

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



HOSPITAL MILITAR CENTRAL

ESTUDIO PREVIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA EL

SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

Bogotá, D.C., Agosto de 2015

A continuación, se presenta el estudio previo de conveniencia y necesidad requerido conforme a lo dispuesto en el artículo 25, numeral 12 de la ley 80/93, artículo 87 de la Ley 1474 de 2011 y el decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.2.1.2.1, para adelantar un proceso de selección y la consecuente celebración del contrato requerido.

1. ANTECEDENTES

El Hospital Militar Central como el centro hospitalario más grande del subsistema de salud de las Fuerzas Militares, necesita para la atención de sus pacientes en los diferentes procedimientos y en caso de requerir hospitalización, garantizar el suministro oportuno de ropa hospitalaria en perfectas condiciones de desinfección y presentación, como aporte al cumplimiento de la misión institucional.

En aras de este propósito la entidad cuenta con el servicio de lavandería en el cual se prestan los servicios de lavado, secado y planchado de prendas hospitalarias, para cuya ejecución cuenta con cinco lavadoras, tres secadoras, y dos rodillos planchadores, los cuales fueron adquiridos desde el año 1993 y por su tiempo de vida útil requieren mantenimientos preventivos y correctivos con el fin de garantizar su funcionamiento permanente.

Es necesario para la entidad contar con la experiencia de una firma que suministre repuestos originales para los equipos con que realiza el proceso de lavado y planchado de las prendas hospitalarias, en forma oportuna y permanente.

Como la naturaleza del objeto a contratar responde a una actividad que el sector privado desarrolla de manera eficiente y eficaz, la relación costo-beneficio resulta más favorable, para el Hospital Militar Central, al contratar el suministro de repuestos para el equipo de lavandería.

Según lo expuesto, el Hospital Militar Central necesita efectuar el proceso de contratación que garantice el suministro de repuestos para asegurar el mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos de lavado, secado y planchado de propiedad de la entidad.

Este proceso se realiza con el fin de garantizar el funcionamiento continuo y permanente de los equipos de lavandería, quien es la responsable del suministro de prendas hospitalarias a los diferentes servicios como apoyo a las actividades misionales.

"Salud – Calidad – Humanización"





ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA , cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

2. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACION

El hospital Militar Central, como entidad prestadora de servicio de salud de alta y mediana complejidad requiere contar con el suministro oportuno de prendas hospitalarias requeridas en los diferentes procesos.

Con el fin de garantizar este suministro, cuenta con una lavandería en la cual se recogen, lavan, secan y planchan diariamente de 1600 a 1800 kilos de ropa aproximadamente, con los cuales se apoyan las diferentes áreas que para la atención de pacientes requieran prendas hospitalarias.

Por lo anterior, se requiere contar con una firma que garantice por su experiencia, el manejo de repuestos originales para garantizar el funcionamiento permanente del equipo de lavandería.

Que por medio de la Resolución No 018 de 2014 se actualiza la estructura de grupos internos de trabajo adscritos a las dependencias del Hospital Militar Central" que hace parte de subdirección Administrativa Unidad de Apoyo logístico – Grupo Apoyo de Servicios Auxiliares – Lavandería

Es por lo anteriormente expuesto, que le corresponde al Grupo de Apoyo de Servicios Auxiliares y al Área de Lavandería , la coordinación y supervisión oportuna de la firma que se contrate para : **el suministro de los repuestos necesarios para la realización del Mantenimiento preventivo y correctivo que garantice el correcto funcionamiento de los equipos de Lavandería.**

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES ESENCIALES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

3.1. OBJETO A CONTRATAR:

SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

3.2. ESPECIFICACIONES TECNICAS:

No. ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL "BIEN" O "SERVICIO"	CARACTERISTICAS TECNICAS REQUERIDAS	UNIDAD MEDIDA	USO	OTRAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS
1	los códigos van en el listado de cada repuesto	Suministro de repuestos originales e insumos, para el equipo de lavado, secado y planchado industrial , con lo cuales se garantice la realización del mantenimiento preventivo y correctivo, a cada uno de los equipos que se describen en el anexo y que hace parte del grupo del Area de lavandería	Repuestos originales e insumos requeridos para la realización del mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos de lavado, secado de prendas hospitalarias.			El suministro debe realizarse de acuerdo con los requerimientos del coordinador del grupo de lavandería, con disponibilidad de 24 horas

"Salud – Calidad – Humanización"



No 1

ITEM	DESCRIPCION	ELEMENTO	CODIGO
01	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Contactor marca telemecanique ref: LC1D2510 bobina 24v, 50 Hz	1128044377
02	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Contactor marca telemecanique ref: LC1D4011 bobina 24v, 50 Hz	1128044112
03	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Fusibles de cerámica 10 x 38, 10 A	1121090226
04	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Fusibles de cerámica 14 x 51, 32 A	1121090226
05	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Fusibles de cerámica 14 x 51, 20 A	1121090226
06	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Bloque de contactos marca telemecanique ref: LA1DN22	1121090225
07	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Cable #16 negro	1128599375
08	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Cable #16 blanco	1128599374
09	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Cable #16 rojo	1128599376
10	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Relevo de 11 pines bobina 110v AC, con base	1128044051
11	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Relevo de 14 pines bobina 24v DC, con base	1128044051
12	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Bombillos tipo balloneta 24 v, 85 mA	1121010055
13	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Interruptor de final de carrera de palanca ajustable con roldana metalica, 1NA, 1NC, 400v, 1,8 A	1121090116

"Salud – Calidad – Humanización"



ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA , cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

14	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Circuito integrado 4N25, 14 pines	1123209968
15	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Circuito integrado 7408, 14 pines	1123209968
16	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Circuito integrado 74138, 16 pines	1123209968
17	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Sensor fotoeléctrico de reflexión, 110v, con espejo	1121090837
18	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Circuito integrado 7400, 14 pines	1123209968
19	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Circuito integrado 74373, 20 pines	1123209968
20	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Circuito integrado 7432, 14 pines	1123209968
21	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	circuito integrado O71CN, 8 pines	1123209968
22	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Circuito integrado 7407, 14 pines	1123209968
23	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Circuito integrado 7400, 14 pines	1123209968
24	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Bus de datos cinta (según muestra)	1121020018
25	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Manguera en caucho flexible de 2 " para agua alta presión	1123229080
26	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Abrazadera industrial ref: T510, rosca ordinaria de 5/16"	1041518335
27	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Adaptador para manguera y para roscar de 2" en acero inoxidable	1128099012

"Salud – Calidad – Humanización"



MinDefensa

Ministerio de Defensa

Transversal 34 No. 40 00 - Correo: 5498668 Ext. 3002 - www.hospitalmilitar.gov.co





ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA, cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

28	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Valvula tipo bola de 2" en acero inoxidable	1123284590
29	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Cheque para vapor de 3/4" en bronce	1123231110
30	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Manguera para aire de 1/2" en PVC	1125547331
31	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Pintura Azul martillada para maquina	1042099159
32	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Resorte en acero inoxidable (según muestra)	1044582121
33	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Correa B75	1123229203
34	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Rodamiento SKF 22315k	1123265080
35	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Rodamiento SKF 6003 2z	1123265080
36	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Rodamiento SKF 6203 2z	1123265080
37	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Rodamiento SKF 6204 2z	1123265080
38	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Rodamiento SKF 6206 2z	1123265080
39	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Rodamiento SKF 62211- 2RS1	1123265079
40	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Disco de 370mm de diámetro en caucho vulcanizado con disco de asbesto, para embrague pneumatico	1121090076
41	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Piezas en asbesto y remachada de un arco de freno	1123209970

"Salud - Calidad - Humanización"



ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA, cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

42	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Aceite para transmisiones automaticas Texamatic fluid	1014010725
43	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Variador de velocidad para un motor de 15 HP, con control manual y display de velocidad (instalación y pruebas)	1121090108
44	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Circuito integrado 7445N	1123209968
45	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Tornillo de 5/8" x 3" en acero inoxidable con tuerca y arandela	1043288259
46	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Tornillo grado 8 de 5/16 x 1/2"	1043205084
47	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Retenedor ref: 80-100-10	1125561348
48	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Motor trifásico 5,5 Kw., 1500T/M, ip55, , doble punta de eje (según muestra)	1125551202
49	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Regulador de voltaje lm340kc-12 según muestra o equivalente	1128099009
50	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Regulador de voltaje lm323k según muestra o equivalente	1128099010
51	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Regulador de voltaje ka7812 según muestra o equivalente	1128099021
52	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Regulador de voltaje l7912cv según muestra o equivalente	1128099020
53	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Control de temperatura análogo digital 220v, con base y termocupla para roscar 1/2"	1123229151
54	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Correa en pacha doble 5v2000 (o equivalente)	1123229090
55	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	cuñete de grasa multipropósito para rodamientos	1015010232

"Salud – Calidad – Humanización"



56	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Fuelle en caucho antivibraciones de 4" para entrada de agua	1123237050
57	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Fuelle en caucho antivibraciones de 3" para entrada de agua	1123237050
58	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Frasco spray aflojador penetrante marca loctite	1015010218
59	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Spary ajustador de correas	1123209971
60	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Resorte para amortiguación de lavadora (según muestra)	1123229094
61	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Correa a 48	1123229096
62	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Sensor de proximidad 12-24v (según muestra)	1128599197
63	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Correa A75	1123229200
64	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Correa A52	1123229199
65	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Empaque en forma de b, en caucho inteligente para puerta de lavadora (según muestra)	1123237091
66	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Tornillo cabeza avellanada para bristol, ¼" x 1", con arandela y tuerca de seguridad en acero inoxidable	1043288058
67	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Ventilador de 4" 220v, para gabinete electrónico (según muestra)	1128099132
68	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Tubo de silicona gris alta temperatura	1043205289
69	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Tubo de silicona roja alta temperatura	1043205289

"Salud – Calidad – Humanización"



ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA , cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

70	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Correa B60	1123229201
71	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Correa a 48	1123229096
72	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Sensor de proximidad 12-24v (según muestra)	1128599197
73	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Correa A75	1123229200
74	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Correa A52	1123229199
75	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Empaque en forma de b, en caucho inteligente para puerta de lavadora (según muestra)	1123237091
76	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Tornillo cabeza avellanada para bristol, 1/4" x 1", con arandela y tuerca de seguridad en acero inoxidable	1043288058
77	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Ventilador de 4" 220v, para gabinete electrónico (según muestra)	1128099132
78	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Tubo de silicona gris alta temperatura	1043205289
79	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Tubo de silicona roja alta temperatura	1043205289
80	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Correa B60	1123229201
81	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Correa B87	1123229204
82	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Válvula neumática para agua de 2" max 100psi, cuerpo en acero inox (5)	1129099007
83	Lavadora COMBI 1000/660. Marca	05 Válvula neumática para entrada de vapor, de 1"	1123284031

"Salud – Calidad – Humanización"



MinDefensa

Ministerio de Defensa

Transversal 3ª No. 40-00 - Consultado: 24/05/2023 Est. 2007

www.hospitalmilitar.gov.co





ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA , cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

	GIRBAU	max 100 psi, con racor, cuerpo en acero inox	
84	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Polea tipo B, con manzana de ajuste conico, diámetro de eje: 42mm, diámetro exterior: 21cm, profundidad del cuñero: 4mm, ancho 12mm, para motor de 20HP, 1750 RPM	1123229107
85	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Retenedor de aceite 50x32x10	1123265559
86	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Galon de Aceite texamatic fluid para transmisiones hidraulicas	1012010510
87	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Correa B66	1123229202
88	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Bandas transportadoras de 2"	1129099002
89	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Empaque de caucho inteligente en forma de b, para sello de puertas.	1123237091
90	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Circuito integrado DM7445N	1123209968
91	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Rele de 14 pines con bobina de 24v, incluye base	1128044051
92	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Regulador de Voltaje L7812CT	1128099021
93	Lavadora COMBI 1000/660. Marca GIRBAU	Diodo rectificador 1N5408	1128599245

No 2

01	Rodillo de Planchado Girbau	Cabeza temporizada marca telemecanique Ref: LA2DT (on travail)	1121090104
02	Rodillo de Planchado Girbau	Rollo de cordon valvelon para empacar válvulas x 5/32"	1128529044
03	Rodillo de	Banda transportadora nacional de 2"	1129099002

"Salud – Calidad – Humanización"



MINISTERIO DE DEFENSA

Transversal 34 E-11-01-00 - Computador: 4880964 E-11-01-02 www.hospitalmilitar.gov.co





ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA, cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

	Planchado Girbau		
04	Rodillo de planchado Chriss, Plegadora Braun	Banda transportadora nacional de 3"	1129099013
05	Rodillo de planchado Chriss	Banda Nomex de 6"	1121099005
06	Rodillo de planchado Chriss	Muletón americano para planchadora de sabanas marca Girbau de 3,30x 6 metros.	1129099004
07	Rodillo de planchado Chriss	Rodamiento ref: uc-206 con chumacera de pared	1043257121
08	Rodillo de planchado Chriss	Rodamiento SKF 6009 2RS1	1123265080
	Rodillo de planchado Chriss	Trampa para vapor de flotador 120 psi, 3/4"	1129099006
09	Rodillo de planchado Chriss	50 Resortes de tracción de 25 cm de largo, diam 1" según muestra	1044582121
10	Rodillo de planchado Chriss	Racor rápido metalico, tipo codo rosca 2/2", para manguera de 5/16"	1043292918
11	Rodillo de planchado Chriss	Manguera para aire en PVC de 5/16"	1125547331
12	Rodillo de planchado Chriss	Kit de 5 retenedores para Booster pneumatico ref: martonair CF-002729	1129069002
13	Rodillo de planchado Chriss	Parafina en Bloque	1042099239
14	Rodillo de planchado Chriss	Cajas de ganchos clipper "1	1121090105
15	Rodillo de planchado Chriss	Cajas de ganchos clipper #25	1121090105
16	Rodillo de planchado Chriss	Correa A 69	1123229095
17	Rodillo de planchado Chriss	banda transportadora lona caucho de 4"	1129099014

"Salud – Calidad – Humanización"



MinDefensa



Transversal 3ª No. 49-00 - Comodoro. 3486566 Ext. 3002 - www.hospitalmilitar.gov.co





ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA, cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

--	--	--	--

No 3

01	Secadoras Girbau	Correa ref: H87533816	1123229205
02	Secadoras Girbau	Correa ref: H87533014	1123229205
03	Secadoras Girbau	Trampa para vapor termostáticas acodada de ¾" 120psi	1129099012

No 4

01	Compresor Puzka	Correa 5vx500	1123229526
02	Compresor Puzka	Cuñete de Aceite hidráulico 46	1012010533
03	Compresor Puzka	Kit de reparación sello de aceite .nk-40	1123265559
04	Compresor Puzka	Filtro para aceite nk 40	1123238109
05	Compresor Puzka	Cartucho separador aire-aceite	1123238110
06	Compresor Puzka	Filtro de aire nk_40	1123238012

No 5

01	Compresor MIC	Kit reparación de compresor de pistón	1123209969
02	Compresor MIC	Presostato marca DanfossKP136, 60 – 180 psi	1123249016

No 6

01	lavadora Whirlpool	04 Bomba de agua para Americana piso	1121090073
02	lavadora Whirlpool	04 Cupplin (acople) para mecanismos Americana	1121090162
03	lavadora Whirlpool	1 galon pintura blanca en aceite	1042099238

"Salud – Calidad – Humanización"



COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA NACIONAL

Transversal 3111, #100 – Ciudad Vieja – BOGOTÁ D.C. 1000

www.hospitalmilitar.gov.co





No 7 VARIOS

01	carros ropa sucia	20 mts de 1,50x 56 m Malla lona verde para	1043205124
02	carros ropa sucia	60. ojales metálico hueco de 1/2" con remachado	1044582018
03	carros ropa sucia	50 mts de riata negra de 3 cm	1044582044
04	carros ropa sucia	galón de pintura azul laca	1042099159
05	carros ropa sucia	1 caja agujas para maquina de coser # 20	1121090006
06	carros ropa sucia	3 rollo hilo cáñamo	1227690129

NOTA: EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL SE RESERVA LA FACULTAD DE SOLICITAR OTROS REPUESTOS QUE NO FUERON CONTEMPLADOS EN EL PRESENTE ESTUDIO, TANTO PARA LAVADORAS COMO LOS DEMÁS EQUIPOS CON QUE CUENTA EL SERVICIO DE LAVANDERÍA QUE REQUIERA PARA EL MANTENIMIENTO, SIEMPRE Y CUANDO NO SUPERE EL PRESUPUESTO OFICIAL AQUÍ DESTINADO. DE LO ANTERIOR Y EN CASO DE REQUERIRSE ESTE SERVICIO LOS VALORES DE LOS MISMOS SERIAN CANCELADOS PREVIO ESTUDIO DE MERCADO POR COTIZACIONES DE ESTOS ELEMENTOS.

4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACION, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURIDICOS

La Ley 1150 de 2007, "Por medio de la cual se Introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación de la Administración Pública", el Decreto 1082 de 2015, "POR MEDIO DEL CUAL SE EXPIDE EL DECRETO ÚNICO REGLAMENTARIO DEL SECTOR ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN NACIONAL introduce nuevas e importantes aplicaciones a la mencionada Ley entre otros:

- Se establecen cinco (5) modalidades de selección para contratar con el Estado: - licitación pública; - selección abreviada; - concurso de méritos; - contratación directa; y mínima cuantía.

Que mediante resolución No. 003 del 05 de enero de 2015, se precisan las cuantías para la vigencia de 2015 en materia de Contratación Estatal para el Hospital Militar Central de la siguiente manera:

ORDENADOR DEL GASTO	DESDE	HASTA
DIRECTOR GENERAL MAYOR CUANTIA	650 S.M.M.L.V \$418.827.501.00	EN ADELANTE
SUBDIRECTOR GENERAL MENOR CUANTIA	65 S.M.M.L.V \$41.882..751.00	650 S.M.M.L.V \$418.827.500.00
SUBDIRECTOR GENERAL MÍNIMA CUANTIA	\$0	65 S.M.M.L.V \$41.882..750.00

De acuerdo con lo señalado en las normas anteriores, se precisa que la escogencia del contratista para la ejecución del objeto que trata el presente estudio, se adelantará a través de la modalidad de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA**, establecida en el Artículo 2 de la ley 1150

"Salud – Calidad – Humanización"



ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA, cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

de 2007, y en el artículo 2.2.1.2.1.2.20. del Decreto 1082 de 2015, teniendo en cuenta la cuantía del contrato (de 65 S.M.M.L.V a 650 S.M.M.L.V), en atención a que el presupuesto oficial previsto para el presente proceso de selección, no sobrepasa la menor cuantía de la Entidad, por lo cual se adelantara por las normas prevista y demás que las modifiquen sustituyan y adicionen la materia.

IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRARSE:

El contrato a celebrarse es de Suministro, hasta el monto total de cada uno de los Grupos.

5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN

El Presupuesto oficial para el presente proceso de contratación es de **CINCUENTA MILLONES CUATROSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE (\$ 50.481.475,00)** incluido el IVA, y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

TOTAL PRESUPUESTO
\$ 50.481.475,00

5.1. ANALISIS DEL SECTOR

El HOSPITAL MILITAR CENTRAL como entidad jurídica, con autonomía administrativa y financiera, adscrita al Ministerio de Defensa Nacional adelanta la adquisición de bienes y servicios en aras de cumplir con los fines de la contratación estatal y del Estado Colombiano tal como lo establece la Ley 80 de 1993 de igual manera se pretende dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución 1043 de 2006, por la cual se establecen las condiciones que deben cumplir los Prestadores de Servicios de Salud para habilitar sus servicios e implementar el componente de auditoría para el mejoramiento de la calidad de la atención y se dictan otras disposiciones; emitida por el Ministerio de la Protección y Social, el Decreto 1769 de 1994, por medio del cual se regulan los componentes y criterios básicos para la asignación y utilización de los recursos financieros, 5% del presupuesto total, destinados al mantenimiento de la infraestructura y la dotación hospitalaria en los hospitales públicos y privados y lo establecido en la Circular Externa No. 029 de Marzo 13 de 1997 y en la Circular Única 049 de 2008, emitidas por la Superintendencia de salud.,

Por lo anterior y tal como fue justificado en los fundamentos jurídicos del presente documento la modalidad de contratación para la ADQUISICIÓN POR SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA DEL ESTABLECIMIENTO PUBLICO HOSPITAL MILITAR CENTRAL.

El comercio al por mayor de maquinaria y equipo, en particular el de uso especial, tuvo un comportamiento positivo en la última década; ahora a pesar del lento camino que tomó la economía colombiana cuando inició el 2013 y que afectó a la industria de la fabricación de maquinaria y equipo durante todo el año los niveles de ventas al exterior mejoró. Los resultados aproximados muestran una convergencia a la estabilidad hacia 2014. Las presiones para el sector pueden provenir de la devaluación del peso. En efecto, importar productos o repuestos del exterior será más costoso, pero las oportunidades de los centros autorizados de producción y distribución nacional estarán favorecidas en este caso.

Las generalidades de la cadena productiva del comercio al por mayor de maquinaria y equipo en Colombia comprenden, primero, la estructura de la industria de maquinaria y equipo; segundo el proceso de distribución de estos equipos. La producción de maquinaria y equipo incluye una gran variedad de productos, partes y piezas, tanto aquellas para su ensamblaje como las provisiones para los servicios de reparación posteriores.

"Salud – Calidad – Humanización"



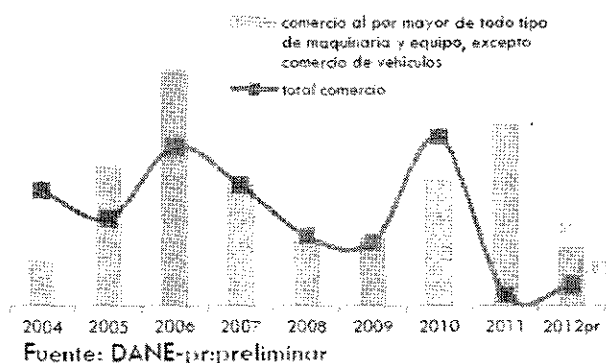


La comercialización de la maquinaria y equipo al por mayor se divide en tres grandes grupos; una red de concesionarios oficiales que le sigue al canal de producción de la empresa, complementado por servicios de post-venta, tales como la reparación y validación de garantías; en el caso de la maquinaria y equipo importado, funge como centro de servicios autorizado. Luego le siguen las redes de concesionarios no oficiales, en las que convergen productos de diversos fabricantes de maquinaria y equipo; por ultimo están los talleres de repuestos y reparación.

DESEMPEÑO DEL SECTOR

Según las cifras anuales de comercio desde 2004 al 2012 que ofrece el DANE, el comercio al por mayor de todo tipo de maquinaria y equipo, excepto comercio de vehículos, tiene un buen ritmo en sus ventas en comparación al total del comercio nacional. Estas cifras también permiten conocer una aproximación del margen comercial por unidad de venta que durante el periodo de tiempo mencionado se ubicó entre un máximo de 56,7% y un mínimo de 50,7% para el sector, mientras que el nivel para el total del comercio entre 26% y 29%. Además, si se toma en cuenta que el comercio es uno de los sectores que mayor mano de obra absorbe en la economía colombiana, el sector de comercio al por mayor de maquinaria y equipo tiene un efecto multiplicador en este tema, dado que además de la venta se complementa con el servicio de post-venta que incluye las reparaciones ulteriores al producto.

Gráfica 2. Crecimiento anual de las ventas del comercio al por mayor de maquinaria y equipo vs. Total comercio

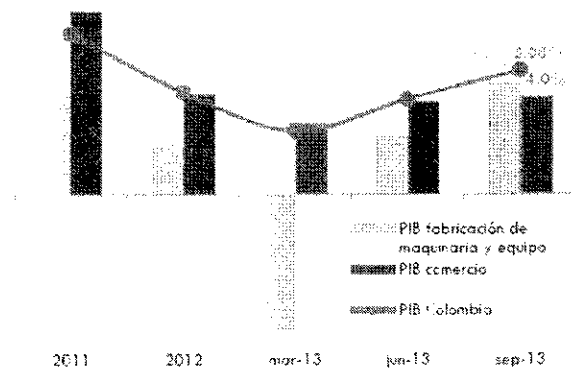


Ante la ausencia de datos del 2013, su evolución bien se puede aproximar desde cinco conjuntos de datos, el producto interno bruto (PIB) de la industria de fabricación de maquinaria de equipo, la evolución del sector comercio, el PIB colombiano, la producción de la industria de fabricación de maquinaria y equipo de uso especial y la balanza comercial. Los tres primeros serán expuestos en esta sección y los últimos dos más adelante.

Con esto en mente, la evolución del PIB colombiano durante 2013 despegó, luego del regular resultado del primer trimestre y se pronostica que alcance un nivel en torno al 4% para el total, jalonado por sectores como la construcción, agropecuario y petrolero; en el consumo de las familias y la formación bruta de capital fijo, las familias concentraron en el consumo de bienes semidurables como equipos de cómputo, muebles y cuidado del hogar y menos en durables como vehículos y sus partes. Dada la contracción de la industria, la inversión en capital fijo se trasladó a sectores más dinámicos. Para la industria este no fue el mejor año, pero el comportamiento del sector de fabricación de maquinaria y equipo fue uno de los pocos que mostró tasas positivas de crecimiento consecutivas durante el año y al tercer trimestre creció en su producto 4.6%. Por último el comportamiento del comercio en los componentes industriales se aceleró durante el tercero.



Gráfica 3. Crecimiento anual del PIB de fabricación de maquinaria y equipo, comercio y Colombia



Fuente: DANE

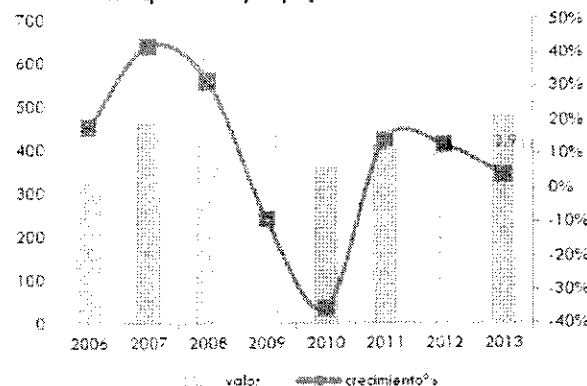
5.2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

De acuerdo al reporte del Servicio de Lavandería del Hospital en los últimos años no se ha tramitado proceso semejante o idéntico al objeto que nos ocupa el presente proceso; sin embargo, como antecedente se hace necesario que la Entidad adelante el presente proceso cuyo objeto corresponde a: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIO PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA INCLUYE RESPUESTOS, MANO DE OBRA Y MATERIAL DEL ESTABLECIMIENTO PUBLICO HOSPITAL MILITAR CENTRAL

Por tal razón se hace necesario la adquisición de repuestos para los Equipos de Lavandería del Hospital a fin de garantizar su funcionamiento y desempeño para satisfacer su necesidad.

El desempeño de la demanda de maquinaria de equipo de uso especial a nivel nacional se desaceleró en diciembre de 2013 (-7,9%), esto es lo que se puede observar en el crecimiento anual del índice de ventas reales luego de que en noviembre se expandiera un 19% por lo que se dio un cuarto trimestre con una expansión de 1%, esto promovido por la compra de equipos para la poda y asistencia al campo que el periodo se expandió.

Gráfica 5. Valor en millones de dólares FOB y crecimiento anual de las exportaciones de maquinaria y equipo colombiano.



Fuente: DANE

5.4. ANALISIS DE LA OFERTA

En cuanto a la oferta de maquinaria y otros usos, esta puede ser observada en las cifras de la fabricación de maquinaria y equipo de uso especial²; como se mencionó, el total de la industria de

"Salud – Calidad – Humanización"

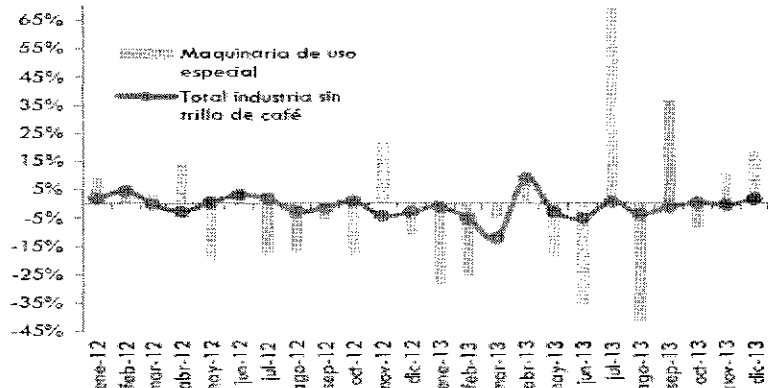


ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA , cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

fabricación de maquinaria equipo mostró unas cifras diferentes al resto de la industria y para el caso de la maquinaria de uso especial este panorama no estuvo muy lejano, pero lamentablemente el crecimiento del índice de producción real durante 2013 aunque tuvo momentos muy sobresalientes cerró con una contracción cercana al -1%. y para el 2014, a partir del segundo semestre, mostró mejores indicadores.

En cuanto a la evolución durante los últimos siete años de la entrada de maquinaria y equipo proveniente del exterior, su tasa anual de crecimiento es del 14% y en 2013 sufrió una contracción del 6%. Hasta noviembre de 2014, las importaciones se recuperaron en un 4% aproximadamente. Aunque se espera un reducción para diciembre y en lo corrido del 2015, en parte, por el encarecimiento de los productos importados debido al comportamiento del tipo de cambio.

Gráfica 4. Crecimiento anual del índice de producción real.



En cuanto a la evolución de la entrada de maquinaria y equipo proveniente del exterior durante los últimos siete años, su tasa anual de crecimiento es del 14% y en 2013 sufrió una contracción del 8% al ingresar alrededor de 6.100 millones de dólares, mientras que en el 2012 el valor fue de 6.600 millones de dólares, este comportamiento no se había visto desde el 2009, año en que la tasa de crecimiento de las importaciones fue de -12,5%.

Fuente. Publicar. 2015

5.5. COMPRAS ANTERIORES EN EL HOMIC

El Hospital Militar Central realizó en años anteriores los proceso que se relacionan a continuación y que guardan relación o coincide con el Objeto que nos ocupa para el Presente Proceso.

FECHA	05 de Noviembre de 2013
CONTRATANTE	HOSPITAL MILITAR CENTRAL
CONTRATISTA	EXPERTOS INGENIEROS LTDA
No. DEL PROCESO	S.A. MENOR CUANTÍA No 185- 2013
TIPO DE PROCESO CONTRACTUAL	SELECCIÓN ABREVIADA No 185-2013
No. CONTRATO	167-2013
TIPO DE CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS ORIGINALES
OBJETO	ADQUISICION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS ORIGINALES NO REMANUFACTURADOS DE LOSD EQUIPOS DE LAVANDERIA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL
VALOR DEL CONTRATO	\$ 40.326.800
PLAZO DE EJECUCION	31 DE Diciembre del 2013

“Salud – Calidad – Humanización”





ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA , cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

FECHA	15-09-2014
CONTRATANTE	HOSPITAL MILITAR CENTRAL
CONTRATISTA	EXPERTOS INGENIEROS LTDA
No. DEL PROCESO	MINIMA CUANTIA No 107 -2014
TIPO DE PROCESO CONTRACTUAL	Suministro
No. CONTRATO	No I4OC0000000193
TIPO DE CONTRATO	Suministro
OBJETO	SUMINISTRO DE INSUMOS Y REPUESTOS ORIGINALES NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA
VALOR DEL CONTRATO	\$ 31.030.000
PLAZO DE EJECUCION	31 E Diciembre del 2014

ESTUDIO PREVIOS PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA

"Salud – Calidad – Humanización"



CUADRO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR
1	Aceite texamatic fluid para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000G	Galon	\$ 230.000
2	Aceite valvulina para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Galon	\$ 190.000
3	Bloque de contactos Auxiliar Telemecanique LADTDN22 para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 350.000
4	Bombillos para piloto tipo Bayoneta 24 y para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 25.000
5	Cabeza temporizada telemecanique ref: LA2Dt2 ON, 0,1-30s para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 950.000
6	Circuito integrado Motorola ref: MC14447p para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 900.000
7	Contacto telemecanique ref: LCDID0910, 24 y para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 550.000
8	Correa 5VX500 para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 1.300.000

ESTADO EN BLANCO

"Salud – Calidad – Humanización"



9	Correa de pacha doble, marca gatesref 15j5000 superHC (o equivalente) para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 1.300.000
10	Correa A49 para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 900.000
11	Cuñete de grasa multiproposito para rodamientos para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Cuñete	\$ 600.000
12	Discos de 370 mm de diámetro vulcanizado con asbesto para embrague neumático para LAVADORA GIRBAU c-660	Unidad	\$ 900.000
13	Discos de 370 mm de diámetro vulcanizado con asbesto para embrague neumático para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 900.000
14	Empaque en asbesto para embrague hidraulico de 40 centimetros de dimaertro LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 600.000
15	Fuelle en caucho antivibraciones de 4" para entrada de agua de lavadoras c-1000 girbau para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 600.000
16	Pintura Azul martillada para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Galon	\$ 300.000
17	Regulador de voltaje LM323k para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 550.000
18	Regulador de voltaje LM340 KC-12 para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 560.000
19	Relevo de 14 pines 24v para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 450.000
20	Retenedor ref: 541 para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 800.000
21	Rodamiento SKF ref: 6003 2z para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 150.000
22	Rodamiento SKF ref: 62211-2rs1 para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 150.000
23	Switch de proximidad 24v para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 200.000
24	Termocupla tipo J rosca 10mm 140c para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 550.000
25	Tornillos en acero inoxidable de 1/4" x 3/4" para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 30.000
	Tornillos en acero inoxidable de 5/16" x 3/4" para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 30.000

"Salud – Calidad – Humanización"



EXPERTOS
Ingeniero

9	Correa de pacha doble, marca gatesref 15j5000 superHC (o equivalente) para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 1.300.000
10	Correa A49 para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 900.000
11	Cuñete de grasa multiproposito para rodamientos para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Cuñete	\$ 600.000
12	Discos de 370 mm de diámetro vulcanizado con asbesto para embrague neumático para LAVADORA GIRBAU c-660	Unidad	\$ 900.000
13	Discos de 370 mm de diámetro vulcanizado con asbesto para embrague neumático para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 900.000
14	Empaque en asbesto para embrague hidraulico de 40 centímetros de diámetro LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 600.000
15	Fuelle en caucho antivibraciones de 4" para entrada de agua de lavadoras c-1000 girbau para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 600.000
16	Pintura Azul martillada para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Galon	\$ 300.000
17	Regulador de voltaje LM323k para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 550.000
18	Regulador de voltaje LM340 KC-12 para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 560.000
19	Relevo de 14 pines 24v para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 450.000
20	Retenedor ref: 541 para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 800.000
21	Rodamiento SKF ref: 6003 2z para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 150.000
22	Rodamiento SKF ref: 62211-2rs1 para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 150.000
23	Switch de proximidad 24v para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 200.000
24	Termocupla tipo J rosca 10mm 140c para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 550.000
25	Tornillos en acero inoxidable de 1/4" x 3/4" para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 30.000
26	Tornillos en acero inoxidable de 5/16" x 3/4" para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 30.000

"Salud - Calidad - Humanización"



27	Aceite texamatic fluid para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000 ✓	Galon	\$ 230.000
28	Aceite valvulina para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Galon	\$ 190.000
29	Bloque de contactos Auxiliar Telemecanique LADTDN22 para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 350.000
30	Bombillos para piloto tipo Bayoneta 24 y para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 25.000
31	Cabeza temporizada telemecanique ref: LA2Dt2 ON, 0,1-30s para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 950.000
32	Circuito integrado Motorola ref: MC14447p para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 900.000
33	Contactortelemecanique ref: LCDID0910, 24 y para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 550.000
34	Correa 5VX500 para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 1.300.000
35	Correa de pacha doble, marca gates ref 15j5000 superHC (o equivalente) para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 1.300.000
36	Correa A49 para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 900.000
37	Cuñete de grasa multipropósito para rodamientos para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Cuñete	\$ 600.000
38	Discos de 370 mm de diámetro vulcanizado con asbesto para embrague neumático para LAVADORA GIRBAU c-660	Unidad	\$ 900.000
39	Discos de 370 mm de diámetro vulcanizado con asbesto para embrague neumático para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 900.000
40	Empaque en asbesto para embrague hidráulico de 40 centímetros de diámetro LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 600.000
41	Fuelle en caucho antivibraciones de 4" para entrada de agua de lavadoras c-1000 girbau para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 600.000
42	Platua Azul martillada para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Galón	\$ 300.000
	Regulador de voltaje LM323k para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 550.000

"Salud – Calidad – Humanización"



MinDefensa

Transversal 3ª 2ª 40 01 Coruña 10

86868 E.L. 2002

www.hospitalmilitar.gov.co





44	Regulador de voltaje LM340 KC-12 para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 560.000
45	Relevo de 14 pines 24v para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 450.000
46	Retenedor ref: 541 para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 800.000
47	Rodamiento SKF ref: 6003 2z para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 150.000
48	Rodamiento SKF ref: 62211-2rs1 para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 150.000
49	Switch de proximidad 24v para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 200.000
50	Termocupla tipo J rosca 10mm 140c para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 550.000
51	Tornillos en acero inoxidable de VI" X 3/4" para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 30.000
52	Tornillos en acero inoxidable de 5/16" x 3/4" para LAVADORA GIRBAU COMBI 1000	Unidad	\$ 30.000
TOTAL			\$ 28.130.000

Para los procesos antes descritos y durante su ejecución no se aplicaron sanciones ni se determinaron incumplimientos por parte del Contratista; toda vez, que los mismos cumplieron con las obligaciones y condiciones establecidas en el contrato; Así mismo, la forma de pago se estableció para la Selección Abreviada dentro de los (90) Noventa días calendario siguientes a la radicación de la factura con los soportes respectivos.

5.6. CONSULTAS EN EL SECOP

El comité económico estructurador efectuó la consulta en el Sistema Electrónico de Contratación Pública, encontrando coincidencias en el objeto del presente proceso de selección de acuerdo a los siguientes resultados:

Detalle del Proceso Número 216

Contratante: ANTIOQUIA - E.S.E. HOSPITAL LA MERCED - CIUDAD BOLÍVAR

Objeto: SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LAVADORA SERVICIO DE LAVANDERIA

Valor: \$ 768,000

Contratista: GALVEZ URREGO EDGAR DE JESUS

Correo Electrónico: juridica@cablaaero.com

Plazo de Ejecución: 25 Días

Detalle del Proceso Número 068-00-D-CACOM-1-GRUAL-2011

Contratante: BOGOTÁ D.C. – FUERZA AREA COLOMBIANA

Objeto: CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN, MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL, FUERZA AÉREA COLOMBIANA, COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1, EN PUERTO SALGAR, CUNDINAMARCA, LOS SERVICIOS CONSISTENTES EN EL MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO Y RECUPERATIVO, INCLUIDO REPUESTOS Y PARTES, PARA EQUIPOS DE PANADERÍA, DE COCINA, DE LAVANDERÍA, DE SASTRERÍA Y EQUIPOS DE SONIDO Y VENTILADORES, DEL CACOM-1, HASTA POR EL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO.

Valor: \$20,186,000

Contratista: RAMÓN SISLVA HINCAPIÉ

Correo Electrónico: janeth.navarro@fac.mil.co

Plazo de Ejecución: 45 días

Detalle del Proceso Número SAS-50-2011

Contratante: BOGOTÁ D.C. – IDIPRON

"Salud – Calidad – Humanización"



ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA, cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

Objeto: Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con insumos, repuestos y mano de obra para los equipos de lavandería industrial de las Unidades de Protección Integral del Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud - IDIPRON.

Valor: \$86.633.333

Contratita:

Correo Electrónico: JURIDICO@IDIPRON.GOV.CO

Plazo de Ejecución:

5.7. PROYECCIÓN CANTIDADES MÍNIMAS.

El comité Técnico estructurador, una vez analizados los precios anteriores realiza la siguiente proyección.

No Grupo	DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR		CANTIDAD ESTIMADA A ADQUIRIR	VALOR EN %	CANTIDAD PROYECTADA A ADQUIRIR
1	ADQUISICION POR SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA DEL ESTABLECIMIENTO PUBLICO HOSPITAL MILITAR CENTRAL	Lavadora 1000/660	93	71%	93
		Rodillo de Planchado Girbau	18	14%	18
		Secadoras Girbau	3	2%	3
		Compresor Puzka	6	5%	6
		Compresor MIC	2	2%	2
		lavadora Whirlpool	3	2%	3
		carros ropa sucia	6	5%	6

NOTA: LA CANTIDAD PROYECTADA A ADQUIRIR SE ASUME COMO LAS CANTIDADES MÍNIMAS A OFERTAR.

5.8. PRECIOS DEL MERCADO “COTIZACIONES”

Con el ánimo de realizar un estudio de mercado completo que garantice y soporte el valor del presupuesto oficial, los comités técnico y económico solicitaron cotizaciones a las siguientes empresas:

ITEM	EMPRESA	DIRECCION	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
1	EXPERTOS ING. LTDA	Cra 57 No 92-15	6557615	expertosingenieros@hotmail.com
2	LAVANDERIAS LTDA	Calle 69 No 11 a 56	2351038	lavanderiasltda@etb.net.co, lavanderiasltda2014@hotmail.com
3	INCEB INGENIERIA IA INTEGRAL S.A.S.	Trasversal 23 No 61 B 31	3478131	

Estudio Económico del Bien o Servicio a Adquirir

De acuerdo a la información anterior, se allego una cotización con las cuales se realiza el estudio correspondiente y el análisis que se describe a continuación:

Lavadora 1000/660						Cotización No 1
ITEM	ELEMENTO	Unidad de Medida	Fecha último valor de compra	Ultimo Valor de Compra	Valor Unitario Actualizado IPC 2014 3,66%	Valor Unitario Total (Iva Incluido)
1	Contactor marca telemecanique ref: LC1D2510 bobina 24v, 50 Hz	Unidad				\$ 450.000

“Salud – Calidad – Humanización”



ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA, cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

2	Contactador marca telemecanique ref. LC1D4011 bobina 24v, 50 Hz	Unidad				\$ 450.000
3	Fusibles de cerámica 10 x 38, 10 A	Unidad				\$ 25.000
4	Fusibles de cerámica 14 x 51, 32 A	Unidad				\$ 25.000
5	Fusibles de cerámica 14 x 51, 20 A	Unidad				\$ 25.000
6	Bloque de contactos marca telemecanique ref. LA1DN22	Unidad				\$ 250.000
7	Cable #16 negro	Unidad				\$ 250.000
8	Cable #16 blanco	Unidad				\$ 250.000
9	Cable #16 rojo	Unidad				\$ 250.000
10	Relevo de 11 pines bobina 110v AC, con base	Unidad				\$ 220.000
11	Relevo de 14 pines bobina 24v DC, con base	Unidad				\$ 220.000
12	Bombillos tipo balloneta 24 v, 85 mA	Unidad				\$ 8.000
13	Interruptor de final de carrera de palanca ajustable con roldana metalica, 1NA, 1NC, 400v, 1,8 A	Unidad				\$ 350.000
14	Circuito integrado 4N25, 14 pines	Unidad				\$ 250.000
15	Circuito integrado 7408, 14 pines	Unidad				\$ 350.000
16	Circuito integrado 74138, 16 pines	Unidad				\$ 350.000
17	Sensor fotoeléctrico de reflexión, 110v, con espejo	Unidad				\$ 420.000
18	Circuito integrado 7400, 14 pines	Unidad				\$ 350.000
19	Circuito integrado 74373, 20 pines	Unidad				\$ 350.000
20	Circuito integrado 7432, 14 pines	Unidad				\$ 350.000
21	circuito integrado O71CN, 8 pines	Unidad				\$ 350.000
22	Circuito integrado 7407, 14 pines	Unidad				\$ 350.000
23	Circuito integrado 7400, 14 pines	Unidad				\$ 350.000
24	Bus de datos cinta (según muestra)	Unidad				\$ 80.000
25	Manguera en caucho flexible de 2 " para agua alta presión	Unidad				\$ 370.000
26	Abrazadera industrial ref: T510, rosca ordinaria de 5/16"	Unidad				\$ 15.000
27	Adaptador para manguera y para roscar de 2" en acero inoxidable	Unidad				\$ 75.000
28	Valvula tipo bola de 2" en acero inoxidable	Unidad				\$ 650.000
29	Cheque para vapor de 3/4" en bronce	Unidad				\$ 250.000
30	Manguera para aire de 1/4" en PVC	Unidad				\$ 150.000
31	Pintura Azul martillada para maquina galon	Galón	15/09/2014	\$ 300.000	\$ 310.980	\$ 350.000
32	Resorte en acero inoxidable (según muestra)	Unidad				\$ 35.000
33	Correa B75	Unidad				\$ 150.000
34	Rodamiento SKF 22315k	Unidad				\$ 150.000
35	Rodamiento SKF 6003 2z	Unidad				\$ 90.000
36	Rodamiento SKF 6203 2z	Unidad				\$ 90.000
37	Rodamiento SKF 6204 2z	Unidad				\$ 90.000
38	Rodamiento SKF 6206 2z	Unidad				\$ 90.000
39	Rodamiento SKF 62211- 2RS1	Unidad				\$ 150.000
40	Disco de 370mm de diámetro en caucho vulcanizado con disco de asbesto, para embrague pneumatico	Unidad	15/09/2014	\$ 900.000	\$ 932.940	\$ 950.000
41	Piezas en asbesto y remachada de un arco de freno	Unidad				\$ 750.000

"Salud - Calidad - Humanización"





ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA, cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

42	Aceite para transmisiones automaticas Texamatic fluid	Tambor	15/09/2014	\$ 230.000	\$ 238.418	\$ 150.000
43	Variador de velocidad para un motor de 15 HP, con control manual y display de velocidad (instalación y pruebas)	Unidad				\$ 8.000.000
44	Circuito integrado 7445N	Unidad				\$ 150.000
45	Tornillo de 5/8" x 3" en acero inoxidable con tuerca y arandela	Unidad				\$ 20.000
46	Tornillo grado 8 de 5/16 x 1/2"	Unidad				\$ 9.000
47	Retenedor ref: 80-100-10	Unidad				\$ 180.000
48	Motor trifásico 5,5 Kw., 1500T/M, ip55, , doble punta de eje (según muestra)	Unidad				\$ 2.800.000
49	Regulador de voltaje lm340kc-12 según muestra o equivalente	unidad	15/09/2014	\$ 360.000	\$ 373.176	\$ 450.000
50	Regulador de voltaje lm323k según muestra o equivalente	Unidad				\$ 450.000
51	Regulador de voltaje ka7812 según muestra o equivalente	Unidad				\$ 450.000
52	Regulador de voltaje l7912cv según muestra o equivalente	Unidad				\$ 450.000
53	Control de temperatura análogo digital 220v, con base y termocupla para roscar 1/2"	Unidad				\$ 1.300.000
54	Correa en pacha doble 5v2000 (o equivalente)	Unidad	15/09/2014	\$ 1.300.000	\$ 1.347.580	\$ 1.350.000
55	cuñete de grasa multipropósito para rodamientos	Unidad				\$ 520.000
56	Fuelle en caucho antivibraciones de 4" para entrada de agua	Unidad				\$ 650.000
57	Fuelle en caucho antivibraciones de 3" para entrada de agua	Unidad				\$ 600.000
58	Frasco spray aflojador penetrante marca loctite	Unidad				\$ 50.000
59	Spary ajustador de correas	Unidad				\$ 60.000
60	Resorte para amortiguación de lavadora (según muestra)	Unidad				\$ 120.000
61	Correa a 48	Unidad				\$ 750.000
62	Sensor de proximidad 12-24v (según muestra)	Unidad	15/09/2014	\$ 200.000	\$ 207.320	\$ 450.000
63	Correa A75	Unidad				\$ 350.000
64	Correa A52	Unidad				\$ 350.000
65	Empaque en forma de b, en caucho inteligente para puerta de lavadora (según muestra)	Unidad				\$ 350.000
66	Tornillo cabeza avellanada para bristol, 1/4" x 1", con arandela y tuerca de seguridad en acero inoxidable	Unidad				\$ 15.000
67	Ventilador de 4"220v, para gabinete electrónico (según muestra)	Unidad				\$ 650.000
68	Tubo de silicona gris alta temperatura	Unidad				\$ 75.000
69	Tubo de silicona roja alta temperatura	Unidad				\$ 75.000
70	Correa B60	Unidad				\$ 150.000
71	Correa a 48	Unidad				\$ 150.000
72	Sensor de proximidad 12-24v (según muestra)	Unidad				\$ 450.000
73	Correa A75	Unidad				\$ 150.000

"Salud – Calidad – Humanización"



ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA , cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

74	Correa A52	Unidad				\$ 150.000
75	Empaque en forma de b, en caucho inteligente para puerta de lavadora (según muestra)	Unidad				\$ 350.000
76	Tornillo cabeza avellanada para bristol, 1/4" x 1", con arandela y tuerca de seguridad en acero inoxidable	Unidad				\$ 15.000
77	Ventilador de 4"220v, para gabinete electrónico (según muestra)	Unidad				\$ 650.000
78	Tubo de silicona gris alta temperatura	Unidad				\$ 75.000
79	Tubo de silicona roja alta temperatura	Unidad				\$ 75.000
80	Correa B60	Unidad				\$ 150.000
81	Correa B87	Unidad				\$ 150.000
82	Válvula neumática para agua de 2" max 100psi, cuerpo en acero inox (5)	Unidad				\$ 2.500.000
83	05 Válvula neumática para entrada de vapor, de 1"	Unidad				\$ 2.300.000
	max 100 psi, con racor, cuerpo en acero inox					
84	Polea tipo B, con manzana de ajuste conico, diámetro de eje: 42mm, diámetro exterior: 21cm, profundidad del cuñero: 4mm, ancho 12mm, para motor de 20HP, 1750 RPM	Unidad				\$ 480.000
85	Retenedor de aceite 50x32x10	Unidad				\$ 320.000
86	Galon de Aceite texamatic fluid para transmisiones hidraulicas	Galón				\$ 190.000
87	Correa B66	Unidad				\$ 150.000
88	Bandas transportadoras de 2"	Unidad				\$ 600.000
89	Empaque de caucho inteligente en forma de b, para sello de puertas.	Unidad				\$ 350.000
90	Circuito integrado DM7445N	Unidad				\$ 380.000
91	Rele de 14 pines con bobina de 24v, incluye base	Unidad				\$ 350.000
92	Regulador de Voltaje L7812CT	Unidad				\$ 250.000
93	Diodo rectificador 1N5408	Unidad				\$ 60.000

Rodillo de Planchado Girbau

ITEM	ELEMENTO	Unidad de Medida	Ultimo Valor de Compra	Valor Unitario	Valor Unitario	Valor Unitario Total
1	Cabeza temporizada marca telemecanique Ref: LA2DT (on travail)	Unidad				\$ 1.200.000
2	Rollo de cordon valvelon para empacar válvulas x 5/32"	Unidad				\$ 350.000
3	Banda transportadora nacional de 2"	Unidad				\$ 600.000
4	Banda transportadora nacional de 3"	Unidad				\$ 700.000
5	Banda Nomex de 6"	Unidad				\$ 500.000
6	Muletón americano para planchadora de sabanas marca Girbau de 3,30x 6 metros.	Unidad				\$ 5.300.000
7	Rodamiento ref: uc-206 con chumacera de pared	Unidad				\$ 75.000
8	Rodamiento SKF 6009 2RS1	Unidad				\$ 75.000

"Salud – Calidad – Humanización"



ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA, cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

	Trampa para vapor de flotador 120 psi, 3/4"	Unidad				\$ 650.000
9	50 Resortes de tracción de 25 cm de largo, diam 1" según muestra	Unidad				\$ 120.000
10	Racor rápido metalico, tipo codo rosca 2/2", para manguera de 5/16"	Unidad				\$ 45.000
11	Manguera para aire en PVC de 5/16"	Unidad				\$ 150.000
12	Kit de 5 retenedores para Booster pneumático ref: martonair CF-002729	Unidad				\$ 380.000
13	Parafina en Bloque	Unidad				\$ 60.000
14	Cajas de ganchos clipper "1	Unidad				\$ 350.000
15	Cajas de ganchos clipper #25	Unidad				\$ 450.000
16	Correa A 69	Unidad				\$ 150.000
17	banda transportadora lona caucho de 4"	Unidad				\$ 600.000

Secadoras Girbau

ITEM	ELEMENTO	Unidad de Medida	Ultimo Valor de Compra	Valor Unitario	Valor Unitario	Valor Unitario Total
1	Correa ref: H87533816	Unidad				\$ 150.000
2	Correa ref: H87533014	Unidad				\$ 150.000
3	Trampa para vapor termostáticas acodada de 3/4" 120psi	Unidad				\$ 560.000

Compresor Puzka

ITEM	ELEMENTO	Unidad de Medida	Ultimo Valor de Compra	Valor Unitario	Valor Unitario	Valor Unitario Total
1	Correa 5vx500	Unidad				\$ 1.300.000
2	Cuñete de Aceite hidráulico 46	Unidad				\$ 900.000
3	Kit de reparación sello de aceite .nk-40	Unidad				\$ 1.200.000
4	Filtro para aceite nk 40	Unidad				\$ 350.000
5	Cartucho separador aire-aceite	Unidad				\$ 350.000
6	Filtro de aire nk_40	Unidad				\$ 350.000

Compresor MIC

ITEM	ELEMENTO	Unidad de Medida	Ultimo Valor de Compra	Valor Unitario	Valor Unitario	Valor Unitario Total
1	Kit reparación de compresor de pistón	Unidad				\$ 450.000
2	Presostato marca DanfossKP136, 60 – 180 psi	Unidad				\$ 420.000

lavadora Whirlpool

ITEM	ELEMENTO	Unidad de Medida	Ultimo Valor de Compra	Valor Unitario	Valor Unitario	Valor Unitario Total
1	04 Bomba de agua para Americana piso	Unidad				\$ 2.500.000
2	04 Cupplin (acople) para mecanismos Americana	Unidad				\$ 380.000
3	1 galon pintura blanca en aceite	Galón				\$ 200.000

carros ropa sucia

ITEM	ELEMENTO	Unidad de Medida	Ultimo Valor de Compra	Valor Unitario	Valor Unitario	Valor Unitario Total
------	----------	------------------	------------------------	----------------	----------------	----------------------

"Salud – Calidad – Humanización"



MinDefensa

Transversal 3 de Julio 400 – Ciudad de Bogotá D.C.

www.hospitalmilitar.gov.co





1	20 mts de 1,50x 56 m Malla lona verde para	Unidad				\$ 350.000
2	60. ojales metálico hueco de 1/2" con remachado	Unidad				\$ 420.000
3	50 mts de riata negra de 3 cm	Unidad				\$ 350.000
4	galón de pintura azul laca	Unidad				\$ 50.000
5	1 caja agujas para maquina de coser # 20	Unidad				\$ 80.000
6	3 rollo hilo cáñamo	Unidad				\$ 30.000

Dichas cotizaciones tienen el aval del comité técnico.

5.9. PRECIO DE REFERENCIA

Para la proyección del precio de referencia este obedeció al único valor cotizado; no obstante haberse requerido a diferentes empresas como se evidencia en los documentos de soporte y anexos al proceso; Por lo tanto y de acuerdo con la normatividad vigente y las políticas establecidas por la Entidad a fin de soportar los estudios previos y el Estudio Económico, a continuación se presenta los resultados producto del presente estudio:

Lavadora 1000/660			Cotización 1
ITEM	ELEMENTO	Unidad de Medida	Valor Unitario Total (Iva Incluido)
1	Contactador marca telemecanique ref: LC1D2510 bobina 24v, 50 Hz	Unidad	\$ 450.000
2	Contactador marca telemecanique ref: LC1D4011 bobina 24v, 50 Hz	Unidad	\$ 450.000
3	Fusibles de cerámica 10 x 38, 10 A	Unidad	\$ 25.000
4	Fusibles de cerámica 14 x 51, 32 A	Unidad	\$ 25.000
5	Fusibles de cerámica 14 x 51, 20 A	Unidad	\$ 25.000
6	Bloque de contactos marca telemecanique ref: LA1DN22	Unidad	\$ 250.000
7	Cable #16 negro	Unidad	\$ 250.000
8	Cable #16 blanco	Unidad	\$ 250.000
9	Cable #16 rojo	Unidad	\$ 250.000
10	Relevo de 11 pines bobina 110v AC, con base	Unidad	\$ 220.000
11	Relevo de 14 pines bobina 24v DC, con base	Unidad	\$ 220.000
12	Bombillos tipo balloneta 24 v, 85 mA	Unidad	\$ 8.000
13	Interruptor de final de carrera de palanca ajustable con roldana metálica, 1NA, 1NC, 400v, 1,8 A	Unidad	\$ 350.000
14	Circuito integrado 4N25, 14 pines	Unidad	\$ 250.000
15	Circuito integrado 7408, 14 pines	Unidad	\$ 350.000
16	Circuito integrado 74138, 16 pines	Unidad	\$ 350.000
17	Sensor fotoeléctrico de reflexión, 110v, con espejo	Unidad	\$ 420.000
18	Circuito integrado 7400, 14 pines	Unidad	\$ 350.000
19	Circuito integrado 74373, 20 pines	Unidad	\$ 350.000
20	Circuito integrado 7432, 14 pines	Unidad	\$ 350.000
21	circuito integrado O71CN, 8 pines	Unidad	\$ 350.000
22	Circuito integrado 7407, 14 pines	Unidad	\$ 350.000
23	Circuito integrado 7400, 14 pines	Unidad	\$ 350.000
24	Bus de datos cinta (según muestra)	Unidad	\$ 80.000
25	Manguera en caucho flexible de 2 " para agua alta presión	Unidad	\$ 370.000

"Salud – Calidad – Humanización"



ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA, cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

26	Abrazadera industrial ref: T510, rosca ordinaria de 5/16"	Unidad	\$ 15.000
27	Adaptador para manguera y para roscar de 2" en acero inoxidable	Unidad	\$ 75.000
28	Valvula tipo bola de 2" en acero inoxidable	Unidad	\$ 650.000
29	Cheque para vapor de 3/4" en bronce	Unidad	\$ 250.000
30	Manguera para aire de 1/4" en PVC	Unidad	\$ 150.000
31	Pintura Azul martillada para maquina galon	Galón	\$ 350.000
32	Resorte en acero inoxidable (según muestra)	Unidad	\$ 35.000
33	Correa B75	Unidad	\$ 150.000
34	Rodamiento SKF 22315k	Unidad	\$ 150.000
35	Rodamiento SKF 6003 2z	Unidad	\$ 90.000
36	Rodamiento SKF 6203 2z	Unidad	\$ 90.000
37	Rodamiento SKF 6204 2z	Unidad	\$ 90.000
38	Rodamiento SKF 6206 2z	Unidad	\$ 90.000
39	Rodamiento SKF 62211- 2RS1	Unidad	\$ 150.000
40	Disco de 370mm de diámetro en caucho vulcanizado con disco de asbesto, para embrague pneumatico	Unidad	\$ 950.000
41	Piezas en asbesto y remachada de un arco de freno	Unidad	\$ 750.000
42	Aceite para transmisiones automáticas Texamatic fluid	Tambor	\$ 150.000
43	Variador de velocidad para un motor de 15 HP, con control manual y display de velocidad (instalación y pruebas)	Unidad	\$ 8.000.000
44	Circuito integrado 7445N	Unidad	\$ 150.000
45	Tornillo de 5/8" x 3" en acero inoxidable con tuerca y arandela	Unidad	\$ 20.000
46	Tornillo grado 8 de 5/16 x 1/2"	Unidad	\$ 9.000
47	Retenedor ref: 80-100-10	Unidad	\$ 180.000
48	Motor trifásico 5,5 Kw., 1500T/M, ip55, , doble punta de eje (según muestra)	Unidad	\$ 2.800.000
49	Regulador de voltaje lm340kc-12 según muestra o equivalente	unidad	\$ 450.000
50	Regulador de voltaje lm323k según muestra o equivalente	Unidad	\$ 450.000
51	Regulador de voltaje ka7812 según muestra o equivalente	Unidad	\$ 450.000
52	Regulador de voltaje l7912cv según muestra o equivalente	Unidad	\$ 450.000
53	Control de temperatura análogo digital 220v, con base y termocupla para roscar 1/2"	Unidad	\$ 1.300.000
54	Correa en pacha doble 5v2000 (o equivalente)	Unidad	\$ 1.350.000
55	cuñete de grasa multipropósito para rodamientos	Unidad	\$ 520.000
56	Fuelle en caucho antivibraciones de 4" para entrada de agua	Unidad	\$ 650.000
57	Fuelle en caucho antivibraciones de 3" para entrada de agua	Unidad	\$ 600.000
58	Frasco spray aflojador penetrante marca locite	Unidad	\$ 50.000
59	Spary ajustador de correas	Unidad	\$ 60.000
60	Resorte para amortiguación de lavadora (según muestra)	Unidad	\$ 120.000
61	Correa a 48	Unidad	\$ 750.000
62	Sensor de proximidad 12-24v (según muestra)	Unidad	\$ 450.000
63	Correa A75	Unidad	\$ 350.000
64	Correa A52	Unidad	\$ 350.000
65	Empaque en forma de b, en caucho inteligente para puerta de lavadora (según muestra)	Unidad	\$ 350.000
66	Tornillo cabeza avellanada para bristol, 1/4" x 1", con arandela y tuerca de seguridad en acero inoxidable	Unidad	\$ 15.000

"Salud – Calidad – Humanización"



ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA, cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

67	Ventilador de 4"220v, para gabinete electrónico (según muestra)	Unidad	\$ 650.000
68	Tubo de silicona gris alta temperatura	Unidad	\$ 75.000
69	Tubo de silicona roja alta temperatura	Unidad	\$ 75.000
70	Correa B60	Unidad	\$ 150.000
71	Correa a 48	Unidad	\$ 150.000
72	Sensor de proximidad 12-24v (según muestra)	Unidad	\$ 450.000
73	Correa A75	Unidad	\$ 150.000
74	Correa A52	Unidad	\$ 150.000
75	Empaque en forma de b, en caucho inteligente para puerta de lavadora (según muestra)	Unidad	\$ 350.000
76	Tornillo cabeza avellanada para bristol, 1/4" x 1", con arandela y tuerca de seguridad en acero inoxidable	Unidad	\$ 15.000
77	Ventilador de 4"220v, para gabinete electrónico (según muestra)	Unidad	\$ 650.000
78	Tubo de silicona gris alta temperatura	Unidad	\$ 75.000
79	Tubo de silicona roja alta temperatura	Unidad	\$ 75.000
80	Correa B60	Unidad	\$ 150.000
81	Correa B87	Unidad	\$ 150.000
82	Válvula neumática para agua de 2" max 100psi, cuerpo en acero inox (5)	Unidad	\$ 2.500.000
83	05 Válvula neumática para entrada de vapor, de 1" max 100 psi, con racor, cuerpo en acero inox	Unidad	\$ 2.300.000
84	Polea tipo B, con manzana de ajuste conico, diámetro de eje: 42mm, diámetro exterior: 21cm, profundidad del cuñero: 4mm, ancho 12mm, para motor de 20HP, 1750 RPM	Unidad	\$ 480.000
85	Retenedor de aceite 50x32x10	Unidad	\$ 320.000
86	Galon de Aceite texamatic fluid para transmisiones hidráulicas	Galón	\$ 190.000
87	Correa B66	Unidad	\$ 150.000
88	Bandas transportadoras de 2"	Unidad	\$ 600.000
89	Empaque de caucho inteligente en forma de b, para sello de puertas.	Unidad	\$ 350.000
90	Circuito integrado DM7445N	Unidad	\$ 380.000
91	Rele de 14 pines con bobina de 24v, incluye base	Unidad	\$ 350.000
92	Regulador de Voltaje L7812CT	Unidad	\$ 250.000
93	Diodo rectificador 1N5408	Unidad	\$ 60.000

Rodillo de Planchado Girbau

ITEM	ELEMENTO	Unidad de Medida	Valor Unitario Total
94	Cabeza temporizada marca telemecanique Ref: LA2DT (on travail)	Unidad	\$ 1.200.000
95	Rollo de cordon valvelon para empacar válvulas x 5/32"	Unidad	\$ 350.000
96	Banda transportadora nacional de 2"	Unidad	\$ 600.000
97	Banda transportadora nacional de 3"	Unidad	\$ 700.000
98	Banda Nomex de 6"	Unidad	\$ 500.000
99	Muletón americano para planchadora de sabanas marca Girbau de 3,30x 6 metros.	Unidad	\$ 5.300.000
100	Rodamiento ref: uc-206 con chumacera de pared	Unidad	\$ 75.000
101	Rodamiento SKF 6009 2RS1	Unidad	\$ 75.000
102	Trampa para vapor de flotador 120 psi, 3/4"	Unidad	\$ 650.000
103	50 Resortes de tracción de 25 cm de largo, diam 1" según muestra	Unidad	\$ 120.000

"Salud – Calidad – Humanización"



Ministerio de Defensa

Transversal 35 No. 49-00 - Contrato: 248966 Ex. 1002

www.hospitalmilitar.gov.co





ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA, cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

104	Racor rápido metalico, tipo codo rosca 2/2", para manguera de 5/16"	Unidad	\$ 45.000
105	Manguera para aire en PVC de 5/16"	Unidad	\$ 150.000
106	Kit de 5 retenedores para Booster pneumatico ref: martonair CF-002729	Unidad	\$ 380.000
107	Parafina en Bloque	Unidad	\$ 60.000
108	Cajas de ganchos clipper "1	Unidad	\$ 350.000
109	Cajas de ganchos clipper #25	Unidad	\$ 450.000
110	Correa A 69	Unidad	\$ 150.000
111	banda transportadora lona caucho de 4"	Unidad	\$ 600.000

Secadoras Girbau

ITEM	ELEMENTO	Unidad de Medida	Valor Unitario Total
112	Correa ref: H87533816	Unidad	\$ 150.000
113	Correa ref: H87533014	Unidad	\$ 150.000
114	Trampa para vapor termostáticas acodada de ¾" 120psi	Unidad	\$ 560.000

Compresor Puzka

ITEM	ELEMENTO	Unidad de Medida	Valor Unitario Total
115	Correa 5vx500	Unidad	\$ 1.300.000
116	Cuñete de Aceite hidráulico 46	Unidad	\$ 900.000
117	Kit de reparación sello de aceite .nk-40	Unidad	\$ 1.200.000
118	Filtro para aceite nk 40	Unidad	\$ 350.000
119	Cartucho separador aire-aceite	Unidad	\$ 350.000
120	Filtro de aire nk_40	Unidad	\$ 350.000

Compresor MIC

ITEM	ELEMENTO	Unidad de Medida	Valor Unitario Total
121	Kit reparación de compresor de pistón	Unidad	\$ 450.000
122	Presostato marca DanfossKP136, 60 – 180 psi	Unidad	\$ 420.000

lavadora Whirlpool

ITEM	ELEMENTO	Unidad de Medida	Valor Unitario Total
123	04 Bomba de agua para Americana piso	Unidad	\$ 2.500.000
124	04 Cupplin (acople) para mecanismos Americana	Unidad	\$ 380.000
125	1 galon pintura blanca en aceite	Galón	\$ 200.000

carros ropa sucia

ITEM	ELEMENTO	Unidad de Medida	Valor Unitario Total
126	20 mts de 1,50x 56 m Malla lona verde para	Unidad	\$ 350.000
127	60. ojales metálico hueco de 1/2" con remachado	Unidad	\$ 420.000
128	50 mts de riata negra de 3 cm	Unidad	\$ 350.000
129	galón de pintura azul laca	Unidad	\$ 50.000
130	1 caja agujas para máquina de coser # 20	Unidad	\$ 80.000
131	3 rollo hilo cáñamo	Unidad	\$ 30.000

Se aclara que la adjudicación del Presente Proceso y contrato que se derive, se aplicara a la oferta que cumpla con el Precio de Referencia establecido por la Administración y su ejecución

"Salud – Calidad – Humanización"



ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA , cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERIA.

se aplicará y ejecutará a valores unitarios ofertados y adjudicados los cuales permanecerán fijos durante la Ejecución del Contrato por tratarse de un proceso de suministro que no determina cantidades; toda vez, que estas se determinan en la ejecución del mismo hasta agotar la totalidad del presupuesto asignado por el grupo. Por tanto, en la Evaluación Económica se tendrá en cuenta el Menor Valor Total Ofertado por la totalidad del Grupo de acuerdo a la descripción del bien a adquirir. Su adjudicación se aplicara por la Totalidad del Presupuesto a un Solo Oferente y que oferte la Totalidad de los Ítem si cumple con todos los requisitos Técnicos y Económicos; A su vez, la Propuesta Económica debe cumplir con:

- Las propuestas deben contener valor Unitario por Ítem (Bien requerido) Incluido o Excluido IVA
- El valor unitario Incluido o Excluido IVA del bien no podrá superar el Precio de Referencia establecidos por la Entidad.
- Los valores unitarios que el proponente relacione, deben tener una vigencia igual al tiempo de ejecución de la orden de servicios;
- El valor total de la oferta, servirá para la comparación y calificación de las propuestas, más no para determinar el valor de la orden de servicios, toda vez que el mismo se realizará hasta por el valor del presupuesto oficial por Grupo y/o Subgrupo
- La propuesta económica deberá ser presentada por escrito y en medio magnético en hoja electrónica (programa Excel, sin celdas o fórmulas ocultas y el valor aproximado al entero al igual que el valor total aproximado al entero (cuando aplique)
- La adjudicación se aplicara POR LA TOTALIDAD DEL GRUPO; por tanto en su totalidad todos los Ítem del Grupo deben ser ofertados sin que sobrepase el Precio de Referencia establecido por la Entidad

Presupuesto Por Grupo

No Grupo	DESCRIPCION DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR	TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO GRUPO	CANTIDAD ESTIMADA A ADQUIRIR
1	Lavadora 1000/660	\$ 50.481.475	Por Suministro Hasta Agotar Presupuesto
	Rodillo de Planchado Girbau		
	Secadoras Girbau		
	Compresor Puzka		
	Compresor MIC		
	lavadora Whirlpool		
	carros ropa sucia		

NOTA 1: La valoración económica será de acuerdo al ofrecimiento más favorable, sin que este sobrepase los precios de referencia unitarios.

NOTA 2: La adjudicación será por la Totalidad del Presupuesto Asignado

6. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLE:

Los criterios de selección establecidos para el presente proceso contractual, son los siguientes:

5.1 Económico: La escogencia recaerá sobre la oferta más favorable y ventajosa para la entidad, los factores de ponderación y factores de elegibilidad contemplados en el pliego de condiciones definitivo, siempre que se encuentre en condiciones de mercado y satisfaga las necesidades de la Entidad.

"Salud – Calidad – Humanización"





ESTUDIOS PREVIOS para PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA, cuyo objeto es el SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CONTINUO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LAVANDERÍA.

5.2 Jurídico: Se verificará el cumplimiento de los requisitos habilitantes establecidos en el pliego de condiciones definitivo.

5.3 Técnico: Se verificará el cumplimiento de los factores técnicos como cumple o no cumple y factores de ponderación, establecidos en el pliego de condiciones definitivo.

7. ANALISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

Los eventuales riesgos que se derivan del proceso de contratación estriban en primer término en el incumplimiento de la entrega de los bienes, obras o servicios en el plazo pactado y los aspectos eminentemente técnicos, para lo cual, en sujeción a la exigencia legal se constituye Garantía Única bancaria o de seguros por parte del Contratista como amparo a dichos riesgos.

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, se deberán incluir los soportes que permitan la tipificación, estimación y asignación de riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato, con el propósito de que los interesados los conozcan y con base en ello, determinen si se presentan o no al proceso de selección respectivo.

Para el caso de la licitación pública, selección abreviada y concurso de méritos, se debe tener en cuenta lo preceptuado en el documento Conpes 3714 ó el que aplique.

De acuerdo a lo estipulado en el numeral 6 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, y el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación definido por Colombia Compra Eficiente, se establecen los siguientes:

COPIA

"Salud – Calidad – Humanización"

ANÁLISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGACIÓN																								
No.	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	Descripción (Qué puede pasar y, si es posible, cómo puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación	Prioridad	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto				¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada	Fecha en que se completa el tratamiento/control	Monitoreo y revisión			
													después del Tratamiento								Cómo	Cuándo		
													Probabilidad	Impacto	Calificación	Prioridad								
1		ESPECIFICO		EJECUCIÓN	Alteraciones del orden público que no permitan la ejecución del contrato	No se cumpla con la entrega oportuna de los SERVICIOS objeto de este proceso	1	2	3		BAJO	HOMIC	El HOMIC coordinará lo pertinente con las autoridades que correspondan siempre y cuando se encuentren a su alcance para que el contratista pueda cumplir con al entrega de los bienes objeto del contrato, siempre y cuando las alteraciones se presenten dentro de la ciudad de Bogotá	1	1	2		BAJO	NO	Gerente y Supervisor	Ejecución del contrato	N/A	Coordinación con las autoridades competentes de Bogotá D.C	Ejecución del proceso
2		ESPECIFICO		CONTRATACIÓN	Los cambios de la economía que hagan más onerosos los costos de los BIENES adjudicados	Afectación en el valor de los bienes adjudicados	1	4	5		MEDIO	Contratista	El HOMIC realizará el estudio del sector que permita estimar los costos del futuro contrato	1	2	3		BAJO	SI	Comité técnico y económico estructurador	En la ocurrencia del evento	N/A	Realizar la recepción de los servicios con los costos que se especificaron en el contrato	Durante el proceso de contratación

"Salud – Calidad – Humanización"

8. GARANTIAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACION

El Hospital Militar Central, exigirá los siguientes amparos y garantías en razón a que debe existir un garante que asuma los posibles riesgos en la contratación, las garantías cubrirán los perjuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones legales o contractuales del contratista, blindando a la entidad de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. /

El contratista deberá constituir la garantía única dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la suscripción de respectivo contrato, cuyo objeto será respaldar el cumplimiento y demás obligaciones que surjan del contrato de acuerdo a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, en los porcentajes, amparos y vigencias que se determinan a continuación:

AMPAROS EXIGIBLES	%	VALOR	VIGENCIA
Seriedad de la oferta	10%	Sobre el total valor de la oferta	Desde la presentación de la oferta hasta la constitución de las garantías que amparan la etapa contractual
Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal	30%	Sobre el valor total del contrato	Equivalente al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más
Calidad de los Bienes	30%	Sobre el valor total del contrato	Equivalente al plazo de ejecución del contrato y un (1) año más.

Adicionalmente en la póliza deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión, así mismo que ampara las multas y cláusula penal convenida.

Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas de suscripción del contrato, y de la terminación del plazo de duración del mismo, según sea el caso. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del HOSPITAL MILITAR CENTRAL.

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos o pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Si el CONTRATISTA no modifica ó dilata la modificación de las garantías, éstas podrán reformarse y/o renovarse por la aseguradora o banco a petición del HOSPITAL MILITAR CENTRAL y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al HOSPITAL MILITAR CENTRAL para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el HOSPITAL MILITAR CENTRAL asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

Estos amparos son requeridos por el HOSPITAL MILITAR CENTRAL, teniendo en cuenta que el objeto de las mismas, sirven para respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y /o terceros, por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

"Salud – Calidad – Humanización"



9. INDICADOR SI EL PROCESO DE CONTRATACION ESTA COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL

Que en cumplimiento del numeral 8 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, se verificó en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, los Acuerdos Comerciales y Tratados de Libre Comercio (TLC) negociados por Colombia en los capítulos de Contratación Pública, y se evidencio que este proceso NO está cubierto bajo las obligaciones de carácter internacional derivadas en acuerdos por exclusión expresa de la lista contemplada por COLOMBIA COMPRA EFICIENTE numeral 14,

10. DESIGNACIONES

Firman a continuación los que intervienen en el,

DESIGNACIÓN	GRADO Y NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA
Gerente de Proyecto	PD. María Andrea Grillo Roa	Jefe Unidad Apoyo Logístico	Unidad Apoyo Logístico	
Comité Estructurador	PD. Patricia Estupiñan Estupiñan	Área Apoyo de Servicios Auxiliares	Unidad Apoyo Logístico	
	SS. Franky Martinez Ijaji	Coordinador Lavandería		
	Abogada Angela Tunjano Reyes	Comité jurídico	Gestión Contratos	
	Eco. Cesar Jair Perez Hurtado	Comité económico	Gestión Contratos	

VoBo

PD. Miguel Ángel Obando Castillo
Responsable Área Planeación y Selección

Abg. German Parrado
Grupo Gestión Contratos

"Salud – Calidad – Humanización"