

**HOSPITAL UNIVERSITARIO
DE LA SAMARITANA**

Empresa Social del Estado

RESOLUCIÓN NÚMERO 090 DE 2014

19 FEB 2014

“Por medio de la cual la Empresa Social del Estado Hospital Universitario de la Samaritana selecciona las propuestas presentadas en el marco del proceso convocatoria pública 06 “SERVICIO DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO”, PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA Y SUS UNIDADES FUNCIONALES DE ZIPAQUIRÁ Y GIRARDOT”,

EL GERENTE DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA
En ejercicio de sus atribuciones legales y estatutarias, y

CONSIDERANDO QUE

1. Se recibió solicitud de necesidades por parte del área de arquitectura y mantenimiento, para el “SERVICIO DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO”, PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA Y SUS UNIDADES FUNCIONALES DE ZIPAQUIRÁ Y GIRARDOT”, en aras de garantizar el adecuado funcionamiento del Hospital y la prestación de los servicios de salud.
2. Para el cumplimiento del anterior fin, se realizó apertura de la convocatoria pública N°06 el 14 de Enero del 2014 de los corrientes, cuyo objeto fue descrito en los términos de referencia publicados en la página WEB del Hospital.
3. El 23 de Enero de los corrientes, se realizó cierre del proceso a las 14:00 y se recibieron cuatro (04) propuestas.
4. Durante el proceso no se recibieron observaciones a las evaluaciones iniciales publicadas el día 28 de enero de 2014.
5. La Junta de Licitaciones y Contratos del Hospital se reunió el día 18 de Febrero 2014 y después de los análisis pertinentes recomendó a esta Gerencia tomar algunas decisiones, cuyas motivaciones se encuentran expresadas en el acta de la reunión, la cual hace parte integral del presente acto administrativo. Dichas motivaciones resultan razonablemente fundadas, por lo que esta Gerencia acepta las recomendaciones expuestas y, en consecuencia,

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO. Se ordena adjudicar así:

1. La firma: **IMPORMAQUINARIA S&V LTDA**, por los siguientes ítems:

Unidad Funcional de Bogotá

ITEM	NOMBRE/DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO CON IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA INCLUIDO REPUESTOS E INSUMOS DETALLADOS, PARA MANTENIMIENTO POR UN AÑO	1	1 VISITA MENSUAL	\$ 53.000.000
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 2B ELECTROBOMBAS MOTOR SIEMENS 5,4 HP a 220V 3450 rp UBICACIÓN CALDERA , INCLUIDON REPUESTOS, PARA MANTENIMIENTO POR UN AÑO	1	4 VISITAS TRIMESTRALES	\$ 4.000.000
11	Mantenimiento preventivo y correctivo de compresores de diversas aplicaciones (5) INCLUYE REPUESTOS. 2 Compresor de 120 GI, 150 PSI cabezote en V y motor de 9 HP siemens. 1 Compresor de 120 GI, 150 PSI 3 cabezotes en V y motor de 12 HP. 1 Compresor de 120 GI, 130 PSI y motor de 5 HP. 1 Compresor ITT aire seco, para mantenimiento por un año	1	1 VISITA MENSUAL	\$ 5.200.000
12	Mantenimiento preventivo y correctivo bombas de agua y transferencia eléctrica INCLUYE REPUESTOS. Compuesta por 2 Bombas motor Siemens de 10.5 HP a 220v, para mantenimiento por un año	1	1 VISITA BIMENSUAL	\$ 4.000.000
15	Mantenimiento preventivo y correctivo planta eléctrica marca ONAN 200 KVA, modelo 200.ODFP-17R/15514J, INCLUYE REPUESTOS E INSUMOS NECESARIOS. Mantenimiento preventivo y correctivo planta eléctrica marca CUMMINS 500 KVA, modelo 500DFED-5711160, REPUESTOS E INSUMOS NECESARIOS, para mantenimiento por un año.	1	1 VISITA BIMENSUAL	\$ 16.500.000
TOTAL BOGOTA				\$ 82.700.000

Unidad Funcional de Zipaquirá

ITEM	NOMBRE/DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO CON IVA
1	Mantenimiento preventivo y correctivo sistema ventilación mecánica incluye asistencia técnica y suministro de repuestos necesarios para cada mantenimiento por un año	1	1 VISITA MENSUAL	\$ 31.160.000
5	Mantenimiento preventivo y correctivo de compresores incluye asistencia técnica y suministro de repuestos necesarios para cada mantenimiento por un año.	1	1 VISITA MENSUAL	\$ 18.004.000
6	Mantenimiento preventivo y correctivo de seis bombas de agua, por un año	1	1 VISITA MENSUAL	\$ 19.652.000
7	Mantenimiento preventivo y correctivo de planta eléctrica incluye asistencia técnica y suministro de repuestos necesarios para cada mantenimiento por un año	1	1 VISITA MENSUAL	\$ 10.687.850
TOTAL ZIQAQUIRA				\$ 79.503.850

Para un valor total de **CIENTO SESENTA Y DOS MILLONES DOCIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE (\$ 162.203.850.00)**.

2. La firma: **JUAN MANUEL GACHARNA LOPEZ**, por el siguiente ítem:

Unidad Funcional de Girardot.

ITEM	NOMBRE/DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO CON IVA
5	Mantenimiento correctivo, del tanque aéreo de almacenamiento de agua potable INCLUIDO REPUESTOS, este se debe de entregar 6 semana cantadas a partir del perfeccionamiento del contrato			
		1		\$ 5.999.999

Para un valor total de **CINCO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$ 5.999.999.00)**.

ARTICULO SEGUNDO: Declarar desiertos lo siguientes ítems, ya que los proponentes no cumplieron técnicamente lo estipulado en los pliegos de condiciones.

Unidad Funcional de Bogotá:

ITEM	NOMBRE/DESCRIPCION
2	Mantenimiento preventivo y correctivo de los ascensores INCLUIDO REPUESTOS.
7	Mantenimiento preventivo y correctivo para los montacargas de esterilización y radiología INCLUIDO REPUESTOS
8	Mantenimiento preventivo y correctivo de 2 bombas motor Siemens 3 HP a 220V incluye transferencia eléctrica, de la planta hemodiálisis INCLUIDO REPUESTOS
9	Mantenimiento preventivo y correctivo de las básculas (pesa mercado, ropa, basura, etc.) INCLUIDO REPUESTOS e insumos.
10	Mantenimiento preventivo y correctivo equipos de cocina INCLUIDO REPUESTOS
13	Mantenimiento correctivo y puesta a punto de los circuitos de puesta a tierra del HUS.
14	Servicio de limpieza por un año de la trampa de grasas
16	Mantenimiento de la carpeta asfáltica del HUS
18	Mantenimiento preventivo y rutinario del equipo generador de aire medicinal
19	Mantenimiento del manifold de oxígeno, aire, nitrógeno y CO2
20	Mantenimiento correctivo y preventivo de centrales, sistemas, de suministro y redes de distribución de gases medicinales del HUS

Unidad Funcional de Zipaquirá:

ITEM	NOMBRE/DESCRIPCION
2	Mantenimiento preventivo y correctivo de ascensor, incluye asistencia técnica y suministro de repuestos necesarios para cada mantenimiento
3	Mantenimiento preventivo y correctivo para el sistema de sonido.
9	Mantenimiento preventivo y correctivo de Seis calentadores gas incluye asistencia técnica y suministro de repuestos necesarios para cada mantenimiento.

Unidad Funcional de Girardot:

ITEM	NOMBRE/DESCRIPCION
1	Mantenimiento preventivo y correctivo de la planta eléctrica, INCLUIDO REPUESTOS

2	Mantenimiento preventivo y correctivo del Sistema Hidráulico de bombeo "agua potable" INCLUIDO REPUESTOS
3	Mantenimiento preventivo y correctivo de los ascensores de la institución INCLUIDO REPUESTOS
4	Mantenimiento preventivo y correctivo de los compresores de odontología de los puestos de salud INCLUIDO REPUESTOS
8	Mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados y las conexiones eléctricas que utilizan, INCLUIDO REPUESTOS
9	MANTENIMIENTO preventivo, correctivo y puesta a punto de la Planta Eléctrica marca Cummins de 230 KW, debe incluir arreglos y adecuaciones al sistema de transferencia para que pueda ayudar a suplir las necesidades de energía que tiene la planta que se encuentra en funcionamiento
10	Mantenimiento de redes de energía eléctrica, mantenimiento del seccionador conmutable de la celda de media tensión, mantenimiento del transformador de energía eléctrica de la institución.
11	Mantenimiento paneles de alarmas gases medicinales

ARTICULO TERCERO: Declarar desiertos lo siguientes ítems, ya que no se presentó ningún oferente,

Unidad Funcional de Bogotá:

ITEM	NOMBRE / DESCRIPCION
3	Mantenimiento preventivo y correctivo de las UPSs del Hospital Universitario de la Samaritana Bogotá, INCLUIDO REPUESTOS MINIMOS.
4	Mantenimiento preventivo y correctivo de planta de succión INCLUIDO REPUESTOS E INSUMOS.
5	Carga y mantenimiento preventivo y correctivo de extintores, implementación gabinetes faltantes de incendio con sus respectivos elementos.
12	Mantenimiento preventivo y correctivo bombas de agua y transferencia eléctrica INCLUYE REPUESTOS.
17	Mantenimiento de la carpeta asfáltica del HUS
21	Mantenimiento correctivo y preventivo de centrales, sistemas, de suministro y redes de distribución de gases medicinales del HUS

Unidad Funcional de Zipaquirá:

ITEM	NOMBRE / DESCRIPCION
4	Mantenimiento y carga de extintores.
8	Mantenimiento preventivo y correctivo de caldera a gas incluye asistencia técnica y suministro de repuestos necesarios para cada mantenimiento.

Unidad Funcional de Girardot:

ITEM	NOMBRE / DESCRIPCION
6	Mantenimiento preventivo y correctivo de tres UPS, INCLUIDO REPUESTOS
7	Mantenimiento y carga de extintores.

ARTICULO TERCERO: Los respectivos contratos deberán efectuarse con cargo al CDP No. 17 de enero 02 de 2014.

ARTICULO CUARTO: La presente resolución rige a partir de su fecha de expedición.

PUBLÍQUESE Y CUMPLASE.


OSCAR ALONSO BUENAS ARAQUE
GERENTE

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA


Revisó: Asesora jurídica

ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA



ACTA No

REUNION DE: JUNTA DE CONTRATOS Y LICITACIONES

FECHA: 18 DE FEBRERO DEL 2014 **HORA INICIO:** 11:00 A.M **HORA TERMINACION:** 12:00 M

05PR06-V2

ASISTENTES

NOMBRE		AREA O SERVICIO
VICTOR AUGUSTO PEDRAZA LOPEZ	INTEGRANTE	DIRECTOR ADMINISTRATIVO
SAUL EDUARDO MORENO RAMOS	INTEGRANTE	DIRECTOR CIENTIFICO
ALEJANDRA GALVEZ PRIETO	INVITADA	ASESORA JURIDICA
CARLOS ALFONSO MARTÍNEZ CAMARGO	INTEGRANTE	SUBDIRECTOR DE BIENES, COMPRAS Y SUMINISTROS
MARLESBY SOTELO	INVITADA	SUBDIRECTORA DE CONTABILIDAD
ANGELICA BOSIGAS LEON	INVITADA	ABOGADA EN MISION
DAYANA SOLER RUBIO	INVITADA	LÍDER DE ARQUITECTURA

OBJETIVO

Analizar las evaluaciones de la Convocatorias publica N° 06 "Servicio de Mantenimiento Hospitalario", y realizar la respectiva recomendación de adjudicación a la Gerencia.

TEMA A TRATAR

Resultados de las evaluaciones, jurídicas, financieras, técnicas y económica de la convocatoria pública N° 6 "Servicio de Mantenimiento Hospitalario", para las unidades funcionales de Bogotá, Zipaquirá y Girardot, y realizar la recomendación respectiva de adjudicación a la Gerencia.

DESARROLLO

CONVOCATORIA PUBLICA N° 06 "Mantenimiento Hospitalario para la E.S.E. Hospital Universitario la Samaritana Bogotá y sus unidades funcionales de Zipaquirá y Girardot.

Una vez la Junta de Licitaciones y Contratos se reunió, se procedió a escuchar las evaluaciones y observaciones finales desde la parte jurídica, financiera, técnica y económica, por parte de las áreas encargadas de realizar dicho proceso, en las cuales se encontró:

Durante el proceso no se presentó ninguna observación a las evaluaciones iniciales las cuales se publicaron el día 07 de febrero de 2014. Una vez surtidas estas etapas la junta de contratos y licitaciones procede a realizar la recomendación de adjudicación al señor gerente:

ENTIDADES QUE PRESENTARON PROPUESTAS: Se presentaron los proponentes IMPORMAQUINARIA S&V LTDA, ASCENSORES SCHINDLER DE COLOMBIAS SAS, COOPERATIVA DE TRABAJO PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS COOUTSOURCING, JUAN MANUEL GACHARNA LOPEZ los cuales fueron evaluados tanto jurídica, financiera, técnica y económicamente, en las que se evidencio:

Análisis sobre la evaluación jurídica: La Junta de Licitaciones y Contratos informa que se realizó evaluación a los cuatro (04) proponentes que se presentaron dentro del proceso de la convocatoria Pública N° 06, los cuales cumplieron satisfactoriamente con lo exigido en los pliegos de condiciones y fueron calificados como admisibles-jurídicamente. Se anexa y hace parte integral de este proceso, el documento contentivo a esta evaluación.

Análisis de la evaluación Financiera: La Junta de Licitaciones y Contratos informa que se realizó evaluación a los cuatro (04) proponentes que se presentaron dentro del proceso de la convocatoria Pública N° 05, en las que se encontró que la empresa ASCENSORES SCHINDLER DE COLOMBIAS SAS, NO CUMPLE, con los indicadores financieros, no anexa tarjeta profesional del contador ni certificación vigente de inscripción y antecedentes disciplinarios del contador y/o revisor fiscal, los demás proponentes cumplieron con los requisitos financieros exigidos en los pliegos de condiciones, por tal razón fueron calificados como ADMISIBLES-

DESARROLLO

FINANCIERAMENTE

Análisis sobre la evaluación técnica: La Junta de Licitaciones y Contratos informa, que se realizó la evaluación técnicas a las cuatro empresas que se presentaron a este proceso, los resultados de estas evaluaciones se encuentran en oficio anexo a esta acta donde se encuentra la evaluación ítem por ítem de cada proveedor con su respectivo resultado.

Análisis sobre la evaluación económica: En cuadros anexos que hacen parte integral de la presente acta, se encuentran los resultados de la evaluación económica consecuencia de la confrontación de ofertas de todos los proponentes. Vale la pena resaltar que en este estudio solamente se tiene en cuenta las ofertas de los proponentes que fueron aprobados en las evaluaciones JURIDICAS, FINANCIERAS Y TECNICAS, así como los proponentes que se encontraban dentro del presupuestó por los pliegos de esta convocatoria. Una vez evaluados estos aspecto se procedió a evaluarlas propuestas desde el punto de vista económico ítem por ítem a todos los proveedores, los resultados se encuentran en oficio anexo a esta acta, donde se relaciona tanto el precio como el puntaje obtenido.

DECISIONES / CONCLUSIONES TOMADAS

Teniendo en cuenta lo anterior, la Junta de Licitaciones y Contratos, recomienda a la Gerencia contratar de la siguiente manera por tratarse de lo más conveniente para el hospital:

1. La firma: **IMPORMAQUINARIA S&V LTDA**, por los siguientes ítems:

Unidad funcional de Bogotá

ITEM	NOMBRE/DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO CON IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA INCLUIDO REPUESTOS E INSUMOS DETALLADOS	1	1 visita mensual	\$ 53.000.000
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 2B ELECTROBOMBAS MOTOR SIEMENS 5,4 HP a 220V 3450 rp UBICACIÓN CALDERA , INCLUIDON REPUESTOS	1	4 visita trimestrales	\$ 4.000.000
11	Mantenimiento preventivo y correctivo de compresores de diversas aplicaciones (5) INCLUYE REPUESTOS. 2 Compresor de 120 gl, 150 PSI cabezote en V y motor de 9 HP siemens. 1 Compresor de 120 gl, 150 PSI 3 cabezotes en V y motor de 12 HP. 1 Compresor de 120 gl, 130 PSI y motor de 5 HP. 1 Compresor ITT aire seco	1	1 visita mensual	\$ 5.200.000
12	Mantenimiento preventivo y correctivo bombas de agua y transferencia eléctrica INCLUYE REPUESTOS. Compuesta por 2 Bombas motor Siemens de 10.5 HP a 220v	1	1 visita mensual	\$ 4.000.000
15	Mantenimiento preventivo y correctivo planta eléctrica marca ONAN 200 KVA, modelo 200.ODFP-17R/15514J, INCLUYE REPUESTOS E INSUMOS NECESARIOS. Mantenimiento preventivo y correctivo planta eléctrica marca CUMMINS 500 KVA, modelo 500DFED-5711160.REPUESTOS E INSUMOS NECESARIOS	1	1 visita bimensual	\$ 16.500.000
TOTAL BOGOTA				\$ 82.700.000

Unidad funcional de Zipaquirá

ITEM	NOMBRE/DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO CON IVA
1	Mantenimiento preventivo y correctivo sistema ventilación mecánica incluye asistencia técnica y suministro de repuestos necesarios para cada mantenimiento por un año	1	1 visita mensual	\$ 31.160.000
5	Mantenimiento preventivo y correctivo de compresores incluye asistencia técnica y suministro de repuestos necesarios para cada mantenimiento.	1	1 visita mensual	\$ 18.004.000
6	Mantenimiento preventivo y correctivo de seis bombas de agua.	1	1 visita mensual	\$ 19.652.000
7	Mantenimiento preventivo y correctivo de planta eléctrica incluye asistencia técnica y suministro de repuestos necesarios para cada mantenimiento.	1	1 visita mensual	\$ 10.687.850
TOTAL ZIQAQUIRA				\$ 79.503.850

Para un valor total de **CIENTO SESENTA Y DOS MILLONES DOCIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE (\$ 162.203.850.00)**.

Unidad funcional de Girardot

2.La firma: **JUAN MANUEL GACHARNA LOPEZ**, por los siguientes ítems:

Unidad Funcional de Girardot

ITEM	NOMBRE/DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO CON IVA
5	Mantenimiento correctivo del tanque aéreo de almacenamiento de agua potable INCLUIDO REPUESTOS		1	\$ 5.999.999

Para un valor total de **CINCO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$ 5.999.999.00)**.

3. Se recomienda declarar desiertos lo siguientes ítems, ya que los proponentes no cumplieron técnicamente lo estipulado en los pliegos de condiciones.

Unidad funcional de Bogotá:

ITEM	NOMBRE/DESCRIPCION
2	Mantenimiento preventivo y correctivo de los ascensores INCLUIDO REPUESTOS.
7	Mantenimiento preventivo y correctivo para los montacargas de: esterilización y radiología INCLUIDO REPUESTOS.
8	Mantenimiento preventivo y correctivo de 2 bombas motor Siemens 3 HP a 220V incluye transferencia eléctrica, de la planta hemodiálisis INCLUIDO REPUESTOS
9	Mantenimiento preventivo y correctivo de las básculas (pesa mercado, ropa, basura, etc.) INCLUIDO REPUESTOS e insumos.
10	Mantenimiento preventivo y correctivo equipos de cocina INCLUIDO REPUESTOS
13	Mantenimiento correctivo y puesta a punto de los circuitos de puesta a tierra del HUS.
14	Servicio de limpieza por un año de la trampa de grasas
16	Mantenimiento de la carpeta asfáltica del HUS
18	Mantenimiento preventivo y rutinario del equipo generador de aire medicinal
19	Mantenimiento del manifold de oxígeno, aire, nitrógeno y CO2
20	Mantenimiento correctivo y preventivo de centrales, sistemas, de suministro y redes de distribución de gases medicinales del HUS

Unidad funcional de Zipaquirá:

ITEM	NOMBRE/DESCRIPCION
2	Mantenimiento preventivo y correctivo de ascensor, incluye asistencia técnica y suministro de repuestos necesarios para cada mantenimiento
3	Mantenimiento preventivo y correctivo para el sistema de sonido.
9	Mantenimiento preventivo y correctivo de Seis calentadores gas incluye asistencia técnica y suministro de repuestos necesarios para cada mantenimiento.

Unidad funcional de Girardot:

ITEM	NOMBRE/DESCRIPCION
1	Mantenimiento preventivo y correctivo de la planta eléctrica, INCLUIDO REPUESTOS
2	Mantenimiento preventivo y correctivo del Sistema Hidráulico de bombeo "agua potable" INCLUIDO REPUESTOS
3	Mantenimiento preventivo y correctivo de los ascensores de la institución INCLUIDO REPUESTOS
4	Mantenimiento preventivo y correctivo de los compresores de odontología de los puestos de salud INCLUIDO REPUESTOS
8	Mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados y las conexiones eléctricas que utilizan, INCLUIDO REPUESTOS

9	MANTENIMIENTO preventivo, correctivo y puesta a punto de la Planta Eléctrica marca Cummins de 230 KW, debe incluir arreglos y adecuaciones al sistema de transferencia para que pueda ayudar a suplir las necesidades de energía que tiene la planta que se encuentra en funcionamiento
10	Mantenimiento de redes de energía eléctrica, mantenimiento del seccionador conmutable de la celda de media tensión, mantenimiento del transformador de energía eléctrica de la institución.
11	Mantenimiento paneles de alarmas gases medicinales

3. Se recomienda declarar desiertos lo siguientes ítems, ya que no se presentó ningún oferente,

Unidad funcional de Bogotá:

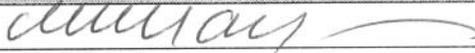
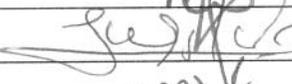
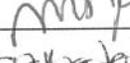
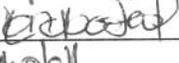
ITEM	NOMBRE / DESCRIPCION
3	Mantenimiento preventivo y correctivo de las UPSs del Hospital Universitario de la Samaritana Bogotá, INCLUIDO REPUESTOS MINIMOS.
4	Mantenimiento preventivo y correctivo de planta de succión INCLUIDO REPUESTOS E INSUMOS.
5	Carga y mantenimiento preventivo y correctivo de extintores, implementación gabinetes faltantes de incendio con sus respectivos elementos.
12	Mantenimiento preventivo y correctivo bombas de agua y transferencia eléctrica INCLUYE REPUESTOS.
17	Mantenimiento de la carpeta asfáltica del HUS
21	Mantenimiento correctivo y preventivo de centrales, sistemas, de suministro y redes de distribución de gases medicinales del HUS

Unidad funcional de Zipaquirá:

ITEM	NOMBRE / DESCRIPCION
4	Mantenimiento y carga de extintores.
8	Mantenimiento preventivo y correctivo de caldera a gas incluye asistencia técnica y suministro de repuestos necesarios para cada mantenimiento.

Unidad funcional de Girardot:

ITEM	NOMBRE / DESCRIPCION
6	Mantenimiento preventivo y correctivo de tres UPS, INCLUIDO REPUESTOS
7	Mantenimiento y carga de extintores.

FIRMA DE ASISTENTES	
VICTOR AUGUSTO PEDRAZA LOPEZ	
SAUL EDUARDO MORENO RAMOS	
ALEJANDRA GALVEZ PRIETO	
CARLOS ALFONSO MARTÍNEZ CAMARGO	
MARLESBY SOTELO	
ANGELICA BOSIGA LEON	
DAYANA SOLER RUBIO	