resistencia de 9000W	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
4		73171602-006	Provisión de burlete con canal siliconada de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	2.200.000	
5		80111613-9999	Sustitución de burlete con canal siliconada de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
6		73171602-006	Provisión de kit de reparo de valvula de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	1.500.000	
7		80111613-9999	Sustitución de kit de reparo de valvula de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
8		73171602-006	Provisión de valvula de inyección de vapor tipo Y de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000	
9		80111613-9999	Sustitución de valvula de inyección de vapor tipo Y de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
10		73171602-006	Provisión de electrovalvula para vapor de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	2.400.000	
11		80111613-9999	Sustitución de electrovalvula para vapor de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
12		73171602-006	Provisión de electrovalvula para agua de 1/4"	UNIDAD	EVENTO	1	1.800.000	
13		80111613-9999	Sustitución de electrovalvula para agua de 1/4"	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
14		73171602-006	Provisión de electrovalvula de 1/8"	UNIDAD	EVENTO	1	1.600.000	
15		80111613-9999	Sustitución de electrovalvula de 1/8"	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
16		73171602-006	Provisión de valvula antiretomo para vapor de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	1.500.000	
17		80111613-9999	Sustitución de valvula antiretomo para vapor de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
18		73171602-006	Provisión de valvula de seguridad de 45 PSI	UNIDAD	EVENTO	1	2.600.000	
19		80111613-9999	Sustitución de valvula de seguridad de 45 PSI	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
20		73171602-006	Provisión de valvula de seguridad de 50 PSI	UNIDAD	EVENTO	1	2.600.000	
21		80111613-9999	Sustitución de seguridad de 50 PSI	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
22		73171602-006	Provisión de filtro de entrada de aire tipo HEPA	UNIDAD	EVENTO	1	6.500.000	
23		80111613-9999	Sustitución de filtro de entrada de aire tipo HEPA	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
24		73171602-006	Provisión de filtro para sedimentos	UNIDAD	EVENTO	1	330.000	
25		80111613-9999	Sustitución de filtro para sedimentos	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
26		73171602-006	Provisión de filtro de carbon	UNIDAD	EVENTO	1	330.000	
27		80111613-9999	Sustitución de filtro de carbon	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
28		73171602-006	Provisión de BOMBA DE VACIO	UNIDAD	EVENTO	1	20.000.000	
29		80111613-9999	Sustitución de BOMBA DE VACIO	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
30		73171602-006	REPARACIÓN DE CALDERA	UNIDAD	EVENTO	1	8.000.000	
31		80111613-9999	Sustitucion DE CALDERA	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
32		73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de para Area metropolitana de ASUNCIÓN y GRAN ASUNCIÓN	UNIDAD	EVENTO	1	2.200.000	
33		73171602-006	Provisión de Compresor de aire	UNIDAD	EVENTO	1	3.800.000	
34		80111613-9999	Sustitución de Compresor de aire	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
35		73171602-006	Provisión de Set de tubo neumatico de poliuretano para aire comprimido	UNIDAD	EVENTO	1	400.000	
36		80111613-9999	Sustitución de Set de tubo neumatico de poliuretano para aire comprimido	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
37		73171602-006	Provisión de conector rapido neumatico	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	
38		80111613-9999	Sustitución de conector rapido neumatico	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
39		73171602-006	Provisión de mano vacuómetro de camara interna	UNIDAD	EVENTO	1	2.100.000	
40		80111613-9999	Sustitución de mano vacuómetro de camara interna	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
41		73171602-006	Provisión de manometro de camara externa	UNIDAD	EVENTO	1	2.100.000	
42		80111613-9999	Sustitución de manometro de camara externa	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
43		73171602-006	Provisión de manometro de red de aire	UNIDAD	EVENTO	1	2.100.000	
44		80111613-9999	Sustitución de manometro de red de aire	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
45		73171602-006	Provisión de manometro de empaque de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	2.100.000	
46		80111613-9999	Sustitución de manometro de empaque de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
47		73171602-006	Provisión de electrodo de nivel de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1.400.000	
48		80111613-9999	Sustitución de electrodo de nivel de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
49		73171602-006	Provisión de llave esferica de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	1.200.000	
50		80111613-9999	Sustitución de llave esferica de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
51		73171602-006	Provisión de transmisor de presión de camara interna	UNIDAD	EVENTO	1	4.000.000	
52		80111613-9999	Sustitución de transmisor de presión de camara interna	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
53		73171602-006	Provisión de Presostato de camara externa	UNIDAD	EVENTO	1	2.800.000	
54		80111613-9999	Sustitución de Presostato de camara externa	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
55		73171602-006	Provisión de Presostato de empaque de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	2.800.000	
56		80111613-9999	Sustitución de Presostato de empaque de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
57		73171602-006	Provisión de Presostato de red de aire comprimido	UNIDAD	EVENTO	1	2.800.000	
58		80111613-9999	Sustitución de Presostato de red de aire comprimido	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
59		73171602-006	Provisión de Sensor de temperatura tipo PT100	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
60		80111613-9999	Sustitución de Sensor de temperatura tipo PT100	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	
						MONTO TOTAL MAXIMO ESTIMADO PARA EL CONTRATO	134.960.000	

LIC. ROBERTO GONZÁLEZ UOC
N° 05
HOSPITAL DE TRAUMA

LIC. MYRIAM CACERES
Jefa de UOC N°05
HOSPITAL DE TRAUMA

ALTEC S.A.

ALTAS TECNOLOGIAS S. A.
BUENAS IDEAS
MEJORES SERVICIOS

RUC 80072821 - 1

PRESUPUESTO

No valido como Factura Contable

13 de febrero de 2023 **N° ALT000.224**

Juan V. Estigarribia N° 30 c/ Manuel Ortiz Guerrero
San Lorenzo – Paraguay
correo: altecsa@altecsa.com.py

Enviar a: *Hospital del Trauma*

Autoclave Sercon Hospital del Trauma — Guaranies

	DESCRIPCIÓN	Un.	Cant.	Precio/un.	Total c/IVA 10%
1	Mantenimiento Preventivo por Evento	un	1	4.000.000	4.000.000
2	Asistencia Tecnica por Evento	un	1	1.100.000	1.100.000
				COSTO TOTAL IVA Incluido	5.100.000

TOTAL EN GUARANÍES IVA INCLUÍDO

CINCO MILLONES CIEN MIL

OBSERVACION:

*** Presupuesto según especificaciones del cliente.**

Plazo de Entrega Estimado: Inmediato.

OBS.:		
Ø Presupuesto válido por 30 días.	Costo Total	**5.100.000**
	TOTAL A PAGAR	**5.100.000**

INFORMACIÓN BANCARIA

Gs. - Banco Familiar SAECA.
Cta. Cte.: 16-3407292
Altas Tecnologias S.A.
RUC: 80072821-1

Gs. - BANCO GNB FUSIÓN
Cta. Cte.: 2501052890
Altas Tecnologias S.A.
RUC: 80072821-1

Gs. - BANCO GNB FUSIÓN
Cta. Cte.: 2501052900
Altas Tecnologias S.A.
RUC: 80072821-1

Firma de Aceptación

ALTEC S.A.
ALTAS TECNOLOGIAS S.A
RUC: 80072821-1

1771619

ALTEC S.A.

ALTAS TECNOLOGIAS S. A.
BUENAS IDEAS
MEJORES SERVICIOS

RUC 80072821 - 1
PRESUPUESTO
No valido como Factura Contable

7/febrero/2023

N° ALT070223

Juan V. Estigarribia N° 30 c/ Manuel Ortiz Guerrero
San Lorenzo – Paraguay
correo: altecsa@altecsa.com.py

Enviar a: Hospital del Trauma ***Cliente***

Autoclave Sercon Hospital del Trauma

	DESCRIPCION	Un.	Cant.	Guaranies Precio/un.	Total c/IVA 10%
1	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de resistencia de 9000W	un	1	1,200,000	1,200,000
2	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de burlete con canal siliconada de puerta	un	1	2,200,000	2,200,000
3	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de kit de reparo de valvula de 1/2"	un	1	1,500,000	1,500,000
4	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de valvula de inyección de vapor tipo Y de 1/2"	un	1	3,500,000	3,500,000
5	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de electrovalvula para vapor de 1/2"	un	1	2,400,000	2,400,000
6	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de electrovalvula para agua de 1/4"	un	1	1,800,000	1,800,000
7	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de electrovalvula de 1/8"	un	1	1,600,000	1,600,000
8	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de valvula antiretorno para vapor de 1/2"	un	1	1,500,000	1,500,000
9	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de valvula de seguridad de 45 PSI	un	1	2,600,000	2,600,000
10	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de valvula de seguridad de 50 PSI	un	1	2,600,000	2,600,000
11	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de filtro de entrada de aire tipo HEPA	un	1	6,500,000	6,500,000
12	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de filtro para sedimentos	un	1	330,000	330,000
13	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de filtro de carbon	un	1	330,000	330,000
14	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de BOMBA DE VACIO	un	1	20,000,000	20,000,000
15	Mantenimiento Correctivo; REPARACIÓN DE CALDERA	un	1	8,000,000	8,000,000
16	Mantenimiento Correctivo sin provisión de para Area metropolitana de ASUNCIÓN y GRAN ASUNCIÓN	un	1	2,200,000	2,200,000
17	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de Compresor de aire	un	1	3,800,000	3,800,000
18	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de Set de tubo neumatico de poliuretano para aire comprimido	un	1	400,000	400,000
19	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de conector rapido neumatico	un	1	100,000	100,000
20	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de mano vacuómetro de camara interna	un	1	2,100,000	2,100,000
21	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de manometro de camara externa	un	1	2,100,000	2,100,000
22	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de manometro de red de aire	un	1	2,100,000	2,100,000
23	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de manometro de empaque de puerta	un	1	2,100,000	2,100,000
24	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de electrodo de nivel de agua	un	1	1,400,000	1,400,000
25	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de llave esferica de 1/2"	un	1	1,200,000	1,200,000
26	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de transmisor de presión de camara interna	un	1	4,000,000	4,000,000
27	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de Presostato de camara externa	un	1	2,800,000	2,800,000
28	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de Presostato de empaque de puerta	un	1	2,800,000	2,800,000
29	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de Presostato de red de aire comprimido	un	1	2,800,000	2,800,000
30	Mantenimiento Correctivo; Provisión y sustitución de Sensor de temperatura tipo PT100	un	1	1,100,000	1,100,000
				COSTO TOTAL IVA Incluido	87,060,000

TOTAL EN GUARANÍES IVA INCLUÍDO
OCHENTA Y SIETE MILLONES SESENTA MIL .-

OBSERVACION:
*** Presupuesto según especificaciones del cliente.**
*** Garantía de fabrica: 12 meses**

Plazo de Entrega Estimado: 5 días hábiles a partir del pago del anticipo

OBS.:
Ø Presupuesto válido por 30 días.

Al contado	87,060,000
TOTAL A PAGAR GS	**87,060,000**

le Aceptación

ALTEC S.A.
ALTAS TECNOLOGIAS S.A
RUC: 80072821-1