



Hospital General del Norte de Guayaquil  
**Los Ceibos**

### AVISO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA PREVISTA

El Hospital General del Norte de Guayaquil los Ceibos, en cumplimiento a lo establecido en el Apéndice 4 del Anexo XII del Acuerdo Comercial entre la Unión Europea y sus Estados Miembros, por una parte y Colombia, el Perú y Ecuador por otra, se expide el siguiente aviso de Contratación Pública Prevista:

#### ENTIDAD CONTRATANTE:

NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	HOSPITAL GENERAL DEL NORTE DE GUAYAQUIL LOS CEIBOS
RUC	0968606840001
DIRECCIÓN	AV. DEL BOMBERO KM 6,5 VÍA A LA COSTA DIAGONAL C.C RIO CENTRO CEIBOS
CONTACTO	04-380-5130 EXT 437735
COSTO POR EDICIÓN DE DOCUMENTO	\$ 0
CONDICIONES DE PAGO POR EDICIÓN DE DOCUMENTO	NO APLICA

#### INFORMACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

OBJETO	SERVICIO DEMANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA EL SISTEMA DE VAPOR, CONDENSADO, AGUA CALIENTE SANITARIA, GLP Y DIÉSEL DEL HOSPITAL GENERAL DEL NORTE DE GUAYAQUIL LOS CEIBOS.
CÓDIGO DEL PROCESO	SIE-HGNGC-004-2022
TIPO DE COMPRA	BIENES/ SERVICIO
PRESUPUESTO REFERENCIAL	DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES RELATIVAS A LOS PROCEDIMIENTOS DE SUBASTA INVERSA ELECTRONICA el presupuesto Referencial no será visible hasta la adjudicación del procedimiento por lo tanto el proveedor deberá calcular su oferta económica de acuerdo a los componentes que se Señalen en los términos de referencia del pliego respectivamente publicado

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS			
Ítem	Descripción	Frecuencia Unidad	Cantidad
<b>SISTEMA ABLANDADOR DE AGUA - DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS</b>			
1	Control de Operación de Equipos: Ablandadores, Bomba Dosificadora de Químicos, Motor Agitador del Depósito de Químicos.	DIARIO	548
2	Inspección de Tuberías, Accesorios y Equipos.	DIARIO	548
3	Control y Análisis de Agua Blanda y Cruda.	SEMANTAL	78
4	Control de Regeneración del Sistema.	MENSUAL	18
5	Dosificación y Suministro de Salmuera.	MENSUAL	18
6	Dosificación y Suministro de Químicos.	MENSUAL	18
7	Limpieza Tanque de Salmuera.	MENSUAL	18
8	Mantenimiento Eléctrico a Paneles de Control de Bomba Dosificadora.	MENSUAL	18



Hospital General del Norte de Guayaquil  
Los Ceibos

9	Mantenimiento de Bombas Dosificadora de Químico.	TRIMESTRAL	6
10	Mantenimiento del Motor Agitador del Depósito de Químicos.	TRIMESTRAL	6
11	Mantenimiento de Tanques Ablandadores de Agua BlueTec junto con su Válvula de Control de Ablandadores Autotrol y Tuberías.	CADA 9 MESES	2
<b>DISTRIBUIDOR DE VAPOR (MANIFOLD)</b>			
12	Inspección, Limpieza, Purga y Alivio de Presión del Sistema.	DIARIO	548
13	Inspección de Temperatura Externa de Aislamiento.	SEMANTAL	78
14	Mantenimiento de Válvulas, Tuberías y Aislamiento.	MENSUAL	18
<b>SISTEMA DE DEPÓSITO DE CONSENSADOS: TANQUE Y BANCO DE CONDENSADO - LÍNEA DE RETORNO DE CONDENSADOS - TRAMPAS TERMODINÁMICA 1/2", 1", 1-1/2" - ÁREA COCINA, LAVANDERÍA Y ESTERILIZACIÓN</b>			
15	Control de Operación de Bombas de Alimentación de Agua a Los Calderos - Bombas Grundfos.	DIARIO	548
16	Purga del Sistema en Línea de Retorno de Condensados: Cocina, Lavandería y Esterilización.	DIARIO	548
17	Limpieza de Filtros de la Tubería de Impulsión de Bomba de Alimentación de Agua a Los Calderos - Bombas Grundfos.	SEMANTAL	78
18	Inspección y Mantenimiento de Tuberías, Conexiones, Accesorios, Juntas, Trampas Termodinámicas UTDM42L, Purgador Termodinámico de Vapor TD42L, Aislamiento y Verificación de Fugas.	MENSUAL	18
19	Mantenimiento de Bombas Grundfos - Bombas de Alimentación de Agua a Los Calderos.	SEMESTRAL	3
20	Mantenimiento de Electrodo Warrick Control de Nivel de Agua.	SEMESTRAL	3
21	Mantenimiento del Tanque de Condensado 432 Gal.	CADA 9 MESES	2
<b>BANCO DE RETORNO DE CONDENSADOS COCINA</b>			
22	Control de Operación de Trampas, Control de Operación e Inspección del Sistema.	DIARIO	548
23	Purga del Sistema de Retorno de Condensados y Tanque Acumulador de Condensados.	MENSUAL	18
24	Mantenimiento de Tuberías, Acoples, Conexiones y Juntas.	MENSUAL	18
25	Mantenimiento de Las Trampas de Condensado.	TRIMESTRAL	6
<b>TANQUE SEPARADOR DE PURGAS</b>			
26	Revisión de Control de Instrumentos, Válvula Solenoide, Sensores y Conexiones Eléctricas.	DIARIO	548
27	Inspección Física del Tanque Separador de Purga, Tuberías y Conexiones, Aislamiento, Verificación y/o Corrección de Fugas.	MENSUAL	18
28	Mantenimiento de Válvulas, Tuberías, Conexiones, Accesorios, Aislamiento y Pruebas de Operatividad.	CADA 9 MESES	2
29	Mantenimiento del Tanque Separador de Purga.	CADA 9 MESES	2
<b>CALDEROS DE VAPOR 200 BHP FULTON Nro. 1</b>			
30	Control de Operación y Calibración del Sistema de Combustión, Control de Foguero, Presión de Modulación.	DIARIO	548
31	Control, Optimización del Nivel de Tanque Diésel, Control de Consumo del Caldero.	DIARIO	548
32	Limpieza General del Equipo y Purgas.	DIARIO	548
33	Limpieza de Electrodo, Boquillas y Quemador.	SEMANTAL	78
34	Inspección de Inyección de Combustible: Tuberías, Bomba Atomización, Válvulas Solenoides, Calibración, Engrase y Lubricación.	SEMANTAL	78
35	Prueba de Fallas: Alarma Alto y Bajo Nivel de Agua.	SEMANTAL	78
36	Filtro de Aire Atomización: Limpieza y/o Reemplazo.	SEMANTAL	78
37	Inspección, Control, Limpieza, Mantenimiento de Instrumentos de Medición: Manómetros, Termómetros, Presostatos, Válvulas Solenoides.	MENSUAL	18
38	Inspección Eléctrica de Calderos de Vapor 200 BHP.	MENSUAL	18
39	Control de Gases de Combustión.	MENSUAL	18
40	Control y Análisis del Agua de los Calderos.	MENSUAL	18
41	Cambio Filtro de Diésel.	MENSUAL	18
42	Mantenimiento Eléctrico a Motor de Bomba de Combustible Principal de los Calderos.	CADA 9 MESES	2
43	Mantenimiento al Sistema de Aire/Compresor de los Calderos Fulton FBS-200 BHP.	CADA 9 MESES	2
44	Mantenimiento de Válvulas de Seguridad.	CADA 9 MESES	2



Hospital General del Norte de Guayaquil  
Los Ceibos

45	Mantenimiento y Balanceo del Sistema Motor / Turbina Principal de los Calderos.	CADA 9 MESES	2
46	Mantenimiento a Chimeneas, Limpieza Interna y Externa.	CADA 9 MESES	2
47	Mantenimiento de Calderos Fulton FBS-200 BHP.	CADA 9 MESES	2
<b>CALDEROS DE VAPOR 200 BHP FULTON Nro. 2</b>			
48	Control de Operación y Calibración del Sistema de Combustión, Control de Fogueo, Presión de Modulación.	DIARIO	548
49	Control, Optimización del Nivel de Tanque Diésel, Control de Consumo del Caldero.	DIARIO	548
50	Limpieza General del Equipo y Purgas.	DIARIO	548
51	Limpieza de Electrodo, Boquillas y Quemador.	SEMANAL	78
52	Inspección de Inyección de Combustible: Tuberías, Bomba Atomización, Válvulas Solenoides, Calibración, Engrase y Lubricación.	SEMANAL	78
53	Prueba de Fallas: Alarma Alto y Bajo Nivel de Agua.	SEMANAL	78
54	Filtro de Aire Atomización: Limpieza y/o Reemplazo.	SEMANAL	78
55	Inspección, Control, Limpieza, Mantenimiento de Instrumentos de Medición: Manómetros, Termómetros, Presostatos, Válvulas Solenoides.	MENSUAL	18
56	Inspección Eléctrica de Calderos de Vapor 200 BHP.	MENSUAL	18
57	Control de Gases de Combustión.	MENSUAL	18
58	Control y Análisis del Agua de los Calderos.	MENSUAL	18
59	Cambio Filtro de Diésel.	MENSUAL	18
60	Mantenimiento Eléctrico a Motor de Bomba de Combustible Principal de los Calderos.	CADA 9 MESES	2
61	Mantenimiento al Sistema de Aire/Compresor de los Calderos Fulton FBS-200 BHP.	CADA 9 MESES	2
62	Mantenimiento de Válvulas de Seguridad.	CADA 9 MESES	2
63	Mantenimiento y Balanceo del Sistema Motor / Turbina Principal de los Calderos.	CADA 9 MESES	2
64	Mantenimiento a Chimeneas, Limpieza Interna y Externa.	CADA 9 MESES	2
65	Mantenimiento de Calderos Fulton FBS-200 BHP.	CADA 9 MESES	2
<b>DRENAJE DISTRIBUIDOR POZO DE GOTEO</b>			
66	Mantenimiento, Limpieza, Control, Inspección y/o Ajuste.	DIARIO	548
67	Mantenimiento Pozo de Goteo Línea de Purga de Cocina, Esterilización y Lavandería.	CADA 9 MESES	2
68	Mantenimiento Pozo de Goteo Línea de Purga de Calderos Fulton.	CADA 9 MESES	2
<b>ESTACIÓN REDUCTORA DE PRESIÓN: ÁREA DE COCINA - MARMITAS</b>			
69	Control de Operación e Inspección del Sistema en Área de Cocina - Marmitas.	DIARIO	548
70	Mantenimiento de Trampas y Filtros del Sistema de Reducción de Presión de Vapor.	MENSUAL	18
71	Mantenimiento a Juntas de Conexiones de Accesorios y Tuberías de Líneas de Vapor.	MENSUAL	18
72	Mantenimiento a Válvulas Reguladoras Pilotadas, Válvulas de Seguridad del Sistema de Presión de Reducción de Vapor.	CADA 9 MESES	2
73	Verificación y Sustitución de Aislamiento Térmico de la Estación Reductora de Presión en el Área de Cocina.	CADA 9 MESES	2
<b>ESTACIONES REDUCTORAS DE PRESIÓN: ÁREA DE LAVANDERÍA - LAVADORAS</b>			
74	Control de Operación e Inspección del Sistema en Área de Lavandería - Lavadoras.	DIARIO	548
75	Mantenimiento de Trampas y Filtros del Sistema de Reducción de Presión de Vapor.	MENSUAL	18
76	Mantenimiento a Juntas de Conexiones de Accesorios y Tuberías de Líneas de Vapor.	MENSUAL	18
77	Mantenimiento a Válvulas Reguladoras Pilotadas, Válvulas de Seguridad del Sistema de Presión de Reducción de Vapor.	CADA 9 MESES	2
78	Verificación y Sustitución de Aislamiento Térmico de la Estación Reductora de Presión en el Área de Lavandería - Lavadoras.	CADA 9 MESES	2
<b>ESTACIONES REDUCTORAS DE PRESIÓN: ÁREA DE LAVANDERÍA - PLANCHAS</b>			
79	Control de Operación e Inspección del Sistema en Área de Lavandería - Planchas.	DIARIO	548
80	Mantenimiento de Trampas y Filtros del Sistema de Reducción de Presión de Vapor.	MENSUAL	18



Hospital General del Norte de Guayaquil  
Los Ceibos

81	Mantenimiento a Juntas de Conexiones de Accesorios y Tuberías de Líneas de Vapor.	MENSUAL	18
82	Mantenimiento a Válvulas Regulatoras Pilotadas, Válvulas de Seguridad del Sistema de Presión de Reducción de Vapor.	CADA 9 MESES	2
83	Verificación y Sustitución de Aislamiento Térmico de la Estación Reductora de Presión en el Área de Lavandería - Planchas.	CADA 9 MESES	2
<b>ESTACIONES REDUCTORAS DE PRESIÓN: ÁREA DE ESTERILIZACIÓN - AUTOCLAVES</b>			
84	Control de Operación e Inspección del Sistema en Área de Esterilización - Autoclaves.	DIARIO	548
85	Mantenimiento de Trampas y Filtros del Sistema de Reducción de Presión de Vapor.	MENSUAL	18
86	Mantenimiento a Juntas de Conexiones de Accesorios y Tuberías de Líneas de Vapor.	MENSUAL	18
87	Mantenimiento a Válvulas Regulatoras Pilotadas, Válvulas de Seguridad del Sistema de Presión de Reducción de Vapor.	CADA 9 MESES	2
88	Verificación y Sustitución de Aislamiento Térmico de la Estación Reductora de Presión en el Área de Esterilización - Autoclaves.	CADA 9 MESES	2
<b>ESTACIONES REDUCTORAS DE PRESIÓN: ÁREA DE ESTERILIZACIÓN - LAVADORAS Y TUNEL DE LAVADO</b>			
89	Control de Operación e Inspección del Sistema en Área de Esterilización - Lavadoras y Túnel de Lavado.	DIARIO	548
90	Mantenimiento de Trampas y Filtros del Sistema de Reducción de Presión de Vapor.	MENSUAL	18
91	Mantenimiento a Juntas de Conexiones de Accesorios y Tuberías de Líneas de Vapor.	MENSUAL	18
92	Mantenimiento a Válvulas Regulatoras Pilotadas, Válvulas de Seguridad del Sistema de Presión de Reducción de Vapor.	CADA 9 MESES	2
93	Verificación y Sustitución de Aislamiento Térmico de la Estación Reductora de Presión en el Área de Esterilización - Lavadoras y Túnel de Lavado.	CADA 9 MESES	2
<b>SISTEMA DE AGUA CALIENTE SANITARIA - INTERCAMBIADOR DE CALOR, TANQUES DE ALMACENAMIENTO, TANQUE DE EXPANSIÓN, BOMBAS DE IMPULSIÓN Y RETORNO DE ACS</b>			
94	Inspección y Control de Operación del Sistema, Registro de Niveles de Temperatura.	DIARIO	548
95	Inspección de la Integridad Física de Tanques de Agua Caliente, Intercambiador de Calor, Tanque de Expansión.	DIARIO	548
96	Control de Operación de Bombas de Alimentación y Retorno ACS, Válvula de Modulación del Intercambiador de Calor.	DIARIO	548
97	Limpieza de Filtros de Líneas de Suministro de Agua Caliente.	MENSUAL	18
98	Mantenimiento Válvula de 4 Vías.	TRIMESTRAL	6
99	Mantenimiento de Bombas de Alimentación y Retorno ACS.	SEMESTRAL	3
100	Mantenimiento de Válvula de Modulación del Intercambiador de Calor.	CADA 9 MESES	2
101	Mantenimiento de Válvulas de Paso y de Seguridad del Sistema de Agua Caliente.	CADA 9 MESES	2
102	Mantenimiento de Tanque de Expansión, Conexiones, Componente Interno Vejiga/Membrana.	CADA 9 MESES	2
103	Mantenimiento Intercambiador de Calor.	CADA 9 MESES	2
104	Mantenimiento de los Tanques de Almacenamiento de Agua Caliente Sanitaria, Mantenimiento de Manhole.	CADA 9 MESES	2
<b>SISTEMA DE GLP</b>			
105	Monitoreo del Sistema de GLP (Gas Licuado de Petróleo) en parte Mecánica y Eléctrica.	DIARIO	548
106	Mantenimiento a Reguladores de GLP, Tipo 812-HP-01, Range 5-20 psi.	SEMESTRAL	3
107	Mantenimiento a Válvulas Cierre Rápido de GLP.	SEMESTRAL	3
108	Mantenimiento Detector de GLP Modelo TC100N Fixed.	SEMESTRAL	3
109	Mantenimiento a Tubería Metálica HD CEDULA 80/40 Abastecimiento de GLP.	SEMESTRAL	3
110	Mantenimiento de Tablero Eléctrico/Electrónico.	CADA 9 MESES	2
<b>SISTEMA DE DIÉSEL</b>			
111	Monitoreo del Sistema de Diésel en parte Mecánica y Eléctrica	DIARIO	548
112	Control de Suministro de Diésel a los Reservorios en Calderos	SEMANAL	78
113	Control de Suministro de Diésel a los Generadores Eléctricos.	BIMESTRAL	9
114	Análisis de Calidad del Combustible.	TRIMESTRAL	6



Hospital General del Norte de Guayaquil  
Los Ceibos

115	Mantenimiento a Motores de Circulación SIEMENS.	SEMESTRAL	3
116	Mantenimiento a Motores de Circulación MARATHON.	SEMESTRAL	3
117	Mantenimiento a Bombas de Paletas Deslizantes Modelo TXD2.5A.	SEMESTRAL	3
118	Mantenimiento a Bombas de Paletas Deslizantes MARATHON.	SEMESTRAL	3
119	Mantenimiento a Válvulas Actuadores COVNA-05 110v AC.	SEMESTRAL	3
120	Mantenimiento de Contador PIUSI.	CADA 9 MESES	2
121	Mantenimiento a Válvulas CHECK.	CADA 9 MESES	2
122	Mantenimiento a Tuberías HD CEDULA 40 de Diésel.	CADA 9 MESES	2
123	Mantenimiento a Tanque Metálico de Diésel Capacidad 10000 gal.	CADA 9 MESES	2
124	Mantenimiento a Tanque Metálico de Diésel Capacidad 1000 gal.	CADA 9 MESES	2
125	Mantenimiento a Tanque Metálico de Diésel Capacidad 500 gal.	CADA 9 MESES	2
126	Mantenimiento de Tableros Eléctrico/Electrónico.	CADA 9 MESES	2
127	Mantenimiento de Automatización del Sistema de Llenado.	CADA 9 MESES	2
128	Mantenimiento a Estructura Metálica en los Tanques de Reservorio de 10000 Galones c/u.	CADA 9 MESES	2
129	Mantenimiento Contenedores Tipo ROLL-ON, ROLL-OFF.	CADA 9 MESES	2

<b>MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS</b>			
<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>	<b>Frecuencia Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS CALDEROS FULTON FBS DE VAPOR 200 BHP</b>			
1	Mantenimiento Correctivo del Caldero No. 1	GBL	1
2	Mantenimiento Correctivo del Caldero No. 2	GBL	1
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA EL DISTRIBUIDOR DE VAPOR (MANIFOLD)</b>			
3	Mantenimiento Correctivo de Válvula de Compuerta Bridada del Distribuidor Principal de Vapor.	GBL	1
4	Mantenimiento Correctivo de Válvula de Compuerta Bridada del Distribuidor de Vapor de Cocina, Lavandería y Esterilización.	GBL	1
5	Mantenimiento Correctivo del Distribuidor de Vapor.	GBL	1
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CALIENTE SANITARIA</b>			
6	Mantenimiento Correctivo de las Válvulas de Seguridad para los Tanques de Almacenamiento de Agua Caliente Sanitaria.	GBL	1
7	Mantenimiento Correctivo de Válvula Modulante de Línea de Intercambiador de Agua Caliente Sanitaria.	GBL	1
8	Servicio de Instalación de Sistema de Monitoreo por Presión en Tanque de Expansión en el Sistema de Intercambiador de Agua Caliente Sanitaria.	GBL	1
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUMINISTRO DE VAPOR ÁREAS: COCINA, LAVANDERÍA Y ESTERILIZACIÓN</b>			
9	Mantenimiento Correctivo de las Trampas de Retorno de Condensado para el Banco de Retorno de la Línea de Cocina.	GBL	1
10	Mantenimiento Correctivo de Juntas Expansivas de 3/4" en las Líneas de Cocina y Lavandería.	GBL	1
11	Mantenimiento Correctivo de Juntas Expansivas de 1" en las Líneas de Esterilización.	GBL	1
12	Mantenimiento Correctivo de Válvulas de Ingreso de Vapor a los Distribuidores de Marmitas de Cocina.	GBL	1
13	Servicio de Instalación de Manómetros para Marmitas de Cocina.	GBL	1
14	Servicio de Instalación de Válvulas de Seguridad para Marmitas de Cocina.	GBL	1
15	Servicio de Instalación de Válvula de Presión para Marmitas de Cocina.	GBL	1
16	Servicio de Instalación de Filtros de Vapor.	GBL	1
17	Servicio de Instalación de Válvulas Reguladoras de Presión.	GBL	1
18	Servicio de Instalación y Montaje de Nueva de Línea de Retorno de Condensados en la Línea de Cocina.	GBL	1



Hospital General del Norte de Guayaquil  
Los Ceibos

<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DEL SISTEMA DE VAPOR, CONDENSADO, AGUA CALIENTE SANITARIA, GLP Y DIESEL</b>			
<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>	<b>Frecuencia Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS CALDEROS FULTON FBS DE VAPOR 200 BHP</b>			
1	Tubo Sin Costura SA/A-192, 2.9mm de Espesor, L=5800mm.	UNI	175
2	Válvula de Seguridad 1-1/2" x 150 PSI Descarga Mínima 5700 lb/h Material Bronce.	UNI	4
3	Presostato de Trabajo 10-150 Psi Dif 10 PSI.	UNI	2
4	Presostato de Modulación 10-150 PSI Dif 10 PSI.	UNI	2
5	Presostato de Seguridad máx. 150 PSI.	UNI	2
6	Válvula de Purga Tipo Cuchilla 1-1/2 PSI CL150.	UNI	4
7	Válvula Solenoide Recta para Diésel 1/2" Bobina 110 V 110 PSI.	UNI	2
8	Válvula Solenoide Curva para Diésel 1/2" Bobina 110 V 110 PSI.	UNI	2
9	Válvula de Compuerta Acero Forjado 1-1/4" Vástago Saliente CL 150 PSI Bridada.	UNI	2
10	Válvula Esférica Acero al Carbono CL 150 PSI de 1" Roscado.	UNI	14
11	Cordón Fibra Cerámica Redondo 5/8".	METROS	12
12	Manta Fibra Cerámica DE 1".	ROLLOS	2
<b>REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA EL DISTRIBUIDOR DE VAPOR (MANIFOLD)</b>			
13	Válvula de Compuerta Acero Forjado, Vástago Saliente, 2-1/2" CL150 PSI, Bridada.	UNI	2
14	Válvula de Compuerta Acero Forjado, Vástago Saliente, 3/4" CL150 PSI, Bridada.	UNI	1
15	Válvula de Compuerta Acero Forjado, Vástago Saliente, 2" CL150 PSI, Bridada.	UNI	3
16	Válvula Esférica Acero al Carbono 1" CL150 PSI.	UNI	1
17	Válvula Esférica Acero al Carbono 1/2" CL150 PSI.	UNI	1
<b>REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CALIENTE SANITARIA</b>			
18	Válvula de Seguridad 3/4" x 150 PSI Descarga 1289 lb/h, Bronce.	UNI	3
19	Válvula Modulante con Actuador Eléctrico Lineal.	UNI	1
20	Manómetro Carátula 2-1/2" x 1/4" NPT 0-60 PSI para Tanque de Expansión.	UNI	2
<b>REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUMINISTRO DE VAPOR ÁREAS: COCINA, LAVANDERÍA Y ESTERILIZACIÓN</b>			
21	Bomba Mecánica de Condensados, Vapor 3/4" Tipo Boya CL 150 Acero Forjado.	UNI	2
22	Junta Expansiva Bridada Acero Inoxidable 3/4" CL 150 PSI x 25 cm.	UNI	4
23	Junta Expansiva Bridada Acero Inoxidable 1" CL 150 PSI x 25 cm.	UNI	2
24	Válvula de Globo Acero Forjado de 3/4" 150 PSI, Roscado Vástago Saliente.	UNI	4
25	Manómetro Carátula 2-1/2" x 1/4" NPT 0-10 PSI para Ingreso de Marmitas, Sin Glicerina.	UNI	4
26	Filtros de Vapor Acero al Carbono Tipo "Y" 3/4" Roscado 150 PSI.	UNI	4
27	Válvula Reguladora de Presión NPS 1 1/4" con Piloto 0,2-24 Bar.	UNI	6
28	Empaque Espirometálico 1/2" CL. 150.	UND	25
29	Empaque Espirometálico 3/4" CL. 150.	UND	20
30	Empaque Espirometálico 1-1/2" CL. 150.	UND	20
31	Empaque Espirometálico 1-1/4" CL. 150.	UND	15
32	Empaque Espirometálico 2" CL. 150.	UND	20
33	Empaque Espirometálico 2-1/2" CL. 150.	UND	15
34	Empaque / Handhole 3X4X1/2".	UND	12
35	Empaque de Manhole 12X16X1-1/4".	UND	2
36	Perno Completo, Cabeza Hexagonal, Acero Carbono, 5/8" X 2-1/2".	UND	40
37	Perno Completo, Cabeza Hexagonal, Acero Carbono, 1/2" X 2-1/2".	UND	25
<b>REPUESTOS PARA LOS MANTENIMIENTOS DEL SISTEMA DE DIESEL</b>			
38	Filtros Diésel Tipo Cartucho.	UND	15
39	Filtros Clean Dry FBO 14.	UND	10
40	Filtros Clean Dry FBO 1.	UND	2
41	Correas de Transmisión Tipo B Nro. 63 para Bombas de Recirculación.	UND	9

PLAZO DE EJECUCIÓN	548 DIAS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO
--------------------	---



Hospital General del Norte de Guayaquil  
**Los Ceibos**

TIPO DE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
COMPRENDERÁ DE NEGOCIACIÓN	DE SER EL CASO
COMPRENDERÁ DE SUBASTA ELECTRÓNICA	SÍ
FECHA LÍMITE PARA SOLICITUDES DE PARTICIPACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	NO APLICA
DIRECCIÓN DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS	SEGUNDO PISO DEL HOSPITAL GENERAL DEL NORTE DE GUAYAQUIL LOS CEIBOS EN LA SECRETARÍA DE LA GERENCIA GENERAL.
FECHA LÍMITE PARA PRESENTACIÓN DE OFERTAS	DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CRONOGRAMA DEL PLIEGO DEL PROCESO
IDIOMA PARA PRESENTACIÓN DE OFERTAS	ESPAÑOL
CONDICIONES PARA LA PARTICIPACIÓN DE OFERTAS	DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LOS PLIEGOS DE PROCEDIMIENTO
CONDICIONES DE PAGO	LOS PAGOS SE REALIZARAN CONTRA ENTREGA DE LOS MEDICAMENTOS OBJETO DE CONTRATACIÓN.

-----  
**Espc. Ruth Dolores Valencia Peso**  
**Gerente General del Hospital General del Norte de Guayaquil los Ceibos (E).**