



FPRM-01 V2 13-06-10

1241
G4S Colombia S.A
Carrera 43F # 18-158
Medellín - Colombia
Teléfono: 4449474
www.g4s.com.co

5) Bombas Edificio Técnico 3

Tienen cableado hasta un gabinete, se necesita 110vac, punto de red, hablar con la empresa encargada para definir qué tipo de señales y protocolo de comunicación manejan.



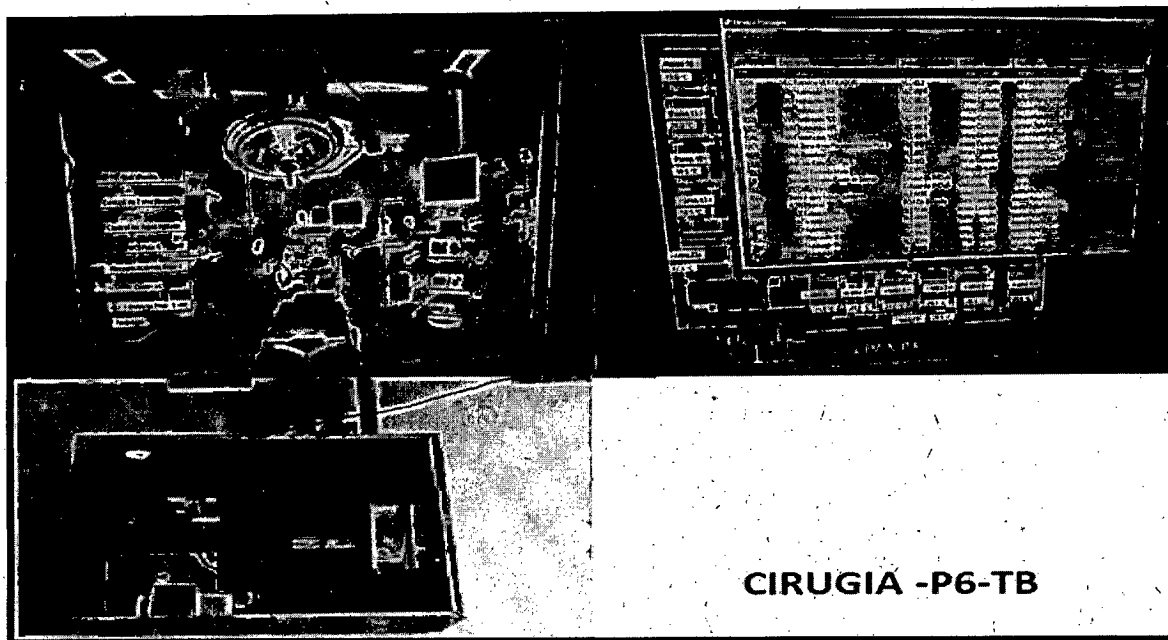
6) Aire Acondicionado (P6-TB-Cirugia).

Tienen instalado un sistema de supervisión con PLC Alerton y el software Envisión, se necesita punto de red, este sistema lleva operando hace más de 2 años.



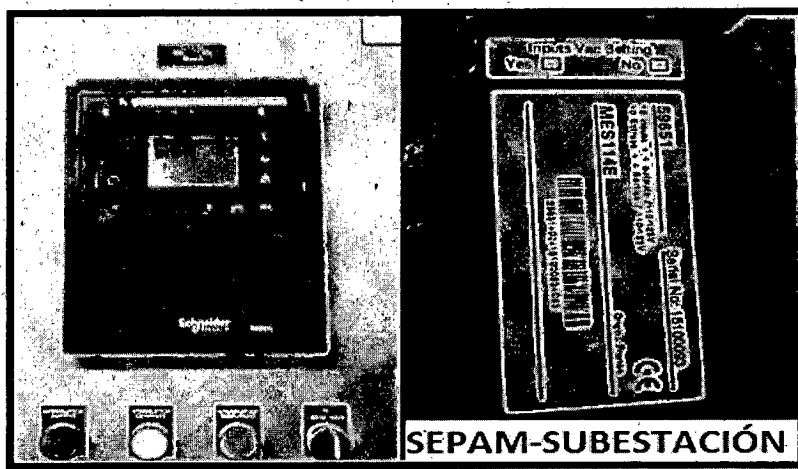
FPRM-01 V2 13-06-10

G4S Colombia S.A
Carrera 43F # 18-158
Medellín - Colombia
Teléfono: 4449474
www.g4s.com.co



7) Subestación Sepam, Ups, Banco Rectificador.

El cliente solicita supervisión de los equipos, no se tiene infraestructura alguna instalada, es necesario reunión con el proveedor del equipo, con el fin de saber qué tipo de protocolo habla cada sistema.

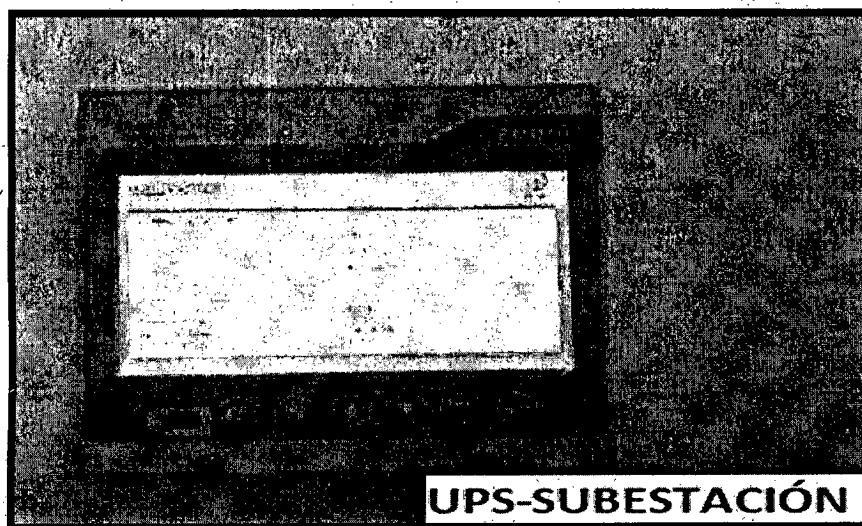




FPRM-01 V2 13-06-10

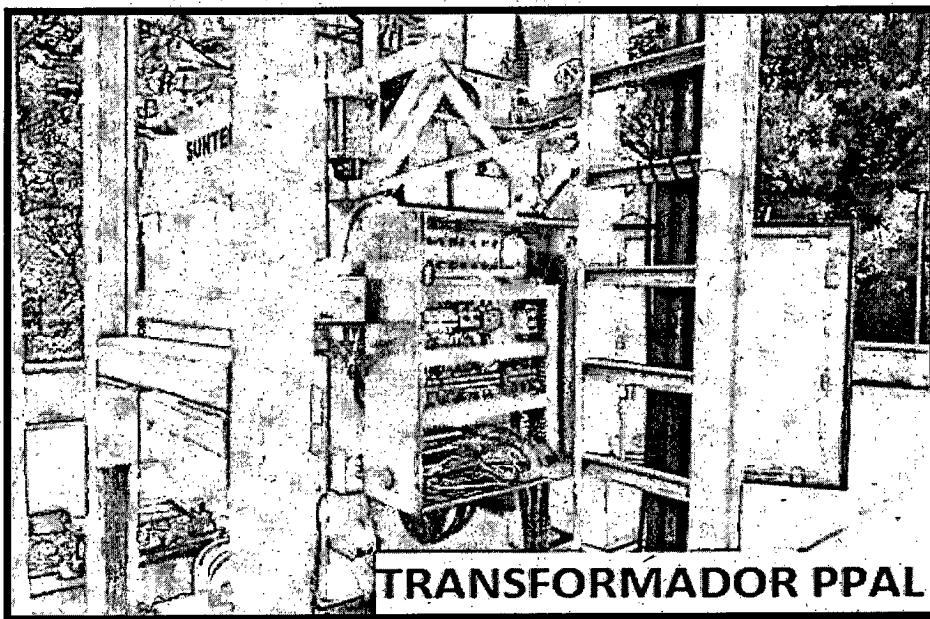
1292

G4S Colombia S.A
Carrera 43F # 18-158
Medellin - Colombia
Teléfono: 4449474
www.g4s.com.co



8) Transformador Patio.

El cliente solicita supervisión, al momento no tiene infraestructura, se necesita reunión con proveedor, para saber qué tipo de señales entrega.



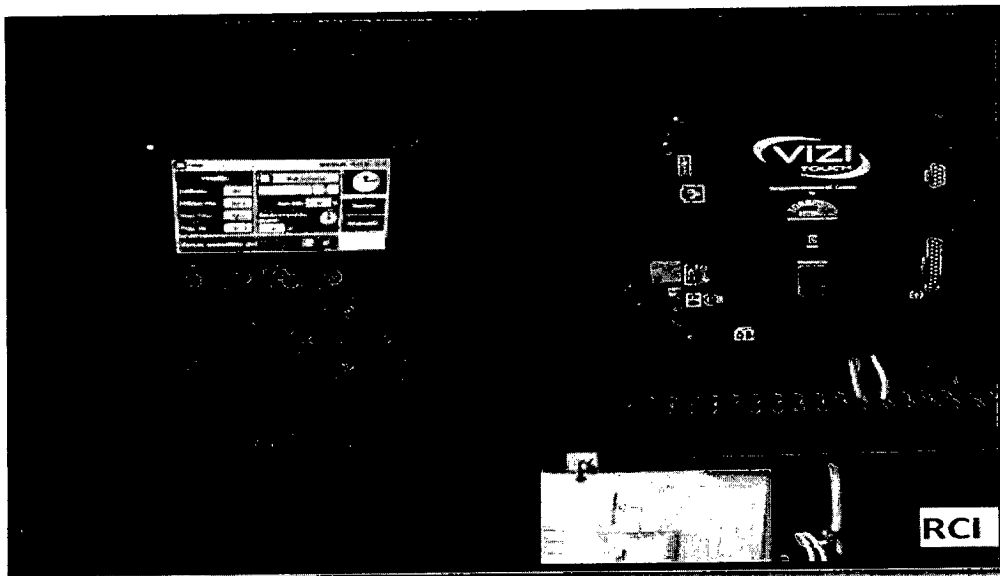


FPRM-01 V2 13-06-10

G4S Colombia S.A
Carrera 43F # 18-158
Medellin - Colombia
Teléfono: 4449474
www.g4s.com.co

9) Gabinete Red Contra Incendio - RCI.

Se solicita supervisar el gabinete principal, esta supervisión debe realizarse por el sistema de detección de Incendio, no se tiene infraestructura.



10) Tablero de Sincronismo EPIC. (2 Plantas)

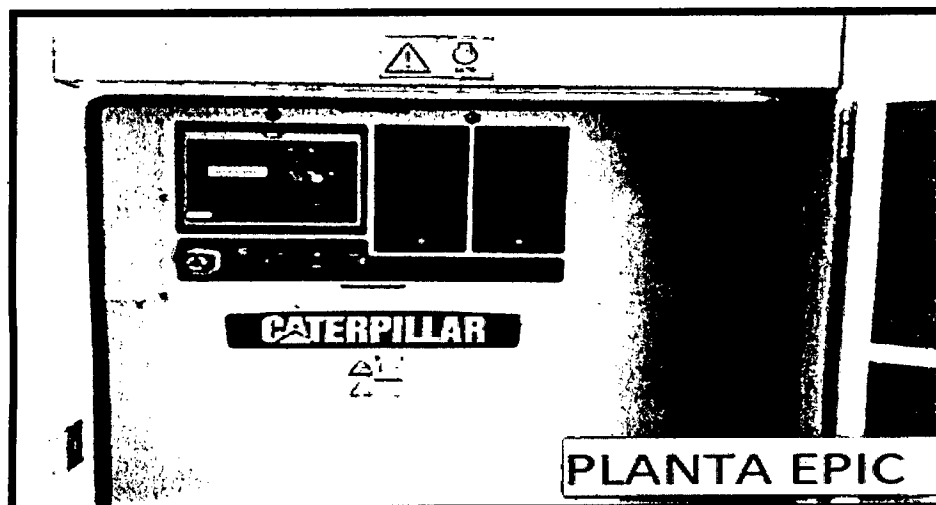
Se tienen dos plantas, no se encuentra con infraestructura alguna, es necesario definir con el proveedor.



FPRM-01 V2 13-06-10

1243

G4S Colombia S.A
Carrera 43F # 18-158
Medellin - Colombia
Teléfono: 4449474
www.g4s.com.co



11) Iluminación Dalight TA.

El cliente solicita supervisión y control del sistema, a la fecha este sistema es manejado con KNX, se necesita reunir con proveedor para definir protocolo de comunicación, no se tiene infraestructura.





FPRM-01 V2 13-06-10

G4S Colombia S.A
Carrera 43F # 18-158
Medellín - Colombia
Teléfono: 4449474
www.g4s.com.co

3. Conclusiones

- A la fecha no tenemos señales ni infraestructura de ningún sistema definidas.
- Según información del cliente cuentan con una licencia de Envisión Alerton, que es un PLC y dispositivos recolectores de contactos secos, para la toma de señales.
- No se cuenta con BMS para la integración de equipos electromecánicos, con la licencia de Envisión se puede recolectar una cantidad de señales, pero esto no es un BMS.
- Es necesario aterrizar más cada sistema, para esto se solicita reunir con cada proveedor y definir las señales, el protocolo y la infraestructura necesaria.

NOTA:

- Se anexan planos y listados actualizados por sistema.



G4S Colombia S.A.
Carrera 43F # 18-158
Medellín - Colombia
Teléfono: 4449474
www.g4s.com.co

1244

Medellín, 5 de Octubre de 2018

Señores
HOSPITAL PABLO TOBÓN URIBE
El Hospital con Alma
Edison Andrés Vélez R.
Jefe Sección Ingeniería Hospitalaria
Departamento de Ingeniería y Mantenimiento
Medellín

Referencia: COTIZACIÓN MDN-AQ-18-1219 V2.0 B

Con base a la solicitud de tener una cifra inicial para la puesta en marcha de los sistemas de electromecánicos a continuación se presentan los valores y alcance.

MANO DE OBRA PARA PUESTA EN MARCHA SUB-SISTEMAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.0	ELECTROMECÁNICOS PUESTA EN MARCHA				
	Como al momento no se cuenta con datos precisos de las tablas de señales de electromecánicos, ni el alcance de integración de los ascensores OTIS, se proyecta la mano de obra por tres meses de un un técnico + un auxiliar y de hasta dos meses de un ingeniero. El alcance sería: Realizar recorrido detallado con el listado de los equipos a intervenir, identificar el tipo de protocolo, levantar en conjunto con personal del H.P.T.U listado de señales a monitorear; establecer los puntos de datos más cercanos asignados por el Hospital e instalar la infraestructura (cableado y tubería / en esta oferta se incluyen hasta 300 m de tubería EMT 3/4 con accesorios y hasta 300 m de cable de control 4X16). No se incluyen equipos; al conocer los protocolos y tablas de señales a monitorear se establecerá que tipo de unidades adquisidoras de datos son necesarias, así como las unidades remotas de entradas y salidas, conversores de protocolos, módulos de relés, estaciones de computo y algún tipo de desarrollo a la medida realizado por personal de programación tipo Senior propio de G4S. No se incluye obra civil, ni trabajos en jornadas nocturnas ni días festivos. El trabajo dentro para instalar tuberías (si fuese necesario) dentro de los fozos de los ascensores sería realizado por personal G4S; sin embargo, el Hospital debe pagar a OTIS las horas por la manipulación de los ascensores mientras la ejecución de dichas actividades. En caso de ser necesario el suministro de cable viajero, éste sería suministrado (muy posiblemente instalado) y facturado por parte de OTIS hacia el Hospital. Una vez conocido el detalle del alcance de integración se podrá recalcular los tiempos de personal, materiales y equipos para ajustar la propuesta; por lo pronto sirve de un punto de partida a un tema presupuestal. Una vez en operación los diferentes sub-sistemas, incluyendo este de electromecánicos, se establecería con el H.P.T.U. hasta donde quieren llegar con una verdadera integración y automatización y así ofertar la mejor opción costo-beneficio para un B.M.S.	UN.	1.0	\$ 66.629.653	\$ 66.629.653
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 66.629.653
	IVA			19%	\$ 12.659.634
	TOTAL CON IVA INCLUIDO				\$ 79.289.286

SecuringYourWorld



FPRM-01 V2 13-06-10

G4S Colombia S.A
Carrera 43F # 18-158
Medellín - Colombia
Teléfono: 4449474
www.g4s.com.co

CONDICIONES COMERCIALES

- Los sus-sistemas se entregan en operación con su respectiva ACTA de ENTREGA.
- Los Softwares o equipos cuentan con garantía de 1 año.
- La mano de obra está calcula en jornada diurna con el personal técnico, auxiliar y/o de ingeniería según cada sub-sistema.
- Los tiempos de entrega de equipos se calculan entre 4 a 6 semanas sujetos a stock proveedores.
- En caso de requerirse un adicional se cotizaría oportunamente.
- Vigencia de la oferta es de 30 días.
- Forma de Pago: 50% anticipo, 10% por cada sub-sistema entregado (aplica si la aprobación es al 100% de la oferta comercial hoy presentada).
- Se aplicaría al total del proyecto el costo del diagnóstico contratado inicialmente.

Atentamente,

CARLOS ARMANDO RODRÍGUEZ CASTILLO
Key Account Manager
(57) 350 814 8525
carlos.rodriquez@co.g4s.com

SecuringYourWorld



FPR-01 V3 15-04-13

1245
G4S Colombia S.A.
Carrera 43F # 18-158
Medellin - Colombia
Teléfono: 4449474
www.g4s.com.co

Medellin, 5 de Octubre de 2018

Señores
HOSPITAL PABLO TOBÓN URIBE
El Hospital con Alma
Edison Andrés Vélez R.
Jefe Sección Ingeniería Hospitalaria
Departamento de Ingeniería y Mantenimiento
Medellin

Referencia: COTIZACIÓN MDN-AQ-18-1219 V2.0

Luego de la intervención de peritaje, con apoyo de los informes de avances parciales por cada subsistema intervenido y en posterior reunión con personal de Ingeniería / Automización G4S, se estipularon unos tiempos y alcances por cada sub-sistema que se presentarán a continuación con el objeto de poner en operación los diferentes sistemas aquí relacionados.

Importante recordar que el H.P.TU no cuenta con una plataforma de integración y automatización propiamente dicha; se tiene un sistema de control de acceso (Prowatch by Honeywell) que permite integrar algunos subsistemas más no es un B.M.S (Building Management System) propiamente dicho, y el Hospital debe ir considerando en el mediano plazo la implementación de un B.M.S para sacar más provecho a los sistemas instalados sin necesidad de incrementar el número de operadores de medios tecnológicos en proporción directa; es una solución a la medida que podemos construir con nuestra experiencia y la proyección que el Hospital Pablo Tobón Uribe quiera darle a los sistemas; es un "traje" a la medida que podríamos construir juntos.

Anexo a esta oferta se compilan los informes de los diferentes sub-sistemas intervenidos.

La presente oferta incluye sus condiciones de pago como un proyecto independiente de tecnología como los que se atienden a nivel nacional; sin embargo, G4S dentro de sus alternativas de negociación cuenta con una opción que le permite al usuario final pagar por cuotas el costo de los proyectos tecnológicos sin necesidad de afectar su flujo de caja al invertir una gruesa suma de dinero, en especial en la inversión hecha por el Hospital en donde se tenía proyectado que todo debería ser entregado en correcta operación al 100%.

Por otra parte, en dicha modalidad de pago se podría incluir de una vez el B.M.S y los equipos que hagan falta para la integración total deseada; todo lo anterior con el beneficio que se incluye el mantenimiento preventivo y correctivo durante la permanencia del pago de la cuota fija mensual; esto suprime el rubro de mantenimiento preventivo-correctivo sobre el cual cada año el Hospital debe separar presupuesto.

Lo anterior es un beneficio otorgado a los usuarios que toman el Servicio de Seguridad Física (es decir, podemos tomar la Vigilancia del Hospital pasando a nuestra empresa el personal que el H.P.T.U desee conservar siempre y cuando pasen nuestro proceso de selección, ellos tendrían contrato a término indefinido como política unificada en el país).

De acuerdo al alcance y términos de la negociación se podrían mejorar las tarifas finales de pago mensual en un porcentaje muy interesante para el hospital, lo cual se conversaría en la negociación de Seguridad Física.

SecuringYourWorld



FPRM-01 V2 13-06-10

G4S Colombia S.A
Carrera 43F # 18-158
Medellin - Colombia
Teléfono: 4449474
www.g4s.com.co

1,0	C.C.T.V El alcance de la intervención contempla hasta dos meses de una pareja de técnicos + apoyo de ingeniero por dos semanas. En este tiempo se proyecta poner a funcionar la totalidad de las cámaras siempre y cuando los puntos de red estén buenos y conectados a la LAN de video, se cuenta con que las cámaras estén buenas así como el buen funcionamiento del POE para temas de energía de los dispositivos, y que se nos entreguen las licencias y claves de acceso para entrar a intervenir los dispositivos asociados al circuito cerrado de televisión. En caso de contar con las licencias y claves y que se presenten dificultades con equipos finales se tratará de dar solución de inmediato con los recursos dejados por la empresa que realizó la instalación inicial, en caso que haya que reemplazar equipos, se cotizarían a demanda según se vaya encontrando a medida que avanza la intervención de puesta en marcha. En caso de no contar con las claves de ingreso al sistema de grabadores; G4S podría disponer de un ingeniero de programación de alto nivel para que entre a los equipos y se gestione lo pertinente para recuperar las claves de fábrica; se calcula que serían mínimo dos semanas de trabajo con un costo adicional a esta oferta de \$ 4.250.000 antes de IVA Se aplicaría el descuento proporcional al valor del diagnóstico inicial vs. los sistemas realmente a intervenir.	UN.	1,0	\$ 27.052.775	\$ 27.052.775
2,0	CONTROL DE ACCESO El alcance de la intervención contempla hasta mes y medio de un técnico e ingeniero para poner en puesta a punto del sistema de control de acceso; no se incluye intervención en bases de datos. Se cuenta con que el Hospital suministraría los elementos que no fueron instalados por la empresa anterior. Se cuenta con que la infraestructura está entre los periféricos y paneles de control sea la adecuada y esté en buenas condiciones. Se nos debe suministrar las licencias y clave del control de acceso para realizar las respectivas configuraciones y ajustes a los que haya a lugar. Los elementos adicionales necesarios y con los que no cuente el Hospital serían cotizados a demanda a medida que se avance con la actividad contratada. Se incluye hasta 3 semanas de trabajo de un técnico para programar un aproximado de 2700-3000 tarjetas de acceso. Se incluye hasta 2 semanas de trabajo de ingeniero especializado para recuperar licencias de los sistemas. En el alcance se incluye hasta dos carretes de cable UTP cat. 5E en caso sea necesario hacer pequeños trabajos de cableado. Se explicaría al personal de monitoreo como realizar la configuración de las tarjetas de acceso del personal de empleados del Hospital. Se aplicaría el descuento proporcional al valor del diagnóstico inicial vs. los sistemas realmente a intervenir.	UN.	1,0	\$ 37.761.443	\$ 37.761.443



FPRM-01 V2 13-06-10

G4S Colombia S.A.
Carrera 43F # 18-158
Medellin - Colombia
Teléfono: 4449474
www.g4s.com.co

1246

3.0	DETECCIÓN DE INCENDIO				
	El alcance de la intervención contempla hasta mes y medio de un técnico con auxiliar + un mes de ingeniero para poner en puesta a punto del sistema del sistema de Incendio. Se cuenta con que la infra-estructura está entre los periféricos y paneles de incendio sea la adecuada y esté en buenas condiciones. Se nos deben suministrar las clave de los paneles a las que haya a lugar. Los elementos adicionales necesarios y con los que no cuente el Hospital serían cotizados a demanda a medida que se avance con la actividad contratada. En el alcance se incluye hasta dos carretes de cable de incendio para pequeños trabajos en caso de ser necesario. Se aplicaría el descuento proporcional al valor del diagnóstico inicial vs. los sistemas realmente a intervenir.	UN.	1.0	\$ 30.031.201	\$ 30.031.201
4.0	INTRUSIÓN				
	El alcance de la intervención contempla hasta dos meses y medio de una pareja de técnicos. Se cuenta con que la infra-estructura está entre los periféricos y panel de intrusión sea la adecuada y esté en buenas condiciones. Se nos deben suministrar las clave del panel a la que haya a lugar. Los elementos adicionales necesarios y con los que no cuente el Hospital serían cotizados a demanda a medida que se avance con la actividad contratada. Se incluye hasta tres carretes de cable UTP Cat 5E para el caso se requiera recablear algunos tramos. Se aplicaría el descuento proporcional al valor del diagnóstico inicial vs. los sistemas realmente a intervenir.	UN.	1.0	\$ 29.836.569	\$ 29.836.569
5.0	ELECTROMECÁNICOS				
	En la visitas iniciales se identificó que en sitio no se tiene nada para el tema del monitoreo de electromecánicos; acá se cotizan dos semanas de trabajo de un ingeniero con un auxiliar técnico con este alcance: En estas dos semanas se proyecta un recorrido detallado con las personas que conozcan muy bien los equipos electromecánicos para establecer: protocolos de comunicación, tipos de señales que entrega (alarmas, alertas, estados) y cuantas y cuales señales por sistema son de interés por parte del Hospital en ser monitoreadas. El recorrido se debe realizar con personal que tenga conocimiento de la ubicación más cercana o tenga poder de toma de decisión para enviar a instalar puntos de red y de energía en los sitios donde sea necesario según cada dispositivo electromecánico. Importante definir de una vez a futuro cual sería el BMS a implementar para encaminar la propuesta a una integrabilidad directa con dicha plataforma. Se aplicaría el descuento proporcional al valor del diagnóstico inicial vs. los sistemas realmente a intervenir.	UN.	1.0	\$ 5.499.533	\$ 5.499.533
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 130.181.521
	IVA			19%	\$ 24.734.489
	TOTAL CON IVA INCLUIDO				\$ 154.916.009

SecuringYourWorld



FPRM-01 V2 13-06-10

G4S Colombia S.A
Carrera 43F # 18-158
Medellin - Colombia
Teléfono: 4449474
www.g4s.com.co

TARIFAS DE REFERENCIA PARA INGENIERÍA DE SEGURIDAD

TARIFA SERVICIO DE INGENIERIA				
DESCRIPCION	24 MESES	36 MESES	48 MESES	60 MESES
TOTAL	\$ 8.969.628	\$ 6.807.881	\$ 5.743.989	\$ 5.103.413
TOTAL CON IVA	\$ 9.140.051	\$ 6.937.231	\$ 5.853.125	\$ 5.200.378

Alcance:

- Incluye el mantenimiento preventivo (2 veces por año).
- Incluye los mantenimientos correctivos.
- Incluye repuestos, reposiciones requeridas durante la duración del pago del servicio de ingeniería de Seguridad.
- Tarifa fija por la duración del contrato.
- Luego de la última cuota se puede negociar la toma de los equipos para que queden de propiedad del Hospital i hacer una renovación actualizando tecnologías o ampliando el alcance.
- Se debe contar con el servicio de Seguridad Física de G4S para contar con este beneficio de tipo de pago y servicio. (al momento de negociar la seguridad fisica se puede mejorar la cuota fija de la ingeniería).



FPRM-01 V2 13-06-10

1247
G4S Colombia S.A
Carrera 43F # 18-158
Medellín - Colombia
Teléfono: 4449474
www.g4s.com.co

CONDICIONES COMERCIALES

- Los sus-sistemas se entregan en operación con su respectiva ACTA de ENTREGA.
- Los Softwares o equipos cuentan con garantía de 1 año.
- La mano de obra está calcula en jornada diurna con el personal técnico, auxiliar y/o de ingeniería según cada sub-sistema.
- Los tiempos de entrega de equipos se calculan entre 4 a 6 semanas sujetos a stock proveedores.
- En caso de requerirse un adicional se cotizaría oportunamente.
- Vigencia de la oferta es de 30 días.
- Forma de Pago: 50% anticipo, 10% por cada sub-sistema entregado (aplica si la aprobación es al 100% de la oferta comercial hoy presentada).
- Se aplicaría al total del proyecto el costo del diagnóstico contratado inicialmente.

Atentamente,

CARLOS ARMANDO RODRÍGUEZ CASTILLO
Key Account Manager
(57) 350 814 8525
carlos.rodriquez@co.g4s.com



1148

G4S Colombia S.A.
Carrera 43F # 18-158
Medellín - Colombia
Teléfono: 4449474
www.g4s.com.co

Medellín, 27 de Marzo de 2019

Señores
HOSPITAL PABLO TOBÓN URIBE
El Hospital con Alma
Edison Andrés Vélez R.
Jefe Sección Ingeniería Hospitalaria
Departamento de Ingeniería y Mantenimiento
Medellín

Referencia: COTIZACIÓN MDN-AQ-19-0131 V2.1

Luego de la intervención de solución a las fallas al sistema de detección de incendio, el resultado final arrojó que los sistemas están operando a un 98%.
Para llegar a un 100% se requiere el reemplazo de algunos elementos que se cotizan a continuación; de igual forma; se nos solicitó la integración con el sistema de perifoneo, por lo cual se incluye los valores para atender dicho alcance:

ELEMENTOS REQUERIDOS PARA COMPLETAR PUESTA A PUNTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNT PESOS	VALOR TOTAL PESOS
1.0	EQUIPOS PARA PUESTA A PUNTO DE SISTEMA ACTUAL			
1.1	FUENTE DE PODER PARA PANEL 24 VDC a 6 amperios con 6 salidas configurables. Marca: HONEYWELL Ref: RPS-1000	1 UND 2	 2.763.882	 5.527.764
1.2	BATERÍAS PARA FUENTE DE ALIMENTACIÓN IVO, 12V 7AH BATTERY RECHARGABLE SEALED. Marca: G4S Ref: 12V7AH	1 UND 4	 49.005	 196.020
1.3	DETECTOR DE HUMO Marca: HONEYWELL Ref: IDP-PHOTO-T	1 UND 20	 321.606	 6.432.129
1.4	BASE PARA DETECTOR DE HUMO Marca: SYSTEM SENSOR Ref: B210LP	1 UND 20	 24.725	 494.505
1.5	MÓDULO MONITOR Marca: HONEYWELL Ref: IDP-MINIMON	1 UND 6	 196.020	 1.176.120

Securing Your World

V6
02/50





FPRM-01 V2 13-06-10

G4S Colombia S.A
Carrera 43F # 18-158
Medellin - Colombia
Teléfono: 4449474
www.g4s.com.co

1249

2.0	MANO DE OBRA E INSTALACION			
2.1	INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO Marca: G4S Referencia: G4S	1 UND 20	33.750	675.000
2.2	INSTALACIÓN DE MÓDULO MONITOR Marca: G4S Referencia: G4S	1 UND 6	33.750	202.500
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA Caja 12x12x5 Marca: G4S Referencia: G4S	1 UND 6	13.905	83.430
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE INCENDIOS 16/2 SOL FPLR 1M BX RED. Metro instalado. Marca: HONEYWELL Referencia: 43111104	1 ML 50	2.599	129.955
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA METÁLICA Coraza metálica de 1/2" con accesorios. Metro instalado Marca: G4S Referencia: G4S	1 ML 9	8.708	78.368
2.6	CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Marca: G4S Referencia: G4S	1 UND 1	1.427.656	1.427.656
			SUBTOTAL	16.423.456
			IVA 19%	3.120.457
			TOTAL	19.543.913

ELEMENTOS PARA INTEGRACIÓN CON PERIFONEO Y TOTAL DE AMBAS SOLUCIONES

15	SISTEMA PERIFONEO			
15.1	CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Llave de programación Mano de obra de configuración, accesorios de apoyo Marca: G4S Referencia: G4S	1 1 UND 1	3.183.276	3.183.276
			SUBTOTAL	3.183.276
			IVA 19%	604.822
			TOTAL	3.788.098
			GRAN SUB-TOTAL	19.606.732
			IVA 19%	3.725.279
			GRAN TOTAL	23.332.011





FPRM-01 V2 13-03-10

1210

G4S Colombia S.A
Carrera 43F # 18-158
Medellín - Colombia
Teléfono: 4449474
www.g4s.com.co

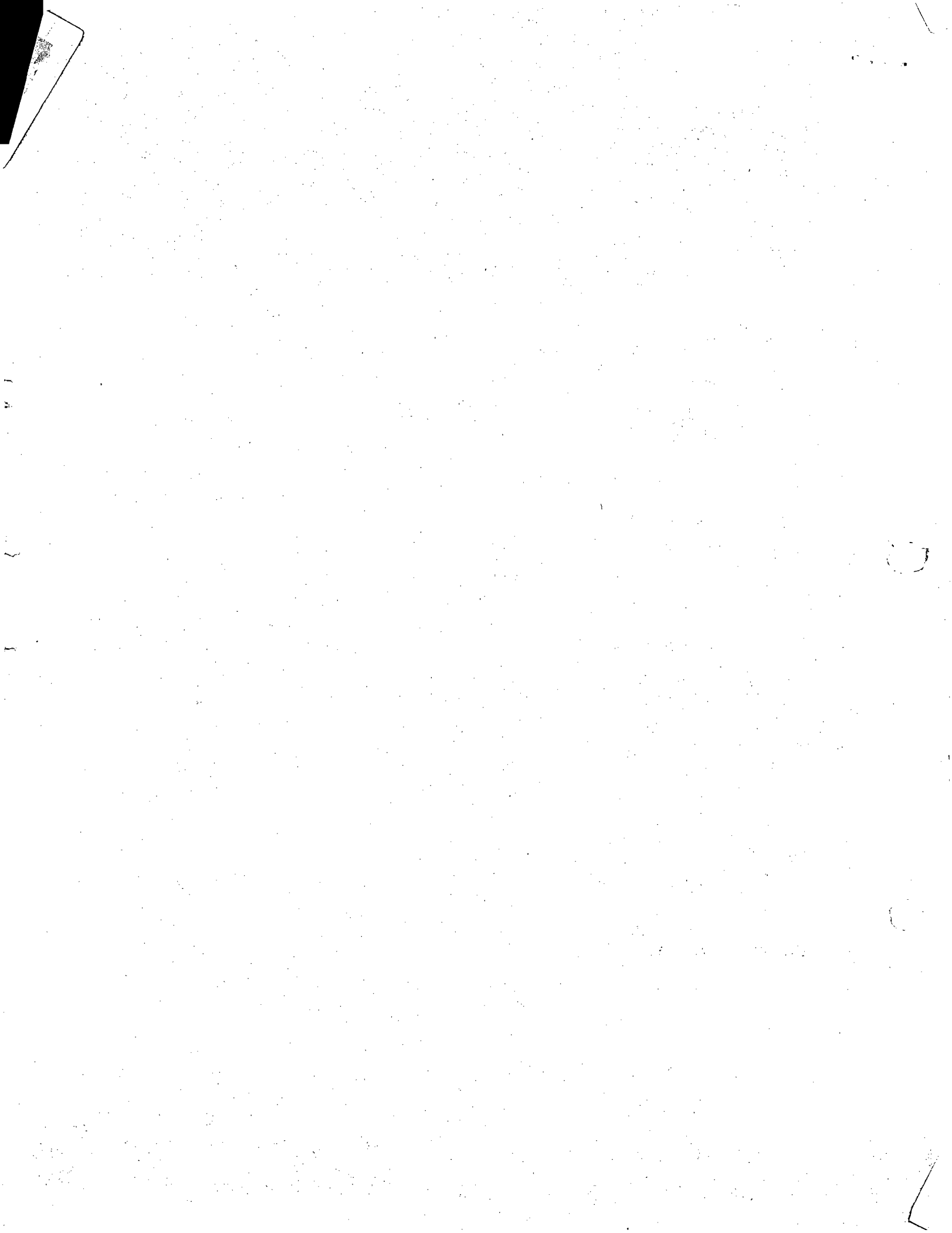
CONDICIONES COMERCIALES

- **Vigencia de la oferta:** 30 días calendario.
 - **Forma de pago:** Anticipo del 50% - Restante a 30 días contrafactura.
 - **Garantía:** 1 año.
 - **Tiempo de Entrega de equipos:** 5 - 7 semanas aproximadamente (sujeito a stock del fabricante al momento de realizar pedido).
 - **Tiempo de Instalación:** 30 días hábiles aproximadamente luego de recibir los equipos (sujeito a plan de trabajo a construir entre las partes).
 - El cliente proporcionará la tubería necesaria para enrutar el cableado ofertado para los sitios donde la obra debe entregar dichos ductos.
- 1105-13.

Atentamente,

CARLOS ARMANDO RODRÍGUEZ CASTILLO
Key Account Manager
(57) 350 814 8525
carlos.rodriquez@co.g4s.com

SecuringYourWorld





EL HOSPITAL CON ALMA
Pablo Tobón Uribe

Medellín, 27 de marzo de 2019

592060-00155558

Ingeniero.
Carlos Armando Rodriguez C.
G4S Colombia S.A.
Medellín.

**ASUNTO: Carta de aceptación cotización MDN-AQ-19-0131 V2.1 puesta a punto
detección Torre A.**

Respetado ingeniero Rodriguez:

Por medio de la presente le estamos notificando que el Hospital acepta la propuesta comercial N° MDN-AQ-19-0131 V2.1 para la puesta a punto del sistema de detección de incendios de Torre A, por favor ponerse en contacto con el departamento de ingeniería para programar la realización de las actividades..

Cualquier inquietud, se puede comunicar conmigo al teléfono 445 92 15

Atentamente,

GUSTAVO GUTIÉRREZ SOTO
Jefe División de Operaciones

X

**G. Escritos de citación a conciliación a
Honeywell, a Datanet, y a Mundial
de Seguros ante la Cámara de
Comercio de Medellín y sus
respectivas constancias de no
acuerdo.**

