ANEXO II

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE NRO: 1

LOTE 1 - MARCA THERMO SCIENTIFIC, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 50.160.000 Máximo: 79.695.000 , Abastecimiento simultáneo: No

						IEA		ASISTEC		MH		CHARPENTIER S.R.L.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	73171605-001	ESPECTOFOTÓMETRO UV-VISIBLE	Unidad	EVENTO	1					-		**14.400.000**	
1.1		CALIBRACION CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	960.000	960.000
1.2		CUBETAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.728.000	1.728.000
1.3		PROVISION DE LAMPARAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	5.760.000	5.760.000
1.4		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.824.000	1.824.000
1.5		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.440.000	1.440.000
1.6		PLACA MADRE	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.920.000	1.920.000
1.7		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	768.000	768.000
2	73171605-001	PH METRO THERMO	Unidad	EVENTO	1					-		**2.400.000**	
2.1		CAMBIO DE ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	768.000	768.000
2.2		MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE PLAQUETA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	480.000	480.000
2.3		CALIBRACIÓN CON BUFFER	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	576.000	576.000
2.4		REVISION DE CONECTORES Y CABLES DE SEÑAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	192.000	192.000
2.5		SOLUCION PARA REPOSO DEL ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	288.000	288.000
2.6		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	96.000	96.000
3	73171605-001	TURBIDIMETRO THERMO	Unidad	EVENTO	1					-		**3.450.000**	
3.1		PROVISION DE VIALES (CAT AC2T24) Y REPUESTOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	888.000	888.000
3.2		PROVISION DE ESTANDARES (SDVB CAT AC45ST)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	888.000	888.000
3.3		MANTENIMIENTO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	594.000	594.000
3.4		CALIBRACION CON ESTANDARES PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	492.000	492.000
3.5		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	588.000	588.000
4	73171605-001	ELECTRODO DE NITRATO	Unidad	EVENTO	1					-		**3.402.000**	
4.1		COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
4.2		REVISION Y/O CAMBIO DEL BULBO SENSITIVO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	540.000	540.000
4.3		PROVISION DE SOLUCION ELECTROLITICA INTERNA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	540.000	540.000
4.4		PROVISION DE SOLUCION PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	660.000	660.000
4.5		LIMPIEZA GENERAL DE LAS PARTES DEL ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	480.000	480.000
4.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	582.000	582.000
5	73171605-001	ELECTRODO DE CIANURO	Unidad	EVENTO	1					-		**3.540.000**	
5.1		COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	660.000	660.000
5.2		REVISION Y/O CAMBIO DEL BULBO SENSITIVO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	360.000	360.000
5.3		PROVISION DE SOLUCION ELECTROLITICA INTERNA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	780.000	780.000
5.4		PROVISION DE SOLUCION PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	960.000	960.000
5.5		LIMPIEZA GENERAL DE LAS PARTES DEL ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
5.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	180.000	180.000
6	73171605-001	ELECTRODO DE FLUORURO	Unidad	EVENTO	1					-		**3.420.000**	

ING. HUMBERTO SAHAHEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essap sa

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

6.1		COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
6.2		REVISION Y/O CAMBIO DE BULBO SENSITIVO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	540.000	540.000
6.3		PROVISION DE SOLUCION ELECTROLITICA INTERNA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	660.000	660.000
6.4		PROVISION DE SOLUCION PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	540.000	540.000
6.5		LIMPIEZA GENERAL DE LAS PARTES DEL ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	480.000	480.000
6.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
7	73171605-001	ELECTRODO DE AMONIACO	Unidad	EVENTO	1					-		3.480.000	
7.1		COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
7.2		REVISION Y/O CAMBIO DEL BULBO SENSITIVO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	540.000	540.000
7.3		PROVISION DE SOLUCION ELECTROLITICA INTERNA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	660.000	660.000
7.4		PROVISION DE SOLUCION PARA ELIMINAR INTERFERNCIAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	480.000	480.000
7.5		LIMPIEZA GENERAL DE LAS PARTES DEL ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	720.000	720.000
7.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	480.000	480.000
						Precio Total		Precio Total		Precio Total	-	Precio Total	34.092.000

LOTE NRO: 2

LOTE 2 - MARCA EXTECH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 4.200.000 Máximo: 7.350.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	CONDUCTIVIMETRO PORTATIL (Pequeño porte)	Unidad	EVENTO	1			1.260.000		-		-	
1.1		CAMBIO DE ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	205.000	205.000	-	-	-	-
1.2		CALIBRACION CON SOLUCION PADRON	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	252.000	252.000	-	-	-	-
1.3		MANTENIMIENTO DE LA PLAQUETA ELECTRONICA (SOLDADO Y LIMPIEZA)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	299.000	299.000	-	-	-	-
1.4		POTENCIOMETRO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	352.000	352.000	-	-	-	-
1.5		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	152.000	152.000	-	-	-	-
						Precio Total		Precio Total	1.260.000	-	-	Precio Total	-

LOTE NRO: 3

LOTE 3 - MARCA OAKTON, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 5.400.000 Máximo: 10.800.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	CONDUCTIMETRO DE MESA	Unidad	EVENTO	1			3.240.000		-		3.510.000	
1.1		CELULA PARA CONDUCTIVIMETRO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	540.000	540.000	-	-	585.000	585.000
1.2		CAMBIO DE ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	440.000	440.000	-	-	520.000	520.000
1.3		SOLUCION PADRON	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	640.000	640.000	-	-	715.000	715.000
1.4		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	540.000	540.000	-	-	520.000	520.000
1.5		POTENCIOMETRO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	505.000	505.000	-	-	520.000	520.000
1.6		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	575.000	575.000	-	-	650.000	650.000
						Precio Total		Precio Total	3.240.000	Precio Total	-	Precio Total	3.510.000

LOTE NRO: 4

LOTE 4 - MARCA QUIMIS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 47.250.000 Máximo: 80.220.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	AGITADOR MAGNETICO CON CALENTADOR	Unidad	EVENTO	1	2.460.000		1.567.500		1.710.000		-	
1.1		LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE METALICA	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	225.000	225.000	94.800	94.800	-	-
1.2		CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	200.000	200.000	228.000	228.000	-	-

1.3		CAMBIO DE POTENCIOMETROS REGULADORES DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	200.000	200.000	379.200	379.200	-	-
1.4		MANTENIMIENTO DE POTENCIOMETRO REGULADOR DE VELOCIDAD	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	240.000	240.000	192.000	192.000	-	-
1.5		CALIBRACION DE LA VELOCIDAD CON TACOMETRO DIGITAL	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	352.500	352.500	266.400	266.400	-	-
1.6		CALIBRACION DE TEMPERATURA CON TERMOMETRO PATRON	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000	300.000	300.000	360.000	360.000	-	-
1.7		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	50.000	50.000	189.600	189.600	-	-
2	73171605-001	PH METRO	Unidad	EVENTO	1	**3.890.000**		**2.340.000**		**2.340.000**		-	
2.1		ELECTRODO COMBINADO DE VIDRIO QA338-ECV PARA PH METRO DE BOLSO	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000	990.000	990.000	240.000	240.000	-	-
2.2		PLACA DEL DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	400.000	400.000	360.000	360.000	-	-
2.3		LLAVE LIGA - DESLIGA	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	100.000	100.000	108.000	108.000	-	-
2.4		INSPECCION Y/O CAMBIO DEL SENSOR DE TEMPERATURA PARA PH METROS	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	150.000	150.000	120.000	120.000	-	-
2.5		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	200.000	200.000	60.000	60.000	-	-
2.6		REVISION DE CONECTORES Y CABLES DE SEÑAL	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	50.000	50.000	96.000	96.000	-	-
2.7		SOLUCION TAMPON PH 4,01	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	100.000	100.000	480.000	480.000	-	-
2.8		SOLUCION TAMPON 6,86	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	100.000	100.000	132.000	132.000	-	-
2.9		SOLUCION TAMPON PH 9,18	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	150.000	150.000	360.000	360.000	-	-
2.10		SOLUCION DE REPOSO PARA ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	100.000	100.000	276.000	276.000	-	-
2.11		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000		-	108.000	108.000	-	-
3	73171605-001	AUTOCLAVE	Unidad	EVENTO	1	**11.500.000**		**8.400.000**		**14.400.000**		-	
3.1		LIMPIEZA INTERNA CON LIQUIDOS ESPECIALES	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	1.900.000	1.900.000	2.784.000	2.784.000	-	-
3.2		CALIBRACION DE MANOMETRO	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	2.500.000	2.500.000	2.400.000	2.400.000	-	-
3.3		VERIFICACION Y CALIBRACION DE LA VALVULA DE ALIVIO	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	2.600.000	2.600.000	3.840.000	3.840.000	-	-
3.4		LIMPIEZA DE LAS RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	3.200.000	3.200.000	1.000.000	1.000.000	3.648.000	3.648.000	-	-
3.5		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	400.000	400.000	1.728.000	1.728.000	-	-
4	73171605-001	DESTILADOR	Unidad	EVENTO	1	**2.670.000**		**1.920.000**		**1.920.000**		-	
4.1		CAMBIO DE RESISTENCIA	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1.000.000	1.000.000	486.000	486.000	-	-
4.2		CAMBIO DE CONDUCTORES ELECTRICOS	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	270.000	270.000	432.000	432.000	-	-
4.3		LIMPIEZA DE SARRO INTERNO ADHERIDO A LA ESTRUCTURA	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000	200.000	200.000	272.400	272.400	-	-
4.4		LIMPIEZA DE CONDUCTORES DE AGUA	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	200.000	200.000	259.200	259.200	-	-
4.5		PROVISION DE FILTROS PARA LA ENTRADA DE AGUA AL DESTILADOR	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	200.000	200.000	216.000	216.000	-	-
4.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	50.000	50.000	254.400	254.400	-	-
5	73171605-001	PLACA CALEFACTORA	Unidad	EVENTO	1	**2.630.000**		**2.600.000**		**2.736.000**		-	
5.1		REPARACION DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1.000.000	1.000.000	720.000	720.000	-	-
5.2		REPARACION DE CONTROL DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	400.000	400.000	1.320.000	1.320.000	-	-
5.3		REPARACION DE SOPORTE	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	600.000	600.000	240.000	240.000	-	-
5.4		CAMBIO DE CONDUCTORES	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	500.000	500.000	216.000	216.000	-	-
5.5		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	100.000	100.000	240.000	240.000	-	-
6	73171605-001	JAR TEST	Unidad	EVENTO	1	**6.840.000**		**5.990.000**		**7.320.000**		-	
6.1		CONTROLADOR QUIMIS MULTICONFIGURABLE JK PT100S	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	599.000	599.000	1.080.000	1.080.000	-	-
6.2		CONTROLADOR ABIERTO QUIMIS JK PT100 S90 - 240V	Unidad	EVENTO	1	780.000	780.000	700.000	700.000	696.000	696.000	-	-
6.3		MOTOR 320 RPM	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	300.000	300.000	948.000	948.000	-	-
6.4		RESISTENCIA CIRCULAR 600W - 110V TERMINAL FASTON 1/4 RE	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1.091.000	1.091.000	240.000	240.000	-	-
6.5		PANEL PARA Q305M	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1.900.000	1.900.000	720.000	720.000	-	-
6.6		ASTA DE AGITACION	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	500.000	500.000	600.000	600.000	-	-
6.7		PALETA DE AGITACION	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	400.000	400.000	840.000	840.000	-	-

ING. HUMBERTO SAMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essa sa

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essa sa

6.8		POLEA DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	200.000	200.000	1.116.000	1.116.000	-	-
6.9		LIMPIEZA, COMPROBACION Y CAMBIO DE VALVULAS DEL MUESTREADOR	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	300.000	300.000	600.000	600.000	-	-
6.10		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	-	-	480.000	480.000	-	-
7	73171605-001	ESTUFAS DE CULTIVO	Unidad	EVENTO	1	**3.400.000**		**2.880.000**		**3.480.000**		-	
7.1		CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	900.000	900.000	1.080.000	1.080.000	-	-
7.2		REVISION DEL SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	500.000	500.000	960.000	960.000	-	-
7.3		CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA CON TERMOMETROS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	600.000	600.000	720.000	720.000	-	-
7.4		CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	500.000	500.000	240.000	240.000	-	-
7.5		LIMPIEZA DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	330.000	330.000	216.000	216.000	-	-
7.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	50.000	50.000	264.000	264.000	-	-
8	73171605-001	MUFLA	Unidad	EVENTO	1	**5.280.000**		**4.780.000**		**6.000.000**		-	
8.1		CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	2.000.000	2.000.000	1.200.000	1.200.000	-	-
8.2		REVISION DEL SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	980.000	980.000	1.080.000	1.080.000	-	-
8.3		CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA CON TERMOMETROS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	500.000	500.000	960.000	960.000	-	-
8.4		CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	450.000	450.000	1.080.000	1.080.000	-	-
8.5		LIMPIEZA GENERAL	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	300.000	300.000	600.000	600.000	-	-
8.6		CAMBIO DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	400.000	400.000	600.000	600.000	-	-
8.7		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	150.000	150.000	480.000	480.000	-	-
9	73171605-001	CAMPANA EXTRACTORA	Unidad	EVENTO	1	**6.660.000**		**4.990.000**		**6.738.000**		-	
9.1		REVISION DE MOTOR EXTRACTOR Y MANTENIMIENTO	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	780.000	780.000	984.000	984.000	-	-
9.2		MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000	300.000	300.000	1.764.000	1.764.000	-	-
9.3		MANTENIMIENTO DE REGILLA PROTECTORA EN LA SALIDA DEL TUBO EXTRACTOR	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	900.000	900.000	1.200.000	1.200.000	-	-
9.4		MANTENIMIENTO DE LOS RIELES DE APERTURA Y VIDRIO FRONTAL	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	700.000	700.000	882.000	882.000	-	-
9.5		CONTROL CON ANEMOMETRO DE LA POTENCIA DE SUCCION DEL MOTOR EXTRACTOR	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	2.000.000	2.000.000	828.000	828.000	-	-
9.6		LIMPIEZA DE LA MESADA	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	260.000	260.000	588.000	588.000	-	-
9.7		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	50.000	50.000	492.000	492.000	-	-
						Precio Total	45.330.000	Precio Total	35.467.500	Precio Total	46.644.000	Precio Total	-

LOTE NRO: 5

LOTE 5 - MARCA LOVIBOND, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 32.545.000 Máximo: 60.915.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	TURBIDIMETRO LOVIBOND TURBIDIREC GRANDE	Unidad	EVENTO	1					-		**2.700.000**	
1.1		PROVISION DE VIALES CAT AC2T24 Y REPUESTOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	990.000	990.000
1.2		PROVISION DE ESTANDARES (<0.1, 20, 200 Y 800NTU)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	360.000	360.000
1.3		LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	315.600	315.600
1.4		CALIBRACION CON ESTANDARES PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	494.400	494.400
1.5		CAMBIO DE ADAPTADOR DE CORRIENTE	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	450.000	450.000
1.6		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	90.000	90.000
2	73171605-001	DQO METODO CERRADO - FOTOMETRO Y PLACA	Unidad	EVENTO	1					-		3.060.000	

2.1		CALIBRACION CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	204.000	204.000
2.2		CUBETAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	306.000	306.000
2.3		PROVISION DE LAMPARAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	306.000	306.000
2.4		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	408.000	408.000
2.5		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	306.000	306.000
2.6		PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	714.000	714.000
2.7		LIMPIEZA GENERAL DEL FOTOMETRO Y EL BLOQUE	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	306.000	306.000
2.8		PRUEBA Y CALIBRACION DE LA TEMPERATURA DEL BLOQUE	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	408.000	408.000
2.9		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	102.000	102.000
3	73171605-001	PH METRO SENSODIRECT PH110	Unidad	EVENTO	1					-		**1.650.000**	
3.1		CAMBIO DE ELECTRODO Y ELECTRODO DE REPUESTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	480.000	480.000
3.2		MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE PLAQUETA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	120.000	120.000
3.3		CALIBRACION DE BUFFER Y SOLUCION BUFFER PH 4,01; PH 7; PH 10.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	240.000	240.000
3.4		REVISION DE CONECTORES Y CABLES DE SEÑAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	120.000	120.000
3.5		CAMBIO DE BATERIAS DE 9V Y REPUESTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	96.000	96.000
3.6		SOLUCION ELECTROLITICA PARA REPOSO DEL ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	474.000	474.000
3.7		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	120.000	120.000
4	73171605-001	PH METRO SENSODIRECT PH200	Unidad	EVENTO	1					-		**1.950.000**	
4.1		CAMBIO DE ELECTRODO Y ELECTRODO DE REPUESTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	444.000	444.000
4.2		MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE PLAQUETA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	444.000	444.000
4.3		CALIBRACION CON BUFFER Y SOLUCION BUFFER PH 4,01; PH 7; PH 10.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	238.800	238.800
4.4		REVISION DE CONECTORES Y CABLES DE SEÑAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	132.000	132.000
4.5		CAMBIO DE BATERIAS Y REPUESTOS DE LA MISMA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	159.600	159.600
4.6		SOLUCION ELECTROLITICA PARA REPOSO DEL ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	266.400	266.400
4.7		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	265.200	265.200
5	73171605-001	COLORIMETRO LOVIBOND NESSLERISER 2250 Y ORBECO 711	Unidad	EVENTO	1					-		**1.968.000**	
5.1		LIMPIEZA GENERAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	108.000	108.000
5.2		LIMPIEZA Y COMPROBACION DE LOS DISCOS PATRONES DE COLOR CON ESTANDARES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	132.000	132.000
5.3		PROVISION DE LAMPARAS DE REPUESTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.104.000	1.104.000
5.4		REVISION DE CONECTORES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	120.000	120.000
5.5		LIMPIEZA Y REPUESTOS DE LOS TUBOS Y TAPAS DE NESSLER	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	108.000	108.000
5.6		PROVISION DE LOS DISCOS PATRONES DE COLOR	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	132.000	132.000
5.7		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	264.000	264.000
6	73171605-001	COMPARADOR DE PH LOVIBOND PURPURA DE BROMO CRESOL	Unidad	EVENTO	1					-		**816.000**	
6.1		COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	108.000	108.000
6.2		PROVISION DE REACTIVOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	216.000	216.000
6.3		LIMPIEZA GENERAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	60.000	60.000
6.4		LIMPIEZA O CAMBIO DE CUBETAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	72.000	72.000
6.5		PROVISION DE CUBETAS DE REPUESTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	180.000	180.000
6.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	180.000	180.000
7	73171605-001	MULTIPARAMETRO LOVIBOND MD100	Unidad	EVENTO	1					-		**2.640.000**	

ING. HUMBERTO SAMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essa

Ing. Ricardo Sthar
Gerente General
essa sa

7.1		COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
7.2		PROVISION DE REACTIVOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
7.3		LIMPIEZA GENERAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	300.000	300.000
7.4		LIMPIEZA O CAMBIO DE CUBETAS, PROVISION DE CUBETAS DE REPUESTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	360.000	360.000
7.5		MANTENIMIENTO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	120.000	120.000
7.6		CAMBIO DE BATERIAS Y CARGADOR	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	300.000	300.000
7.7		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	240.000	240.000
7.8		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	120.000	120.000
8	73171605-001	TURBIDIMETRO LOVIBOND TURBICHECK PEQUEÑO	Unidad	EVENTO	1					-		2.520.000	
8.1		PROVISION DE VIALES (CAT.#AC2T24) Y REPUESTOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
8.2		PROVISION DE ESTANDARES (<0.1,20,200 y 800NTU)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
8.3		LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	300.000	300.000
8.4		CALIBRACION CON ESTANDARES PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	240.000	240.000
8.5		CAMBIO DE BATERIAS Y REPUESTOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	240.000	240.000
8.6		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	540.000	540.000
						Precio Total		Precio Total		Precio Total	-	Precio Total	17.304.000

LOTE NRO: 6

LOTE 6 - MARCA KERN ABJ, Contrato Abierto: por Monto. Minimo: 5.350.000 Máximo: 10.700.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	BALANZA ANALITICA KERN ABJ	Unidad	EVENTO	1	6.490.000		5.350.000		-		6.687.500	
1.1		LIMPIEZA INTERNA ELIMINANDO TODO RESIDUO Y POLVO	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	500.000	500.000	-	-	472.500	472.500
1.2		LIMPIEZA DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	680.000	680.000	-	-	473.750	473.750
1.3		CONTROL DE CELDA DE CARGA	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000	400.000	400.000	-	-	1.537.500	1.537.500
1.4		PROVISION DE PESAS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	2.550.000	2.550.000	1.620.000	1.620.000	-	-	2.562.500	2.562.500
1.5		CALIBRACION POR ENTE CALIFICADO	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000	2.000.000	2.000.000	-	-	1.138.750	1.138.750
1.6		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	150.000	150.000	-	-	502.500	502.500
						Precio Total	6.490.000	Precio Total	5.350.000	Precio Total	-	Precio Total	6.687.500

LOTE NRO: 7

LOTE 7 - MARCA SCIENTECH, Contrato Abierto: por Monto. Minimo: 4.500.000 Máximo: 5.100.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	BALANZA ANALITICA SCIENTECH ZSA 210	Unidad	EVENTO	1	6.080.000		6.630.000		-		-	
1.1		LIMPIEZA INTERNA ELIMINANDO TODO RESIDUO Y POLVO	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	600.000	600.000	-	-	-	-
1.2		LIMPIEZA DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	900.000	900.000	-	-	-	-
1.3		CONTROL DE CELDA DE CARGA	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000	1.900.000	1.900.000	-	-	-	-
1.4		PROVISION DE PESAS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	2.550.000	2.550.000	1.800.000	1.800.000	-	-	-	-
1.5		CALIBRACION POR ENTE CALIFICADO	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000	990.000	990.000	-	-	-	-
1.6		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	440.000	440.000	-	-	-	-
						Precio Total	6.080.000	Precio Total	6.630.000	-	-	Precio Total	-

LOTE NRO: 8

LOTE 8 - MARCA OHAUS, Contrato Abierto: por Monto. Minimo: 2.000.000 Máximo: 2.800.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	BALANZA ANALITICA OHAUS	Unidad	EVENTO	1	3.090.000		2.730.000		-		3.500.000	
1.1		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	500.000	500.000	-	-	1.125.000	1.125.000
1.2		LIMPIEZA GENERAL Y MANTENIMIENTO DE LA PLACA CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	390.000	390.000	-	-	500.000	500.000

1.3		PESAS INTERNAS	Unidad	EVENT	1	690.000	690.000	890.000	890.000	-	-	750.000	750.000
1.4		CALIBRACION POR ENTE CALIFICADO	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	800.000	800.000	-	-	625.000	625.000
1.5		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	150.000	150.000	-	-	500.000	500.000
						Precio Total	**3.090.000**	**Precio Total**	**2.730.000**	**Precio Total**	-	**Precio Total**	**3.500.000**

LOTE NRO: 9

LOTE 9 - MARCA METTLER, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 6.000.000 Máximo: 8.550.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	PRE BALANZA METTLER PM 4000	Unidad	EVENTO	1	**3.150.000**		**3.200.000**		-		-	
1.1		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	400.000	400.000	-	-	-	-
1.2		LIMPIEZA GENERAL Y MANTENIMIENTO DE LA PLACA CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000	600.000	600.000	-	-	-	-
1.3		PESAS INTERNAS	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	1.230.000	1.230.000	-	-	-	-
1.4		CALIBRACION POR ENTE CALIFICADO	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	820.000	820.000	-	-	-	-
1.5		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	150.000	150.000	-	-	-	-
2	73171605-001	BALANZA ANALITICA AB 204	Unidad	EVENTO	1	**5.340.000**		**5.360.000**		-		-	
2.1		LIMPIEZA INTERNA ELIMINANDO TODO RESIDUO Y POLVO	Unidad	EVENTO	1	520.000	520.000	700.000	700.000	-	-	-	-
2.2		LIMPIEZA DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	520.000	520.000	990.000	990.000	-	-	-	-
2.3		CONTROL DE CELDA DE CARGA	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.110.000	1.110.000	-	-	-	-
2.4		PROVISION DE PESAS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	1.500.000	1.500.000	-	-	-	-
2.5		CALIBRACION POR ENTE CALIFICADO	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	880.000	880.000	-	-	-	-
2.6		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	180.000	180.000	-	-	-	-
						Precio Total	**8.490.000**	**Precio Total**	**8.560.000**	-	-	**Precio Total**	-

LOTE NRO: 10

LOTE 10 - MARCA PUREWATER THECNOLOGY, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 8.000.000 Máximo: 12.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	DESIONIZADOR	Unidad	EVENTO	1			**12.500.000**		-		-	
1.1		CAMBIO DE FILTROS Y REPUESTOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	4.300.000	4.300.000	-	-	-	-
1.2		CAMBIO DE LAMPARAS UV Y REPUESTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	5.000.000	5.000.000	-	-	-	-
1.3		REVISION DE CONDUCTORES ELECTRICOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1.250.000	1.250.000	-	-	-	-
1.4		REVISION DE LAS VALVULAS MAGNETICAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	850.000	850.000	-	-	-	-
1.5		LIMPIEZA GENERAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	700.000	700.000	-	-	-	-
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	400.000	400.000	-	-	-	-
						Precio Total		**Precio Total**	**12.500.000**	**Precio Total**	-	**Precio Total**	-

LOTE NRO: 11

LOTE 11 - MARCA HIDROCURE, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 3.800.000 Máximo: 4.900.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	JAR TEST	Unidad	EVENTO	1			**4.800.000**		-		-	
1.1		CONTROLADORES Y CONECTORES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	900.000	900.000	-	-	-	-
1.2		LIMPIEZA GENERAL Y LUBRICACION	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	800.000	800.000	-	-	-	-
1.3		RELOJ	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	990.000	990.000	-	-	-	-
1.4		MOTOR ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	500.000	500.000	-	-	-	-
1.5		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	610.000	610.000	-	-	-	-
1.6		ASTA DE AGITACION	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	300.000	300.000	-	-	-	-
1.7		PALETA DE AGITACION	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	400.000	400.000	-	-	-	-
1.8		POLEA DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	300.000	300.000	-	-	-	-
						Precio Total		**Precio Total**	**4.800.000**	**Precio Total**	-	**Precio Total**	-

LOTE NRO: 12

LOTE 12 - MARCA LABCONGO, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 4.500.000 Máximo: 5.625.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

1	73171605-001	CAMPANA EXTRACTORA	Unidad	EVENTO	1	5.600.000		5.500.000		-		7.031.250		
1.1		REVISION DE MOTOR EXTRACTOR Y MANTENIMIENTO	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	900.000	900.000	-	-	810.000	810.000	
1.2		MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	850.000	850.000	-	-	1.326.250	1.326.250	
1.3		MANTENIMIENTO DE REJILLA PROTECTORA EN LA SALIDA DEL TUBO EXTRACTOR	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	700.000	700.000	-	-	1.002.500	1.002.500	
1.4		MANTENIMIENTO DE LOS RIELES DE APERTURA Y VIDRIO FRONTAL	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	500.000	500.000	-	-	1.325.000	1.325.000	
1.5		CONTROL CON ANEMOMETRO DE LA POTENCIA DE SUCCION DEL MOTOR EXTRACTOR	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.900.000	1.900.000	-	-	1.750.000	1.750.000	
1.6		LIMPIEZA DE LA MESADA	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	600.000	600.000	-	-	412.500	412.500	
1.7		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	780.000	780.000	50.000	50.000	-	-	405.000	405.000	
						Precio Total	5.600.000	Precio Total	5.500.000	Precio Total	-	Precio Total	7.031.250	

LOTE NRO: 13

LOTE 13 - MARCA ELECTROTHERMAL, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.800.000 Máximo: 2.150.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	
1	73171605-001	DIGESTOR PARA DQO ABIERTO	Unidad	EVENTO	1	2.140.000		2.580.000		-		-		
1.1		CAMBIO DE POTENCIOMETROS	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	650.000	650.000	-	-	-	-	
1.2		CAMBIO DE RESISTENCIAS CALEFACTORAS	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	280.000	280.000	-	-	-	-	
1.3		PROVISION DE VIDRIERIA	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	900.000	900.000	-	-	-	-	
1.4		PROVISION DE MANGUERAS PARA ALTA TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	400.000	400.000	-	-	-	-	
1.5		REVISION Y CAMBIO DE CONDUCTORES ELECTRICOS	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	300.000	300.000	-	-	-	-	
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	50.000	50.000	-	-	-	-	
						Precio Total	2.140.000	Precio Total	2.580.000	Precio Total	-	Precio Total	-	

LOTE NRO: 14

LOTE 14 - MARCA THERMO SCIENTIFIC, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 3.800.000 Máximo: 4.675.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	
1	73171605-001	CAMPANA EXTRACTORA	Unidad	EVENTO	1	4.520.000		5.550.000		-		5.610.000		
1.1		REVISION DE MOTOR EXTRACTOR Y MANTENIMIENTO	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	-	-	1.122.000	1.122.000	
1.2		MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	900.000	900.000	-	-	1.099.200	1.099.200	
1.3		MANTENIMIENTO DE LA REJILLA PROTECTORA EN LA SALIDA DEL TUBO EXTRACTOR	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	700.000	700.000	-	-	897.600	897.600	
1.4		CONTROL DE ANEMOMETRO DE LA POTENCIA DE SUCCION DEL MOTOR EXTRACTOR	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	1.800.000	1.800.000	-	-	1.480.800	1.480.800	
1.5		LIMPIEZA DEL TUBO DE EXTRACCION	Unidad	EVENTO	1	510.000	510.000	600.000	600.000	-	-	561.600	561.600	
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	450.000	450.000	-	-	448.800	448.800	
						Precio Total	4.520.000	Precio Total	5.550.000	Precio Total	-	Precio Total	5.610.000	

LOTE NRO: 15

LOTE 15 - MARCA VWR 1350 GD, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 2.300.000 Máximo: 2.900.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	
1	73171605-001	ESTUFA PARA SECADO DE MATERIALES VWR 1350 GD	Unidad	EVENTO	1	2.750.000		3.380.000		-		3.625.000		
1.1		CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	930.000	930.000	-	-	1.125.000	1.125.000	
1.2		REVISION DEL SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	700.000	700.000	-	-	1.000.000	1.000.000	

1.3		CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA CON TERMOMETROS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	400.000	400.000	-	-	750.000	750.000
1.4		CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	600.000	600.000	-	-	250.000	250.000
1.5		LIMPIEZA DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	700.000	700.000	-	-	225.000	225.000
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	50.000	50.000	-	-	275.000	275.000
						Precio Total	2.750.000	Precio Total	3.380.000	Precio Total	-	Precio Total	3.625.000

LOTE NRO: 16

LOTE 16 - MARCA THELCO GCA, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 2.300.000 Máximo: 2.900.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	ESTUFAS PARA SECADO THELCO GCA / PRECISION SCIENTIFIC	Unidad	EVENTO	1	**2.700.000**		**3.400.000**		-		**3.625.000**	
1.1		CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1.070.000	1.070.000	-	-	625.000	625.000
1.2		REVISION DEL SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	800.000	800.000	-	-	562.500	562.500
1.3		CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA CON TERMOMETROS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	480.000	480.000	-	-	812.500	812.500
1.4		CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	500.000	500.000	-	-	750.000	750.000
1.5		LIMPIEZA DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	500.000	500.000	-	-	500.000	500.000
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	50.000	50.000	-	-	375.000	375.000
						Precio Total	2.700.000	Precio Total	3.400.000	Precio Total	-	Precio Total	3.625.000

LOTE NRO: 17

LOTE 17 - MARCA WTC BINDER, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 5.800.000 Máximo: 8.700.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	ESTUFAS PARA SECADO WTC BINDER	Unidad	EVENTO	1	**2.760.000**		**3.450.000**		-		**3.625.000**	
1.1		CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	990.000	990.000	-	-	650.000	650.000
1.2		REVISION DEL SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	500.000	500.000	-	-	625.000	625.000
1.3		CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA CON TERMOMETROS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	880.000	880.000	-	-	500.000	500.000
1.4		CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	800.000	800.000	-	-	812.500	812.500
1.5		LIMPIEZA DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	200.000	200.000	-	-	562.500	562.500
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	80.000	80.000	-	-	475.000	475.000
						Precio Total	2.760.000	Precio Total	3.450.000	Precio Total	-	Precio Total	3.625.000

LOTE NRO: 18

LOTE 18 - MARCA ZELLIAN, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 2.300.000 Máximo: 2.800.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	ESTUFAS PARA SECADO ZELIAN	Unidad	EVENTO	1	**2.580.000**		**3.300.000**		-		**3.500.000**	
1.1		CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1.000.000	1.000.000	-	-	1.125.000	1.125.000
1.2		REVISION DE SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	800.000	800.000	-	-	1.000.000	1.000.000
1.3		CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA CON TERMOMETROS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	750.000	750.000	-	-	250.000	250.000
1.4		CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	500.000	500.000	-	-	750.000	750.000

ING. HUMBERTO SAMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essap sa

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

1.5		LIMPIEZA DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	200.000	200.000	-	-	250.000	250.000
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	50.000	50.000	-	-	125.000	125.000
						Precio Total	2.580.000	Precio Total	3.300.000	Precio Total	-	Precio Total	3.500.000

LOTE NRO: 19

LOTE 19 - MARCA ECOCELL, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 2.800.000 Máximo: 3.200.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	ESTUFAS PARA ESTERILIZACION ECOCELL	Unidad	EVENTO	1	2.880.000		3.800.000		-		4.000.000	
1.1		CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1.500.000	1.500.000	-	-	1.400.000	1.400.000
1.2		REVISION DEL SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	800.000	800.000	-	-	1.187.500	1.187.500
1.3		CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA CON TERMOMETROS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	700.000	700.000	-	-	562.500	562.500
1.4		CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	450.000	450.000	-	-	350.000	350.000
1.5		LIMPIEZA DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	300.000	300.000	-	-	237.500	237.500
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000	50.000	50.000	-	-	262.500	262.500
						Precio Total	2.880.000	Precio Total	3.800.000	Precio Total	-	Precio Total	4.000.000

LOTE NRO: 20

LOTE 20 - MARCA HACH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 8.000.000 Máximo: 10.900.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	FOTOMETRO DR 100 Y BLOQUE CALEFACTOR PARA DQO CERRADO	Unidad	EVENTO	1			2.000.000		-		-	
1.1		CALIBRACION CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	600.000	600.000	-	-	-	-
1.2		CUBETAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000	450.000	-	-	-	-
1.3		PROVISION DE LAMPARAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	400.000	400.000	-	-	-	-
1.4		VERIFICACION Y REPARACION DE LOS CONTROLADORES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	100.000	100.000	-	-	-	-
1.5		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	100.000	100.000	-	-	-	-
1.6		PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	100.000	100.000	-	-	-	-
1.7		LIMPIEZA GENERAL DEL FOTOMETRO Y EL BLOQUE	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	100.000	100.000	-	-	-	-
1.8		PRUEBA Y CALIBRACION DE LA TEMPERATURA DEL BLOQUE	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	100.000	100.000	-	-	-	-
1.9		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	50.000	50.000	-	-	-	-
2	73171605-001	ESPECTOFOTOMETRO VISIBLE HACH LANGE DR 2800	Unidad	EVENTO	1			7.990.000		-		-	
2.1		CALIBRACION CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	990.000	990.000	-	-	-	-
2.2		LIMPIEZA GENERAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1.000.000	1.000.000	-	-	-	-
2.3		CUBETAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	900.000	900.000	-	-	-	-
2.4		ACCESORIOS/ PORTA CUBETAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	800.000	800.000	-	-	-	-
2.5		PROVISION DE LAMPARAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1.320.000	1.320.000	-	-	-	-
2.6		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	900.000	900.000	-	-	-	-
2.7		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	880.000	880.000	-	-	-	-
2.8		PLACA MADRE	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	900.000	900.000	-	-	-	-
2.9		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	300.000	300.000	-	-	-	-
						Precio Total		Precio Total	9.990.000	Precio Total	-	Precio Total	-

LOTE NRO: 21

LOTE 21 - MARCA SARTORIUS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 2.700.000 Máximo: 3.040.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total

1	73171605-001	BALANZA PRE ANALITICA SARTORIUS UNIVERSAL	Unidad	EVENTO	1	**2.980.000**			**3.640.000**			-		-
1.1		COMPROBACION DEL FUNCIONAMIENTO CON PESAS PATRONES EXTERNOS	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000		800.000	800.000		-	-	-
1.2		PLACA CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000		840.000	840.000		-	-	-
1.3		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000		500.000	500.000		-	-	-
1.4		CALIBRACION POR ENTE CALIFICADO	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000		800.000	800.000		-	-	-
1.5		LIMPIEZA GENERAL	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000		500.000	500.000		-	-	-
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000		200.000	200.000		-	-	-
						Precio Total	**2.980.000**		**Precio Total**	**3.640.000**		**Precio Total**	-	**Precio Total**	-

LOTE NRO: 22

LOTE 22 - MARCA DB-IVA, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 900.000 Máximo: 1.100.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentacio	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total		Precio unitario (IVA	Precio total		Precio unitario (IVA	Precio total		Precio unitario (IVA	Precio total	
1	73171605-001	PLACA CALEFACTORA DB-IVA HOT PLATE	Unidad	EVENTO	1	**1.100.000**			**1.320.000**			-			-		
1.1		REPARACION DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000		500.000	500.000		-	-		-	-	
1.2		REPARACION DE CONTROL DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000		455.000	455.000		-	-		-	-	
1.3		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000		180.000	180.000		-	-		-	-	
1.4		REPARACION DE SOPORTE	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000		50.000	50.000		-	-		-	-	
1.5		CAMBIO DE CONDUCTORES ELECTRICOS	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000		35.000	35.000		-	-		-	-	
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000		100.000	100.000		-	-		-	-	
						Precio Total	**1.100.000**		**Precio Total**	**1.320.000**		**Precio Total**	-		**Precio Total**	-	

LOTE NRO: 23

LOTE 23 - MARCA ORBECO HELLINGE, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 19.400.000 Máximo: 32.950.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentacio	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total		Precio unitario (IVA	Precio total		Precio unitario (IVA	Precio total		Precio unitario (IVA	Precio total	
1	73171605-001	COLORIMETRO ORBECO HELLINGE AQUA TESTER 611	Unidad	EVENTO	1							-			**4.620.000**		
1.1		LIMPIEZA GENERAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA	NO COTIZA		-	-		120.000	120.000	
1.2		LIMPIEZA Y COMPROBACION DE LOS DISCOS PATRONES DE COLOR CON ESTANDARES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA	NO COTIZA		-	-		240.000	240.000	
1.3		PROVISION DE LAMPARAS DE REPUESTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA	NO COTIZA		-	-		600.000	600.000	
1.4		REVISION DE CONECTORES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA	NO COTIZA		-	-		180.000	180.000	
1.5		LIMPIEZA Y REPUESTO DE LOS TUBOS Y TAPAS DE NESSLER	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA	NO COTIZA		-	-		960.000	960.000	
1.6		PROVISION DE LOS DISCOS PATRONES DE COLOR	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA	NO COTIZA		-	-		2.400.000	2.400.000	
1.7		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA	NO COTIZA		-	-		120.000	120.000	
2	73171605-001	COLORIMETRO COMPARADOR DE DISCO ORBECO HELLINGE 705	Unidad	EVENTO	1							-			**2.400.000**		
2.1		LIMPIEZA GENERAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA	NO COTIZA		-	-		120.000	120.000	
2.2		LIMPIEZA Y COMPROBACION DE LOS DISCOS PATRONES DE COLOR CON ESTANDARES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA	NO COTIZA		-	-		480.000	480.000	
2.3		PROVISION DE BASE ILUMINADORA DAYLIGHT	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA	NO COTIZA		-	-		840.000	840.000	
2.4		LIMPIEZA Y REPUESTO DE LAS CELDAS DE 40MM	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA	NO COTIZA		-	-		240.000	240.000	
2.5		PROVISION DE LOS DISCOS PATRONES DE COLOR	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA	NO COTIZA		-	-		480.000	480.000	
2.6		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA		NO COTIZA	NO COTIZA		-	-		240.000	240.000	
						Precio Total			**Precio Total**			**Precio Total**	-		**Precio Total**	**7.020.000**	

LOTE NRO: 24

LOTE 24 - MARCA TAYLOR THECNOLOGY, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 6.675.000 Máximo: 13.350.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentacio	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total		Precio unitario (IVA	Precio total		Precio unitario (IVA	Precio total		Precio unitario (IVA	Precio total	
1	73171605-001	COMPARADOR DE CLORO TAYLOR	Unidad	EVENTO	1				**2.670.000**			-			**2.781.250**		

1.1		CAMBIO DE CELDAS TEST Y REPUESTOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	900.000	900.000	-	-	1.250.000	1.250.000
1.2		LIMPIEZA GENERAL DE LA BASE Y REGLA DEL COMPARADOR	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	770.000	770.000	-	-	630.000	630.000
1.3		CAMBIO DE PATRONES DE COLOR	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	700.000	700.000	-	-	487.500	487.500
1.4		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	300.000	300.000	-	-	413.750	413.750
						Precio Total		Precio Total	2.670.000	Precio Total	-	Precio Total	2.781.250

LOTE NRO: 25

LOTE 25 - MARCA DH-540, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 8.700.000 Máximo: 14.500.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentacic	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	CONDUCTIVIMETRO MODELO 540	Unidad	EVENTO	1			3.450.000		-		3.625.000	
1.1		CELULA PARA CONDUCTIVIMETRO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	990.000	990.000	-	-	562.500	562.500
1.2		SOLUCION PATRON	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	800.000	800.000	-	-	687.500	687.500
1.3		MANTENIMIENTO DE LA PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	400.000	400.000	-	-	250.000	250.000
1.4		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	160.000	160.000	-	-	500.000	500.000
1.5		POTENCIOMETRO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	500.000	500.000	-	-	500.000	500.000
1.6		CAMBIO DE ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	550.000	550.000	-	-	500.000	500.000
1.7		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	50.000	50.000	-	-	625.000	625.000
						Precio Total		Precio Total	3.450.000	Precio Total	-	Precio Total	3.625.000

TOTAL GUARANIES - PRECIOS UNITARIOS	Gs 99.490.000	Gs 132.567.500	Gs 46.644.000	Gs 109.536.000