Bogotá, 7 agosto de 2024

Q-536-24

Señores
Hospital Central de la Policía Nacional
Bogotá

Asunto: PROCESO DE LICITACION PUBLICA LP-006-2024.

OBJETO: ADQUISICION PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE LLAMDO DE ENFERMERIA HOSPITAL CENTRAL DEL LA POLICIA NACIONAL – AC 02-2023

CMT y Rauland Borg Corp., comprenden los complejos retos que encaran las comunicaciones en las entidades dedicadas a la salud día a día, es por ello que decidieron realizar una Alianza Estratégica que se especializa en brindar soluciones de Intercomunicación Hospitalaria de acuerdo a las necesidades de cada cliente, contribuyendo en el desarrollo potencial de su negocio y agregando valor al cumplimiento de sus objetivos a través de los productos y las soluciones que ofrece.

Agradecemos la confianza depositada al contemplar a CMT Colombia como su proveedor en servicios de tecnología, es por ello que ponemos a su servicio personal altamente capacitado y comprometido en pro de construir relaciones a largo plazo que maximicen sus beneficios, logrando un mayor posicionamiento en el mercado actual.

Atendiendo su amable invitación presentamos nuestra propuesta para acompañar al **HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA,** en el proceso de diseño, implementación y puesta en marcha de la Solución Responder 5000, de acuerdo con la información indicada en los Planos.

Quedamos a su disposición para ampliar cualquier punto de nuestra propuesta, así como suministrar información adicional cuando lo requiera

Cordial Saludo,

Gustavo Osorio
Gustavo.osorio@cmt.net.co
Cel (57) 318 586 48 02
Tel. (571) 285 20 05 – (571) 285 05 38

1. Descripción de la Solución R5000

El sistema de Administrador de Soluciones Críticas– Responder 5000 es una solución de comunicaciones fácil de usar y eficiente que mejora la productividad de las enfermeras, indistintamente del tamaño del equipo.

Las funciones completas y automatizadas de creación de informes del sistema Responder 5000 de Rauland aumentan la competencia del personal, lo que permite administrar las cargas de trabajo de manera más eficiente.

Cabe resaltar que la solución cuenta con un sistema propio de alimentación que no depende y no es manejado por medio de un middleware (Servidor, PC, o similares).

Este sistema por ser un soporte de vida, maneja una red cableada donde laalimentación de energía está dada por fuentes con voltajes DC propias y desarrolladas para la solución de marca Rauland. Es de vital importancia tener presente que si llegase a fallar la energía de la entidad (Red eléctrica, UPS y/o planta eléctrica o de gasolina), el RESPONDER 5000 posee batería de respaldoque a full carga (Entiéndase por full carga cada uno de los componentes y dispositivos de la solución funcionando al mismo tiempo), su durabilidad es de 20 minutos, garantizando que si no está a full carga podrá tener un tiempo de soporte mayor.

SISTEMA RESPONDER 5000 DISPOSITIVOS

EN CENTRALES DE ENFERMERIA



Consola de Enfermería

- Consola de audio VoIP
- Pantalla larga de color tipo LCD
- Visualización de más de 3 llamadas en cola
- Treinta y dos (32) funciones programables
- Doce (12) tonos de llamada
- Adaptación a manos libres
- Volumen ajustable
- Alertas de audio por fallas de consolas

DISPOSITIVOS EN HABITACIÓN



R5KPS1LCA

Estación de paciente con audio

- Estación de cama con iluminación y botón de llamada
- Una (1) entrada DIN para el altavoz de almohada o el cable de llamada
- Proporciona comunicación de voz a la cabecera del paciente a través del altavoz de la estación
- Anula el cordón de salida
- Botón Cancelar para la función de cancelación de la estación o de la sala
- Bio-sello antimicrobiano opcional para cubrir los pulsadores



Cordón de perilla con Expulsor/automático tipo DIN

- 10-pies de largo
- Conector tipo DIN con expulsor/automático de 9 pines para fácil desconexión del cordón
- Diseño sellado que mantiene contaminantes e infecciones fuera de la cavidad colgante
-



NCPSDSTV

Digital Pillow Speaker

- El diseño sellado reduce el riesgo potencial de fluidos infecciosos o sólidos que se instalan en la unidad
- Llamada de enfermera y transmisión de televisión, grande, reconocible y fácil de presionar botones
- Posicionamiento de botones estandarizado e intuitivo. Silencio, subtítulos, el sueño y la opción son estándar en todos los modelos
- Sonido claro y de alta calidad para aumentar la satisfacción del paciente
- El diseño aerodinámico facilita una limpieza rápida y fácil
- Se puede programar para admitir varias marcas de TV de hospitales en segundos
- Estuche de plástico UL94V-0 resistente al fuego y alto impacto
- Botones de control de volumen hacia arriba y hacia abajo



R4KPC11

Estación para cuarto de baño

- Cordón de plástico libre de infecciones
- Dispositivo en PVC de fácil limpieza
- LED tranquilizador
- Botón de cancelado
- Resistente al agua
- Largo, fácil de halar
- Supervisión continua de la presencia de la estación

DISPOSITIVOS EN OTRAS ÁREAS



R5KPB4

Estación de Flujo de Trabajo

- Cuatro (4) botones independientes para iniciar el flujo de trabajo, realizar llamadas y / o indicar la presencia del personal
- Los botones están retroiluminados
- Los botones pueden personalizarse para el texto y el color de los botones
- Botón de cancelación para la función de cancelación de la estación o toda la sala
- Indicadores LED de garantía de llamada para cada botón
- Bio-sello antimicrobiano opcional para cubrir los botones
- Supervisión continua de la presencia de la estación



R5KSSTF

- Botón para la comunicación con el personal
- (1) LED de control de llamada y (1) LED del monitor
- Botón de cancelación para la función de cancelación de la estación o de toda la habitación
- Bio sellado antimicrobiano opcional para cubrir los botones
- Supervisión continua de la presencia de la estación
- Montaje en superficie para una fácil instalación
- El diseño de montaje se adapta a una variedad de cajas de conexiones de una o dos bandas



R5KCL516

Lámpara de pasillo

- LED de color indicación de llamadas activas, recordatorios de servicio
- Cinco (5) colores LED con tasas de flash programables
- Lente curvada para un amplio ángulo de visión
- Funcionamiento seguro en caso de pérdida de comunicaciones de datos
- Montaje en superficie para una fácil instalación



R4KPB23

Estación de código azul y asistencia de personal

- Dos (2) puntos de llamada con LED de aseguramiento de llamada y Monitor LED
- Botones retroiluminados para una fácil activación.
- Botón de Cancelar
- Supervisión continua de la estación.
- Conectores enchufables para un servicio sencillo.
- Salida para temporizador transcurrido
- Bio-sello antimicrobiano opcional para cubrir botones y permitir para desinfectar fácilmente la estación



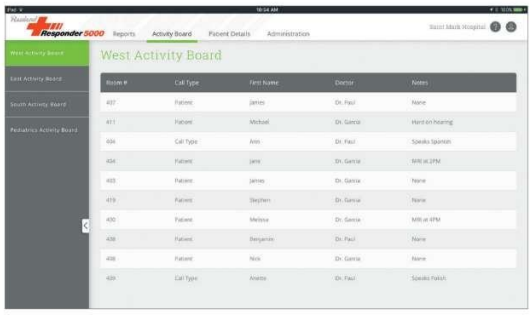
R4KSAR

Estación de Ayuda / Registro del Personal

• Dos (2) puntos de llamada con LED de Garantía de llamada y
Monitor led
• Botón de ayuda y registro de personal
• Pulsadores retroiluminados para una fácil activación
• Botón de cancelar
• Supervisión continua de la estación.
• Conectores enchufables para facilitar el servicio

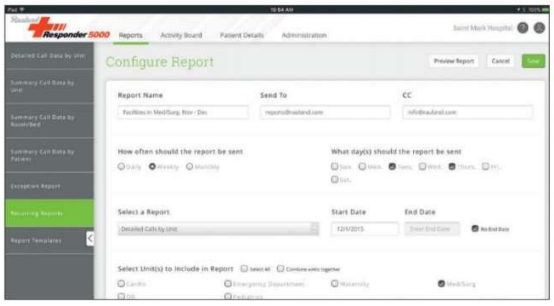
SOFTWARE DEL SISTEMA R5000

La aplicación Responder® 5000 es un software basado en la web que ofrece diferentes módulos que aprovechan al máximo el Sistema de Llamadas de Enfermería Responder 5000. Las instalaciones pueden utilizar los paneles de actividades para ver las actividades en tiempo real, sala y paciente, herramientas de gestión para soporte operacional, un módulo de informes para el largo plazo, análisis de comunicaciones paciente / enfermera, y un módulo de administración con herramientas para la personalización del usuario



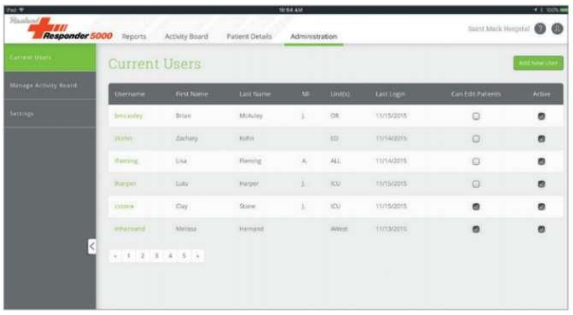
Actividades de llamada de enfermería mostradas en tiempo real

- El Activity Board es la pieza central de la aplicación Responder 5000, que ofrece descripción visual de la actividad del personal.
- Permite a los miembros del personal con derechos de acceso adecuados para ver la llamada de la enfermera y actividades dentro de una instalación en tiempo real.
- Ofrece vistas personalizables con once elementos de datos diferentes que muestran información de ubicación, paciente y médico.
- Muestra las llamadas activas seleccionadas de una o varias unidades dentro de una instalación, una gran solución para las instalaciones que implementan un área centralizada de triage de llamadas de enfermería.
- Colores de fuente, tamaños y estilos, y uso de tonos, que se pueden personalizar para cada Tablero de actividad



Informes automatizados

- Libera el tiempo del personal
- Diferentes informes ayudan al personal a mejorar el rendimiento y cumplir los objetivos de respuesta del paciente.
- Ver resumen o detalle de todos los objetivos históricos de respuesta del personal y enfermera llama actividades de unidades, habitaciones / camas y pacientes dentro una instalación.
- Un mecanismo robusto de informe recurrente permite que cualquiera de los informes sea configurado, generado y entregado automáticamente por correo electrónico en días específicos de la semana a los miembros del personal.



Información del paciente

Este módulo muestra una vista compacta de todos los pacientes dentro de una instalación para una eficiente administración como puede ser:

- Asignación de personal
- Agregar o editar información personal o de ubicación del paciente cuando sea necesario
- Módulos de aplicación que incluyen tablas de actividades e informes

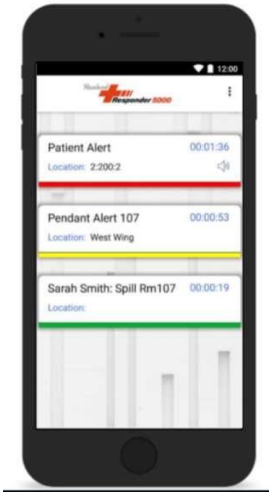
Flujo de proceso controlado con herramientas de administración de información

El módulo de administración de la aplicación Responder 5000 permite un control total, personalización y mantenimiento del sistema.

Este módulo permite a los administradores del sistema administrar la información de los miembros del personal y credenciales de autenticación, acceso al sistema, información detallada del paciente y Tableros de actividades de diferentes unidades de la instalación.

INTEGRACIONES

Integración de teléfonos con tecnología SIP



- El sistema está diseñado para la comunicación visual, por tonos o totalmente por voz.
- La aplicación Responder 5000 dirige las llamadas al dispositivo móvil del personal asignado, donde sea que estén, los cuidadores no dependen de la estación de enfermería o luces de pasillo
- La aplicación inteligente enruta las llamadas, prioriza la emergencia, eventos, y muestra un temporizador para que el personal pueda ver cuánto tiempo ha estado esperando una llamada.
- La aplicación móvil se puede instalar en los dispositivos personales del personal, iPhone o Android.
- Poco o nada de entrenamiento es necesario para la configuración y el uso.

1.1 Alcance de la Propuesta.

NECESIDADES EN CANTIDADES POR PISO Y POR SERVCIO DEL SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERIA PARA EL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

Ubicación	SERVICIO	UBICACIÓN	CONSOLA CENTRAL DE ENFERMERÍA	DISPLAY	ESTACIÓN DE PACIENTE (AUDIO)	Cordón	ESTACIÓN DE PACIENTE visuales)	ESTACIÓN DE BAÑO (CON CONTROL)	ESTACIÓN DE CÓDIGO AZUL, ASISTENCIA MÉDICA Y REGISTRO (HABITACIÓN)	LÁMPARA DE PASILLO
Sótano	URGENCIAS PEDIATRICAS	OBSERVACIÓN				10	10	1	0	0
		REANIMACIÓN		1		3	3		1	1
		HIDRATACIÓN				2	2	0	1	1
Sótano	URGENCIAS	REANIMACIÓN		1		5	5			1
		OBSERVACIÓN 1		1		27	27	6		
		OBSERVACIÓN 2	0	1	0	12	12	5		0
		HIDRATACIÓN		1		8	8			
		OBSERVACIÓN 3 (CRÍTICOS)		1		9	9	4	0	
2	UCI ADULTOS	CUBICULOS DE PACIENTES		1		12	12	0		12
3	UCI PEDIATRICA	CUBICULOS DE PACIENTES		1		6	6			6
3	HOSPITALIZACIÓN PISO 3	HABITACIONES	1		12	12		6	6	6
4	HOSPITALIZACIÓN PISO 4	HABITACIONES	1		55	55		23	23	23
5	HOSPITALIZACIÓN PISO 5	HABITACIONES	1		44	44		18	19	19
6	HOSPITALIZACIÓN PISO 6	HABITACIONES	1		54	54	0	22	22	22
7	HOSPITALIZACIÓN PISO 7	HABITACIONES	1		50	50		13	16	16
8	HOSPITALIZACIÓN PISO 8	HABITACIONES	1		25	25		25	25	25
		TOTALES	**6**	**8**	**240**	**334**	**94**	**123**	**113**	**132**

Beneficios del Sistema:

- Tecnología IP.
- Licenciamiento a perpetuidad sin recargos anuales para su uso
- Integración con telefonía IP para generar grupos trabajo.
- Software en ocho (8) idiomas - español
- Registro de pacientes en Software del sistema para ser asignados por
- habitación junto con médico tratante.
- Monitoreo en tiempo real de los requerimientos de los pacientes en múltiples
- estaciones de trabajo (PC)
- Reportes detallados y automáticos vía correo electrónico
- Consola en las estaciones de enfermería IP con atributos como apoyo de
- rondas, generación de servicios, opción de privacidad en habitaciones, tonos
- día y noche, priorización de requerimientos, entre otros.
- Manejo de código azul incluido en las Estaciones de paciente con audio y sin
- audio
- Estaciones de baños a prueba de agua.
- Lámparas de pasillo con priorización de servicio

Beneficios en áreas de Imagenología, Quirófanos, Salas de Partos

- Estación de audio con código azul y asistencia de personal para generar comunicación con central de enfermería.
- Visualización de requerimientos en tiempo real
- Integración a Telefonía IP
- Monitoreo en tiempos de respuesta y Reportes de Seguimiento.
- Integración con ADT/HL7

Beneficios futuros (en desarrollo)

- Responder Business Intelligence – (BI) Administrador de datos que permite mejorar las prácticas y el análisis de la información, en busca de optimizar las decisiones y rendimiento de la Institución
- Responder Enterprise – Centralización de sistemas en la nube

1.2 Valor de la Propuesta Económica

Sección	Categoría	Referencia	Descripción	Cantidad	SMLV UNT	Suma de SMLV - Total
General	Equipo principal	R5KL2KA	**R5K L2K ADAPTER**	9	1,77	15,96
		R5KM8PRT	**R5K 8-PORT ETHERNET SWITCH**	5	3,45	17,25
		R5KMPR15	**R5K 15V PWR SPLY W BAT BACKUP**	15	2,70	40,50
		R5KMPR36	**R5K 36V PWR SPLY W BAT BACKUP**	9	2,73	24,59
		R5KMSCV2	**R5K MAIN SYSTEM CONTROLLER V2**	4	5,51	22,05
		R5KMTRM	**R5K TERMINATION BOARD**	9	0,58	5,22
	Software	R5KMADT	**R5K ADT INTERFACE**	1	12,58	12,58
		R5KMRPT	**R5K APPLICATION MODULE**	1	27,94	27,94
		R5KMSIP	**R5K TELEPHONY INTERFACE**	1	17,51	17,51
	Accesorios	PANTALLAS	**PANTALLAS**	9	5,13	46,15
		SERVIDOR	**SERVIDOR**	1	41,03	41,03
		SWITCH	**SWITCH**	2	15,38	30,77
	Mano de obra	MOIS	**Mano de Obra por Configuración Software**	1	37,45	37,45
					Total General	**339,00**
Piso 2	Equipo principal	R4KMQCV2	**R5K MARQUEE CONTROLLER V2**	2	1,22	2,45
	Display	215C	**Display Informativo**	2	2,39	4,78
	Lamparas de pasillo	R5KCL546V2	**R5K CORRIDOR LIGHT 4 AUDIO 6PT V2**	18	0,69	12,38
	Domeless	R5KDC46V2	**R5K DOMELESS 4 AUDIO 6PT V2**	6	0,74	4,46
	Estaciones	R4K15V	**R5K PATIENT STATION 1/4" & BTN**	18	0,32	5,70
		R5KSMST	**R5K MARQUEE AUDIO STATION**	2	0,31	0,62
	Cordones	CC200	**CALL CORD W/ CLIP - 10FT**	18	0,15	2,74
	Conectores	350018	**8PN INLINE CON CAT5 CAT6(100)**	3	2,25	6,74
	Accesorios	T EMT 3/4	**Tubería emt 3/4**	1	2,63	2,63
	Mano de obra	CB UTP	**Cable UTP categoría 6 LSHZ azul**	989	0,00	4,26
		MOC	**Mano de Obra Civil**	1	2,83	2,83
		MOIC	**Mano de Obra Instalación y Cableado**	1	2,00	2,00
		REGATAS	**Obra Civil de Regatas (Regata-Resane-Estuco-Pintura Vinilo)**	16	0,48	7,73
		RUBRO MAT INFRA	**Rubro de Accesorios para Infraestructura**	1	0,40	0,40

					Total Piso 2	**59,71**
Piso 3	**Consolas**	R5KCONSV2	**R5K VOIP NURSE CONSOLE V2**	1	4,31	4,31
	Lamparas de pasillo	R5KCL546V2	**R5K CORRIDOR LIGHT 4 AUDIO 6PT V2**	6	0,69	4,13
	Domeless	R5KDC06	**R5K DOMELESS 6PT VISUAL**	1	0,68	0,68
		R5KDC46V2	**R5K DOMELESS 4 AUDIO 6PT V2**	6	0,74	4,46
	Estaciones	R4KSAR	**R5K PUSH FOR HELP ST REG STN**	6	0,26	1,57
		R5KPC11WPS	**R5K WATERPROOF PULCORD SPANISH**	6	0,37	2,23
		R5KPS1LCA	**R5K SINGLE PAT STN W LT AUDIO**	12	0,46	5,55
	Cordones	CCDIN	**CALL CORD - DIN CONNECTOR**	12	0,19	2,26
	Conectores	350018	**8PN INLINE CON CAT5 CAT6(100)**	2	2,25	4,50
	Accesorios	T EMT 3/4	**Tubería emt 3/4**	1	0,43	0,43
	Mano de obra	CB UTP	**Cable UTP categoría 6 LSHZ azul**	759	0,00	3,27
		MOC	**Mano de Obra Civil**	1	0,85	0,85
					2,44	2,44
		MOIC	**Mano de Obra Instalación y Cableado**	1	1,54	1,54
		REGATAS	**Obra Civil de Regatas (Regata-Resane-Estuco-Pintura Vinilo)**	1	0,48	0,48
		RUBRO MAT INFRA	**Rubro de Accesorios para Infraestructura**	1	1,13	1,13
					Total Piso 3	**39,82**
Piso 4	**Consolas**	R5KCONSV2	**R5K VOIP NURSE CONSOLE V2**	1	4,31	4,31
	Lamparas de pasillo	R5KCL546V2	**R5K CORRIDOR LIGHT 4 AUDIO 6PT V2**	23	0,69	15,82
	Domeless	R5KDC46V2	**R5K DOMELESS 4 AUDIO 6PT V2**	5	0,74	3,71
	Estaciones	R4KSAR	**R5K PUSH FOR HELP ST REG STN**	23	0,26	6,02
		R5KPC11WPS	**R5K WATERPROOF PULCORD SPANISH**	23	0,37	8,54
		R5KPS1LCA	**R5K SINGLE PAT STN W LT AUDIO**	55	0,46	25,44
	Cordones	CCDIN	**CALL CORD - DIN CONNECTOR**	55	0,19	10,38
	Conectores	350018	**8PN INLINE CON CAT5 CAT6(100)**	3	2,25	6,74
	Accesorios	CJ M 5800	**Caja Metálica Incrustar 5800**	55	0,00	0,27
	Mano de obra	CB UTP	**Cable UTP categoría 6 LSHZ azul**	2105	0,00	9,07
		MOC	**Mano de Obra Civil**	1	2,83	2,83
		MOIC	**Mano de Obra Instalación y Cableado**	1	0,00	0,00
					Total Piso 4	**93,13**
Piso 5	**Consolas**	R5KCONSV2	**R5K VOIP NURSE CONSOLE V2**	1	4,31	4,31

	Lamparas de pasillo	R5KCL546V2	**R5K CORRIDOR LIGHT 4 AUDIO 6PT V2**	19	0,69	13,07
	Domeless	R5KDC46V2	**R5K DOMELESS 4 AUDIO 6PT V2**	4	0,74	2,97
	Estaciones	R4KSAR	**R5K PUSH FOR HELP ST REG STN**	19	0,26	4,97
		R5KPC11WPS	**R5K WATERPROOF PULCORD SPANISH**	18	0,37	6,68
		R5KPS1LCA	**R5K SINGLE PAT STN W LT AUDIO**	44	0,46	20,35
	Cordones	CCDIN	**CALL CORD - DIN CONNECTOR**	44	0,19	8,30
	Conectores	350018	**8PN INLINE CON CAT5 CAT6(100)**	3	2,25	6,74
	Accesorios	CJ M 5800	**Caja Metálica Incrustar 5800**	44	0,00	0,22
	Mano de obra	CB UTP	**Cable UTP categoría 6 LSHZ azul**	1795	0,00	7,73
		MOC	**Mano de Obra Civil**	1	2,83	2,83
		MOIC	**Mano de Obra Instalación y Cableado**	1	3,63	3,63
					Total Piso 5	**81,81**
Piso 6	**Consolas**	R5KCONSV2	**R5K VOIP NURSE CONSOLE V2**	1	4,31	4,31
	Lamparas de pasillo	R5KCL546V2	**R5K CORRIDOR LIGHT 4 AUDIO 6PT V2**	22	0,69	15,13
	Domeless	R5KDC46V2	**R5K DOMELESS 4 AUDIO 6PT V2**	5	0,74	3,71
	Estaciones	R4KSAR	**R5K PUSH FOR HELP ST REG STN**	22	0,26	5,76
		R5KPC11WPS	**R5K WATERPROOF PULCORD SPANISH**	22	0,37	8,17
		R5KPS1LCA	**R5K SINGLE PAT STN W LT AUDIO**	54	0,46	24,98
	Cordones	CCDIN	**CALL CORD - DIN CONNECTOR**	54	0,19	10,19
	Conectores	350018	**8PN INLINE CON CAT5 CAT6(100)**	3	2,25	6,74
	Accesorios	CJ M 5800	**Caja Metálica Incrustar 5800**	54	0,00	0,27
	Mano de obra	CB UTP	**Cable UTP categoría 6 LSHZ azul**	2002	0,00	8,62
		MOC	**Mano de Obra Civil**	1	2,83	2,83
		MOIC	**Mano de Obra Instalación y Cableado**	1	2,44	2,44
					Total Piso 6	**93,14**
Piso 7	**Consolas**	R5KCONSV2	**R5K VOIP NURSE CONSOLE V2**	1	4,31	4,31
	Lamparas de pasillo	R5KCL546V2	**R5K CORRIDOR LIGHT 4 AUDIO 6PT V2**	16	0,69	11,00
	Domeless	R5KDC46V2	**R5K DOMELESS 4 AUDIO 6PT V2**	10	0,74	7,43
	Estaciones	R4KSAR	**R5K PUSH FOR HELP ST REG STN**	13	0,26	3,40
		R5KPC11WPS	**R5K WATERPROOF PULCORD SPANISH**	13	0,37	4,83
		R5KPS1LCA	**R5K SINGLE PAT STN W LT AUDIO**	50	0,46	23,13
	Cordones	CCDIN	**CALL CORD - DIN CONNECTOR**	50	0,19	9,43

	Conectores	350018	**8PN INLINE CON CAT5 CAT6(100)**	3	2,25	6,74
	Accesorios	CJ M 5800	**Caja Metálica Incrustar 5800**	50	0,00	0,25
	Mano de obra	CB UTP	**Cable UTP categoría 6 LSHZ azul**	1668	0,00	7,19
		MOC	**Mano de Obra Civil**	1	2,83	2,83
		MOIC	**Mano de Obra Instalación y Cableado**	1	3,38	3,38
					Total Piso 7	**83,91**
Piso 8	**Consolas**	R5KCONSV2	**R5K VOIP NURSE CONSOLE V2**	1	4,31	4,31
	Lamparas de pasillo	R5KCL546V2	**R5K CORRIDOR LIGHT 4 AUDIO 6PT V2**	25	0,69	17,19
	Estaciones	R4KSAR	**R5K PUSH FOR HELP ST REG STN**	25	0,26	6,54
		R5KPC11WPS	**R5K WATERPROOF PULCORD SPANISH**	25	0,37	9,28
		R5KPS1LCA	**R5K SINGLE PAT STN W LT AUDIO**	25	0,46	11,56
	Cordones	CCDIN	**CALL CORD - DIN CONNECTOR**	25	0,19	4,72
	Conectores	350018	**8PN INLINE CON CAT5 CAT6(100)**	3	2,25	6,74
	Accesorios	CJ M 5800	**Caja Metálica Incrustar 5800**	25	0,00	0,12
	Mano de obra	CB UTP	**Cable UTP categoría 6 LSHZ azul**	1450	0,00	6,25
		MOC	**Mano de Obra Civil**	1	2,83	2,83
		MOIC	**Mano de Obra Instalación y Cableado**	1	2,94	2,94
					Total Piso 8	**72,49**
Sótano	**Display**	215C	**Display Informativo**	6	2,39	14,33
	Lamparas de pasillo	R5KCL546V2	**R5K CORRIDOR LIGHT 4 AUDIO 6PT V2**	3	0,69	2,06
	Domeless	R5KDC06	**R5K DOMELESS 6PT VISUAL**	21	0,68	14,31
	Estaciones	R4K15V	**R5K PATIENT STATION 1/4" & BTN**	76	0,32	24,05
		R4KSAR	**R5K PUSH FOR HELP ST REG STN**	2	0,26	0,52
		R5KPC11WPS	**R5K WATERPROOF PULCORD SPANISH**	16	0,37	5,94
	Cordones	CC200	**CALL CORD W/ CLIP - 10FT**	76	0,15	11,56
	Conectores	350018	**8PN INLINE CON CAT5 CAT6(100)**	3	2,25	6,74
	Accesorios	T EMT 3/4	**Tubería emt 3/4**	1	2,15	2,15
	Mano de obra	CB UTP	**Cable UTP categoría 6 LSHZ azul**	2497	0,00	10,76
		MOC	**Mano de Obra Civil**	1	2,83	2,83
		MOIC	**Mano de Obra Instalación y Cableado**	1	5,06	5,06
		REGATAS	**Obra Civil de Regatas (Regata-Resane-Estuco-Pintura Vinilo)**	16	0,41	6,62

	RUBRO MAT INFRA	**Rubro de Accesorios para Infraestructura**	1	0,85	0,85
				Total Sótano	**107,80**
				Total general	**970,81**
				IVA 19%	**184,45**
				Valor total con IVA Valores expresados en SMLV	**1.155,26**

Este valor incluye:

- Desmonte e instalación todo incluido y puesta en funcionamiento del sistema de llamado de enfermería para el hospital central de la policía nacional
- Acompañamiento, asesoría, diseño, instalación y puesta en marcha de la solución
- Diseño de Cableado e instalación de la solución ofertada, (los trabajos eventuales están contemplados en la presente propuesta, como regatas, ducteria, redes y obra civil, etc.)
- Capacitación al personal del manejo del sistema
- Mesa de ayuda y Soporte de la Solución por el primer año de estabilización de la solución

2. Condiciones Económicas

- Los valores de la presente oferta están expresados en Pesos Colombianos
- La vigencia de Oferta es de 180 días contados a partir de la fecha.
- La disponibilidad de los equipos es de 60 días

3. Garantía

El sistema de Administrador de Soluciones Críticas– Responder 5000 cuenta con una garantía por defectos de fabricación de cinco (5) años.

Dispositivos de alta rotación como cordones de perilla o pillow speaker cuentan condos (2) años de garantía por defectos de fabricación.

4. Forma de Pago

A 60 dias, después de radicada la factura.