Federico Lleras Acosta
EL HOSPITAL DE TODOS

Richard Morales Bautista <proyectos.calidad@hflleras.gov.co>

SOLICITUD PREOFERTA - DOMÓTICA SERVICIO DE CIRUGÍA SEDE LIMONAR

Richard Morales Bautista <proyectos.calidad@hflleras.gov.co> 5 de junio de 2023, 9:12
Cc: Claudia D'Antonio <jo.planeacioncalidad@hflleras.gov.co>
Cco: 1nitec.sas@gmail.com, gerencia@casasautomaticas.com, convergenciadigitalsas@gmail.com

Cordial saludo,

Por medio de la presente solicitamos nos hagan entrega de preoferta del sistema de domótica y sistemas complementarios para el servicio de cirugía de la sede limonar del Hospital Federico lleras acosta. Esta preoferta debe tener una validez no menor a 60 días, debe incluir todo lo referente para el suministro, instalación y puesta en servicio de cada uno de los ítems ofertados.
Adjunto encontrarán la tabla excel donde deben ingresar los precios unitarios de cada ítem.

A espera de una pronta respuesta reciba un cordial saludo.

--

Arq. Richard Morales Bautista
P.U. PLANEACIÓN Y CALIDAD
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN Y CALIDAD
TEL.: 2 73 98 05 EXT.: 225

HOSPITAL
Federico Lleras Acosta
Ibagué - Tolima
Calle 33 No. 4a - 50
Unidad de Salud - Barrio La Francia

PRESUPUESTO DOMOTICA Y SISTEMA COMPLEMENTARIOS SERVICIO DE CIRUGIA.xlsx
19K

Federico Lleras Acosta
EL HOSPITAL DE TODOS

Richard Morales Bautista <proyectos.calidad@hflleras.gov.co>

SOLICITUD PREOFERTA - DOMÓTICA SERVICIO DE CIRUGÍA SEDE LIMONAR

1nitec SAS <1nitec.sas@gmail.com> 8 de junio de 2023, 10:07
Para: Richard Morales Bautista <proyectos.calidad@hflleras.gov.co>

Cordialmente.

Diego Quijano Hómez

Ing. Soporte

1nitec SAS

Cel: 316 438 4290 whatsapp
diegoquijanohomez@hotmail.com
http://1nitec.com/

1nitec SAS

[El texto citado está oculto]

2 adjuntos

PRESUPUESTO DOMOTICA Y SISTEMA COMPLEMENTARIOS SERVICIO DE CIRUGIA - 1NITEC.xlsx
19K

COTIZACION 1nitec.pdf
314K

SOLUCIONES INTEGRALES EN ELECTRÓNICA SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES
NIT: 901164035-1

Ibagué, 8 de junio de 2023

Señor: Hospital Federico Lleras Acosta

REF: COTIZACIÓN

Reciba un cordial saludo, de manera atenta presento la siguiente cotización del presupuesto domótica y sistema complementarios servicio de cirugía, que desea implementar a continuación, se hace la relación en detalle:

PRESUPUESTO GENERAL RED DOMOTICA					
NOMBRE DEL OFERTANTE		**1NITEC SAS**			
FECHA DE OFERTA		**7/06/2023**			
VALIDEZ DE LA OFERTA		**20 DIAS**			
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor unitario**	**Valor parcial**
1	**DOMOTICA**				
1,1	Controlador esclavo inteligente tipo Control 4 o similar con salida HDMI ethernet, puertos IR puerto serial, entrada de sensor de contacto y salida de Rele, entrada de alimentacion 110vac. Y todos los accesorios para su buen funcionamiento	UND	1,00	$ 14.760.000,00	$ 14.760.000,00
1,2	Sensor multiproposito para sistema de emergencias; centralizado en circuito impreso. Circuito electronico de control con microntrolador que gestiona hasta 4 entradas para sensores de contacto, comunicación con controlador principal por Wireless 2,4 GHz, con 12VDC de entrada. Cable para protocolo RS485 tipo centelsa ó similar, 100% cobre. Y todos los accesorios para su buen funcionamiento	UND	9,00	$ 1.120.000,00	$ 10.080.000,00

Calle 9B No. 12 A 03 / 20 de Julio Ibagué – Tolima
316 438 4290
E-mail: 1nitec.sas@gmail.com
http://1nitec.com/

1,3	Salida sonido stereo de 100w desde bandeja portacable hasta uso final. Incluye cable desoxigenado Cal. 16, parlantes de empotrar y todos los accesorios para su buen funcionamiento.	UND	10,00	$ 6.830.000,00	$ 68.300.000,00
1,4	Amplificador multizona para sonido	UND	1,00	$ 8.150.000,00	$ 8.150.000,00
1,5	Sistema de llamado a acopañante de paciente localizado en sala de espera incluye 1 altavoz en sala de espera y 1 microfono de llamado - sistema acoplado al sistema de audio propuesto en el item 1	UND	1,00	$ 1.050.000,00	$ 1.050.000,00
2	**LLAMADO ENFERMERA**				
2,1	Faceplate con 3 botones tipo pulsador tipo Legrand ó similar, con grabado inferior personalizado. Circuito electronico de control con microntrolador que gestiona los pulsadores y la comunicación por puerto RS485 y 12VDC de entrada. Cable con botón ergonómico de 1.5 metros flexible para ser conectado en Faceplate. Y todos los accesorios para su buen funcionamiento	UND	15,00	$ 2.110.000,00	$ 31.650.000,00
2,2	Luminaria cinta RGB tipo Neopixel o similares para llamado a enfermeras, con base negra y Acrílico transparente con grabado personalizado. Cable para protocolo RS485 tipo centelsa ó similar, 100% cobre. Circuito electronico de control con microntrolador que gestiona el color de la cinta RGB y la comunicación por puerto RS485 tanto con el controlador principal como con las botoneras, con 12VDC. Y todos los accesorios para su buen funcionamiento	UND	10,00	$ 1.580.000,00	$ 15.800.000,00
3	**SISTEMA ALERTAS DE EMERGECIA**				

3,1	Indicador lumínico RGB con salida para parlantes stereo para sistema de emergencias. Circuito electronico de control con microntrolador que gestiona el color de la cinta RGB y la comunicación wirelless 2.4 GHz con controlador principal como con las pantallas táctiles, con 110VAC de entrada. Y todos los accesorios para su buen funcionamiento	UND	11,00	$ 2.920.000,00	$ 32.120.000,00
3,2	Pantalla Táctil de mínimo 10" con base en acrílico retroiluminado RGB y listado de alarmas de forma personalizada. Circuito electronico de control con microntrolador que gestiona el color de la cinta RGB y la comunicación por puerto RS485, wirelless 2.4 GHz para comunicación redundante con controlador principal como con los indicadores lumínicos y auditivos, con 110VAC de entrada. Cable para protocolo RS485 tipo centelsa ó similar, 100% cobre, mas Cable calibre 2x16 100% cobre para alimentación del indicador. Y todos los accesorios para su buen funcionamiento	UND	9,00	$ 4.330.000,00	$ 38.970.000,00
4	**SISTEMAS AUXILIARES RED VOZ Y DATOS**				
4,1	Patch panel de 48 puertos CAT6A 1U con patch cord de 1,5 mts	UND	2,00	$ 7.140.000,00	$ 14.280.000,00
4,2	Salida datos. Incluye face plate sencillo, jack CAT6A, cable UTP 6A y certificación del punto.	UND	37,00	$ 2.580.000,00	$ 95.460.000,00
5	**SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA INTERNO**				
5,1	Salida CCTV desde bandeja portacable hasta su uso final. Incluye Camara tipo bala de alta resolucion y todos los accesorios para su buen funcionamiento.	UND	10,00	$ 325.000,00	$ 3.250.000,00
5,2	NVR de alta resolucion con disco duro de 2TB para CCTV	UND	1,00	$ 5.220.000,00	$ 5.220.000,00

5,3	Suministro e intalacion de monitor FHD tipo smart tv de 42" incluye soportes de pared	und	1,00	$ 1.980.000,00	$ 1.980.000,00
5,4	Iintercomunicador entre transferencia de camilla y estacion de enfermeria.	und	1,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00
6	**SISTEMA DE LOCALIZACION E INFORMACION DEL PACIENTE EN EL SERVICIO**				
6,1	Software de control del sistema de LOCALIZACION E INFORMACION DEL PACIENTE EN EL SERVICIO	und	1,00	$ 13.800.000,00	$ 13.800.000,00
6,2	Equipos de rastreo para los tres tiempos de estancia del paciente en servicio: Preparacion de pacinte, quirofano (3 und) y sala de recuperacion	und	1,00	$ 50.800.000,00	$ 50.800.000,00
6,3	Kit de maillas de rastreo (500 und)	und	1,00	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
6,4	Suministro e intalacion de monitor FHD tipo smart tv de 42" incluye soportes de pared (a instalar en sala de espera distancia aproximada 40ml)	und	1,00	$ 2.850.000,00	$ 2.850.000,00
7	**DETECCION DE INCENDIOS**				
7,1	Salida Detector de Humo. Tubería Metálica EMT. Promedio 15 mts y conexionado a centralita de deteccion existente en cuarto tecnico del 5 piso	UND	64,00	$ 915.000,00	$ 58.560.000,00
7,2	Pulsador Manual rearmable para sistema algoritmico y conexionado a centralita de deteccion existente en cuarto tecnico 5 piso	UND	10,00	$ 1.660.000,00	$ 16.600.000,00
7,3	Sirena Digital microprocesada y direccional luz estrobotica y conexionado a centralita de deteccion existente en cuarto tecnico 5 piso	UND	10,00	$ 1.980.000,00	$ 19.800.000,00

VALOR COSTOS DIRECTOS	$ 508.900.000,00
19%	$ 96.691.000,00

SOLUCIONES INTEGRALES EN ELECTRÓNICA SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES

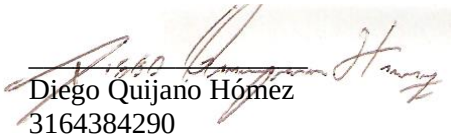
NIT: 901164035-1

VALOR TOTAL PROYECTO	$ 605.591.000,00

- Anticipo del 50% del valor total.
- Pago del 50% restante al terminar la instalación y configuración de los equipos
- Tiempo de entrega Instalación Configuración15 días hábiles después de recibir el anticipo.
- Validez de la oferta 30 Días

Cualquier inquietud se puede comunicar con nosotros y con gusto lo atenderemos.

Atentamente,



Diego Quijano Hómez
3164384290

Calle 9B No. 12 A 03 / 20 de Julio Ibagué – Tolima
316 438 4290
E-mail: 1nitec.sas@gmail.com
http://1nitec.com/

Federico Lleras Acosta
EL HOSPITAL DE TODOS

Richard Morales Bautista <proyectos.calidad@hflleras.gov.co>

SOLICITUD PREOFERTA - DOMÓTICA SERVICIO DE CIRUGÍA SEDE LIMONAR

Convergencia Digital <convergenciadigitalsas@gmail.com> 13 de junio de 2023, 13:05
Para: Richard Morales Bautista <proyectos.calidad@hflleras.gov.co>
Cc: Claudia D'Antonio <jo.planeacioncalidad@hflleras.gov.co>

Señores
HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA E.S.E
Ciudad

Ref. Socialización propuesta técnica Red Domótica y sistemas complementarios para servicio de Cirugía.

Cordial saludo,

CONVERGENCIA DIGITAL es una empresa dedicada a brindar soluciones de telecomunicaciones y sistemas tecnológicos a través de la venta, programación, e instalación de equipos de Radiocomunicación, Redes Informáticas, Domótica, Inmótica y CCTV, generando soluciones a la medida de sus necesidades.

Usted encontrara en nuestra empresa soluciones efectivas para todo tipo de empresas y organizaciones. Contamos con un equipo de Ingenieros y Técnicos altamente calificados, que son garantía de un trabajo responsable y bien hecho, con todo el profesionalismo que usted y su empresa merecen.

A continuación compartimos la propuesta técnica para la Red Domótica y los sistemas complementarios para servicio de Cirugía.
[El texto citado está oculto]

Porpuesta Tec y Econ Red Domotica y Sistemas Complementarios Federico Lleras.pdf
333K

Ibagué, 13 de Junio 2023

Señores
HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA E.S.E
Ciudad

Ref. Socialización propuesta técnica Red Domótica y sistemas complementarios para servicio de Cirugía.

Cordial saludo,

CONVERGENCIA DIGITAL es una empresa dedicada a brindar soluciones de telecomunicaciones y sistemas tecnológicos a través de la venta, programación, e instalación de equipos de Radiocomunicación, Redes Informáticas, Domótica, Inmótica y CCTV, generando soluciones a la medida de sus necesidades.

Usted encontrara en nuestra empresa soluciones efectivas para todo tipo de empresas y organizaciones. Contamos con un equipo de Ingenieros y Técnicos altamente calificados, que son garantía de un trabajo responsable y bien hecho, con todo el profesionalismo que usted y su empresa merecen.

A continuación compartimos la propuesta técnica para la Red Domótica y los sistemas complementarios para servicio de Cirugía.

PROPUESTA TECNICA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
1	**DOMOTICA**				
1,1	Controlador esclavo inteligente tipo Control 4 o similar con salida HDMI ethernet, puertos IR puerto serial, entrada de sensor de contacto y salida de Rele, entrada de alimentacion 110vac. Y todos los accesorios para su buen funcionamiento	UND	1,00	$ 14.980.000,00	$ 14.980.000,00
1,2	Sensor multiproposito para sistema de emergencias; centralizado en circuito impreso. Circuito electronico de control con microntrolador que gestiona hasta 4 entradas para sensores de contacto, comunicación con controlador principal por Wireless 2,4 GHz, con 12VDC de entrada. Cable para protocolo RS485 tipo centelsa ó similar, 100% cobre. Y todos los accesorios para su buen funcionamiento	UND	9,00	$ 1.145.000,00	$ 10.305.000,00
1,3	Salida sonido stereo de 100w desde bandeja portacable hasta uso final. Incluye cable desoxigenado Cal. 16, parlantes de empotrar y todos los accesorios para su buen funcionamiento.	UND	10,00	$ 6.970.000,00	$ 69.700.000,00
1,4	Amplificador multizona para sonido	UND	1,00	$ 8.250.000,00	$ 8.250.000,00
1,5	Sistema de llamado a acopañante de paciente localizado en sala de espera incluye 1 altavoz en sala de espera y 1 microfono de llamado - sistema acoplado al sistema de audio propuesto en el item 1	UND	1,00	$ 1.120.000,00	$ 1.120.000,00
2	**LLAMADO ENFERMERA**				
2,1	Faceplate con 3 botones tipo pulsador tipo Legrand ó similar, con grabado inferior personalizado. Circuito electronico de control con microntrolador que gestiona los pulsadores y la comunicación por puerto RS485 y 12VDC de entrada. Cable con botón ergonómico de 1.5 metros flexible para ser conectado en Faceplate. Y todos los accesorios para su buen funcionamiento	UND	15,00	$ 2.115.000,00	$ 31.725.000,00
2,2	Luminaria cinta RGB tipo Neopixel o similares para llamado a enfermeras, con base negra y Acrílico transparente con grabado personalizado. Cable para protocolo RS485 tipo centelsa ó similar, 100% cobre. Circuito electronico de control con microntrolador que gestiona el color de la cinta RGB y la comunicación por puerto RS485 tanto con el controlador principal como con las botoneras, con 12VDC. Y todos los accesorios para su buen funcionamiento	UND	10,00	$ 1.610.000,00	$ 16.100.000,00
3	**SISTEMA ALERTAS DE EMERGECIA**				
3,1	Indicador lumínico RGB con salida para parlantes stereo para sistema de emergencias. Circuito electronico de control con microntrolador que gestiona el color de la cinta RGB y la comunicación wirelless 2.4 GHz con controlador principal como con las pantallas táctiles, con 110VAC de entrada. Y todos los accesorios para su buen funcionamiento	UND	11,00	$ 2.980.000,00	$ 32.780.000,00

3,2	Pantalla Táctil de mínimo 10" con base en acrílico retroiluminado RGB y listado de alarmas de forma personalizada. Circuito electronico de control con microntrolador que gestiona el color de la cinta RGB y la comunicación por puerto RS485, wirelless 2.4 GHz para comunicación redundante con controlador principal como con los indicadores lumínicos y auditivos, con 110VAC de entrada. Cable para protocolo RS485 tipo centelsa ó similar, 100% cobre, mas Cable calibre 2x16 100% cobre para alimentación del indicador. Y todos los accesorios para su buen funcionamiento	UND	9,00	$ 4.370.000,00	$ 39.330.000,00
4	**SISTEMAS AUXILIARES RED VOZ Y DATOS**				
4,1	Patch panel de 48 puertos CAT6A 1U con patch cord de 1,5 mts	UND	2,00	$ 7.190.000,00	$ 14.380.000,00
4,2	Salida datos. Incluye face plate sencillo, jack CAT6A, cable UTP 6A y certificación del punto.	UND	37,00	$ 2.605.000,00	$ 96.385.000,00
5	**SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA INTERNO**				
5,1	Salida CCTV desde bandeja portacable hasta su uso final. Incluye Camara tipo bala de alta resolucion y todos los accesorios para su buen funcionamiento.	UND	10,00	$ 329.000,00	$ 3.290.000,00
5,2	NVR de alta resolucion con disco duro de 2TB para CCTV	UND	1,00	$ 5.285.000,00	$ 5.285.000,00
5,3	Suministro e intalacion de monitor FHD tipo smart tv de 42" incluye soportes de pared	und	1,00	$ 1.980.000,00	$ 1.980.000,00
5,4	Iintercomunicador entre transferencia de camilla y estacion de enfermeria.	und	1,00	$ 450.000,00	$ 450.000,00
6	**SISTEMA DE LOCALIZACION E INFORMACION DEL PACIENTE EN EL SERVICIO**				
6,1	Software de control del sistema de LOCALIZACION E INFORMACION DEL PACIENTE EN EL SERVICIO	und	1,00	$ 14.200.000,00	$ 14.200.000,00
6,2	Equipos de rastreo para los tres tiempos de estancia del paciente en servicio: Preparacion de pacinte, quirofano (3 und) y sala de recuperacion	und	1,00	$ 52.300.000,00	$ 52.300.000,00
6,3	Kit de maillas de rastreo (500 und)	und	1,00	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
6,4	Suministro e intalacion de monitor FHD tipo smart tv de 42" incluye soportes de pared (a instalar en sala de espera distancia aproximada 40ml)	und	1,00	$ 2.930.000,00	$ 2.930.000,00
7	**DETECCION DE INCENDIOS**				
7,1	Salida Detector de Humo. Tubería Metálica EMT. Promedio 15 mts y conexionado a centralita de deteccion existente en cuarto tecnico del 5 piso	UND	64,00	$ 925.000,00	$ 59.200.000,00
7,2	Pulsador Manual rearmable para sistema algoritmico y conexionado a centralita de deteccion existente en cuarto tecnico 5 piso	UND	10,00	$ 1.680.000,00	$ 16.800.000,00
7,3	Sirena Digital microprocesada y direccional luz estrobotica y conexionado a centralita de deteccion existente en cuarto tecnico 5 piso	UND	10,00	$ 2.030.000,00	$ 20.300.000,00
				VALOR COSTOS DIRECTOS	$ 516.790.000,00
				19%	$ 98.190.100,00
				VALOR TOTAL PROYECTO	$ 614.980.100,00

La presente propuesta se generó el día 13 de Junio de 2023 y tiene una validez de 15 días a partir de la entrega.



_____
KEPLER AUGUSTO RODRIGUEZ
Representante Legal
Convergencia Digital S.A.S

Federico Lleras Acosta
EL HOSPITAL DE TODOS

Richard Morales Bautista <proyectos.calidad@hflleras.gov.co>

SOLICITUD PREOFERTA - DOMÓTICA SERVICIO DE CIRUGÍA SEDE LIMONAR

Casas Automaticas <gerencia@casasautomaticas.com> 7 de junio de 2023, 21:24
Para: Richard Morales Bautista <proyectos.calidad@hflleras.gov.co>
Cc: Claudia D'Antonio <jo.planeacioncalidad@hflleras.gov.co>

Cordial saludo,

Agradecemos de antemano la invitación. Adjunto enviamos la propuesta que amablemente nos han solicitado.

Muchas gracias y quedo atento a solucionar cualquier inquietud al respecto.

Enviado desde mi iPhone

> El 5/06/2023, a la(s) 9:12 a.m., Richard Morales Bautista <proyectos.calidad@hflleras.gov.co> escribió:
>
> Cordial saludo,
>
> Por medio de la presente solicitamos nos hagan entrega de preoferta del sistema de domótica y sistemas complementarios para el servicio de cirugía de la sede limonar del Hospital Federico lleras acosta. Esta preoferta debe tener una validez no menor a 60 días, debe incluir todo lo referente para el suministro, instalación y puesta en servicio de cada uno de los ítems ofertados.
> Adjunto encontrarán la tabla excel donde deben ingresar los precios unitarios de cada ítem.
>
> A espera de una pronta respuesta reciba un cordial saludo.
>
> --
>
> Arq. Richard Morales Bautista
> P.U. PLANEACIÓN Y CALIDAD
> OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN Y CALIDAD
> TEL.: 2 73 98 05 EXT.: 225
>
> HOSPITAL Federico Lleras Acosta
> Ibagué - Tolima
> Calle 33 No. 4a - 50
> Unidad de Salud - Barrio La Francia
>
> <PRESUPUESTO DOMOTICA Y SISTEMA COMPLEMENTARIOS SERVICIO DE CIRUGIA.xlsx>

PRESENTACIÓN CASAS AUTOMÁTICAS CIRUGÍ.pdf
3933K

Ibagué, Junio 7 de 2023.

Señores:
Hospital Federico Lleras Acosta.
Ciudad.

Asunto: Presentación Propuesta Cirugía.

El suscrito representante legal, identificado como aparece al pie de su firma, envía a su consideración, una propuesta de Boceto de sistemas tecnológicos enmarcados en industria 4.0 para sede Limonar.

Visionariamente,

OSCAR JAVIER BRIÑEZ MORENO
Gerente General
Casas Automáticas

Expertos en Domótica
www.casasautomaticas.com
3133635507.
Ibagué - Colombia

Powered by CamScanner

PRESENTACIÓN

Casas Automáticas es una empresa Tolimense con más de 15 años de experiencia en el sector tecnológico, con reconocimientos en proyectos de Investigación, Innovación y desarrollo tecnológico con entidades tales como “Alianzas para la Innovación” de Confecamaras, “Fomento a la Innovación en las empresas” de Sennova, “Empresa Innovadora del año” de Control4, “Investigación y Desarrollo Tecnológico” del ministerio de ciencias Minciencias; entre otros.

Nuestra experticia se centra en la industria 4.0, con proyectos relacionados al desarrollo de IOT (Internet de las Cosas), capacitación en tecnologías de TIC en alianza con la gobernación del Tolima, aplicaciones móviles, aplicaciones Web e inteligencia artificial.

Por lo anterior, a su disposición la propuesta relacionada a continuación.

Expertos en Domótica
www.casasautomaticas.com
3133635507.
Ibagué - Colombia

Powered by CamScanner

EQUIPO DE TRABAJO PARA EL PROYECTO



Director de proyecto: Oscar Javier Briñez Moreno

Ingeniero Electrónico de la universidad Antonio Nariño, Tecnólogo en Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos de Sena Regional Tolima - Centro de Industria y Construcción, Tecnólogo en Electrónica de la Universidad de Ibagué. Con estudios en Domótica, Protocolo KNX, y Sistema de formación profesional del Centro de capacitación de la cámara artesanal de mannheim (SLV) en Alemania.

Es Gerente general de Casas Automáticas Ltda desde Marzo de 2008 a la fecha. Se ha desempeñado como Gerente de proyectos de:

Nombre: Convenio Confecamaras y Casas Automáticas Ltda, línea Alianzas para la innovación; Proyecto "Diseño e implementación módulo IOT para salas de Juntas".
Fecha de inicio / terminación: Enero 2018 a Junio 2018.

Nombre: Convenio Sena y Casas Automáticas Ltda, línea Investigación tecnológica Sennova; Proyecto "Diseño de Controlador inteligente IOT para Domotica".
Fecha de inicio / terminación: Diciembre 2018 a Junio 2019.

Nombre: Convenio Ministerio de ciencias Minciencias y Casas Automáticas Ltda, línea Fomento a la innovación empresarial; Proyecto "Diseño de Controlador inteligente IOT de riego para cultivos del Tolima".
Fecha de inicio / terminación: Junio 2020 a la fecha.

Expertos en Domótica
www.casasautomaticas.com
3133635507.
Ibagué - Colombia

Powered by CamScanner



Director Desarrollo Hardware: David Yepes Ospina.

Ingeniero Electrónico de la universidad Antonio Nariño, Tecnólogo en Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos de Sena Regional Tolima - Centro de Industria y Construcción, Tecnólogo en Electrónica de la Universidad de Ibagué. Con estudios en Domótica, Protocolo KNX, y Sistema de formación profesional del Centro de capacitación de la cámara artesanal de mannheim (SLV) en Alemania. Se ha desempeñado como director de Innovación tecnológica desde el año 2008 en Casas Automáticas LTDA.



Director Desarrollo Software: Sindy Vergara Rodriguez.

Emprendedora apasionada por la tecnología, líder y creativa. Ingeniera de Sistemas, con fortalezas en las áreas de Dirección y ejecución de proyectos de desarrollo de software, Análisis y diseño, Consultoría TI y Gestión documental.



Director de obra: Andrés Fabián Castaño Sánchez.

Ingeniero electrónico con experiencia en el área de tecnologías de la información y las comunicaciones. Desempeñando labores de supervisión, instalación, configuración y mantenimiento en proyectos de cableado estructurado, radio enlaces, estaciones satelitales y equipos de última milla. Conocimientos certificados en administración y diseño de redes LAN, radio enlaces PTP, PTMP y zonas WIFI de alta capacidad.

Expertos en Domótica
www.casasautomaticas.com
3133635507.
Ibagué - Colombia

Powered by CamScanner

PRINCIPALES ALIADOS DE CASAS AUTOMÁTICAS

Llamado a enfermeras inteligente con aplicación personalizada.

Capacitación en TIC de la industria 4.0 en instituciones educativas.

Programa Alianzas para la innovación de Confecámaras.

Automatización sala de conferencia principal y Showroom móvil.

Automatización apartamento inteligente proyecto Milla 60.

Convenio investigación tecnológica para controlador IOT (Domótica).

Convenio Fomento a la innovación tecnológica empresarial.

Representante de la mesa de desarrollo del Clúster TIC Tolima.

Expertos en Domótica
www.casasautomaticas.com
3133635507.
Ibagué - Colombia

Powered by CamScanner

NOMBRE DEL OFERTANTE	CASAS AUTOMATICAS SAS BIC
FECHA DE OFERTA	7/06/2023
VALIDEZ DE LA OFERTA	15 DIAS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
1	DOMOTICA				
1,1	Controlador esclavo inteligente tipo Control 4 o similar con salida HDMI ethernet, puertos IR puerto serial, entrada de sensor de contacto y salida de Relé, entrada de alimentación 110vac. Y todos los accesorios para su buen funcionamiento	UND	1,00	$ 15.855.000,00	$ 15.855.000,00
1,2	Sensor multipropósito para sistema de emergencias; centralizado en circuito impreso. Circuito electrónico de control con microntrolador que gestiona hasta 4 entradas para sensores de contacto, comunicación con controlador principal por Wireless 2,4 GHz, con 12VDC de entrada. Cable para protocolo RS485 tipo centelsa ó similar, 100% cobre. Y todos los accesorios para su buen funcionamiento	UND	9,00	$ 944.000,00	$ 8.496.000,00
1,3	Salida sonido stereo de 100w desde bandeja portacable hasta uso final. Incluye cable desoxigenado Cal. 16, parlantes de empotrar y todos los accesorios para su buen funcionamiento.	UND	10,00	$ 6.680.000,00	$ 66.800.000,00
1,4	Amplificador multizona para sonido	UND	1,00	$ 8.310.000,00	$ 8.310.000,00

Expertos en Domótica
www.casasautomaticas.com
3133635507.
Ibagué - Colombia

Powered by CamScanner

1,5	Sistema de llamado a acompañante de paciente localizado en sala de espera incluye 1 altavoz en sala de espera y 1 micrófono de llamado - sistema acoplado al sistema de audio propuesto en el item 1	UND	1,00	$ 1.150.000,00	$ 1.150.000,00
2	**LLAMADO ENFERMERA**				
2,1	Faceplate con 3 botones tipo pulsador tipo Legrand ó similar, con grabado inferior personalizado. Circuito electrónico de control con microntrolador que gestiona los pulsadores y la comunicación por puerto RS485 y 12VDC de entrada. Cable con botón ergonómico de 1.5 metros flexible para ser conectado en Faceplate. Y todos los accesorios para su buen funcionamiento	UND	15,00	$ 2.019.000,00	$ 30.285.000,00
2,2	Luminaria cinta RGB tipo Neopixel o similares para llamado a enfermeras, con base negra y Acrílico transparente con grabado personalizado. Cable para protocolo RS485 tipo centelsa ó similar, 100% cobre. Circuito electrónico de control con microntrolador que gestiona el color de la cinta RGB y la comunicación por puerto RS485 tanto con el controlador principal como con las botoneras, con 12VDC. Y todos los accesorios para su buen funcionamiento	UND	10,00	$ 1.530.000,00	$ 15.300.000,00
3	**SISTEMA ALERTAS DE EMERGECIA**				

Powered by CamScanner

3,1	Indicador lumínico RGB con salida para parlantes stereo para sistema de emergencias. Circuito electrónico de control con microntrolador que gestiona el color de la cinta RGB y la comunicación wirelless 2.4 GHz con controlador principal como con las pantallas táctiles, con 110VAC de entrada. Y todos los accesorios para su buen funcionamiento	UND	11,00	$ 3.010.000,00	$ 33.110.000,00
3,2	Pantalla Táctil de mínimo 10" con base en acrílico retroiluminado RGB y listado de alarmas de forma personalizada. Circuito electronico de control con microntrolador que gestiona el color de la cinta RGB y la comunicación por puerto RS485, wirelless 2.4 GHz para comunicación redundante con controlador principal como con los indicadores lumínicos y auditivos, con 110VAC de entrada. Cable para protocolo RS485 tipo centelsa ó similar, 100% cobre, más Cable calibre 2x16 100% cobre para alimentación del indicador. Y todos los accesorios para su buen funcionamiento	UND	9,00	$ 4.190.000,00	$ 37.710.000,00
4	**SISTEMAS AUXILIARES RED VOZ Y DATOS**				
4,1	Patch panel de 48 puertos CAT6A 1U con patch cord de 1,5 mts	UND	2,00	$ 7.224.000,00	$ 14.448.000,00
4,2	Salida datos. Incluye face plate sencillo, jack CAT6A, cable UTP 6A y certificación del punto.	UND	37,00	$ 2.499.000,00	$ 92.463.000,00

Expertos en Domótica
www.casasautomaticas.com
3133635507.
Ibagué - Colombia

Powered by CamScanner

5	**SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA INTERNO**				
5,1	Salida CCTV desde bandeja portacable hasta su uso final. Incluye Cámara tipo bala de alta resolución y todos los accesorios para su buen funcionamiento.	UND	10,00	$ 338.000,00	$ 3.380.000,00
5,2	NVR de alta resolución con disco duro de 2TB para CCTV	UND	1,00	$ 5.380.000,00	$ 5.380.000,00
5,3	Suministro e instalación de monitor FHD tipo smart tv de 42" incluye soportes de pared	und	1,00	$ 1.950.000,00	$ 1.950.000,00
5,4	lintercomunicador entre transferencia de camilla y estación de enfermería.	und	1,00	$ 450.000,00	$ 450.000,00
6	**SISTEMA DE LOCALIZACION E INFORMACION DEL PACIENTE EN EL SERVICIO**				
6,1	Software de control del sistema de LOCALIZACION E INFORMACION DEL PACIENTE EN EL SERVICIO	und	1,00	$ 14.500.000,00	$ 14.500.000,00
6,2	Equipos de rastreo para los tres tiempos de estancia del paciente en servicio: Preparación de paciente, quirófano (3 und) y sala de recuperacion	und	1,00	$ 51.900.000,00	$ 51.900.000,00
6,3	Kit de maillas de rastreo (500 und)	und	1,00	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
6,4	Suministro e instalación de monitor FHD tipo smart tv de 42" incluye soportes de pared (a instalar en sala de espera distancia aproximada 40ml)	und	1,00	$ 2.920.000,00	$ 2.920.000,00
7	**DETECCION DE INCENDIOS**				

Expertos en Domótica
www.casasautomaticas.com
3133635507.
Ibagué - Colombia

Powered by CamScanner

7,1	Salida Detector de Humo. Tubería Metálica EMT. Promedio 15 mts y conexionado a centralita de detección existente en cuarto técnico del 5 piso	UND	64,00	$ 893.000,00	$ 57.152.000,00
7,2	Pulsador Manual rearmable para sistema algorítmico y conexionado a centralita de detección existente en cuarto técnico 5 piso	UND	10,00	$ 1.640.000,00	$ 16.400.000,00
7,3	Sirena Digital micro procesada y direccional luz estrobotica y conexionado a centralita de detección existente en cuarto técnico 5 piso	UND	10,00	$ 1.960.000,00	$ 19.600.000,00

VALOR COSTOS DIRECTOS	$ 502.559.000
19%	$ 95.486.210
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 598.045.210

Garantía de los sistemas de 1 año

Expertos en Domótica
www.casasautomaticas.com
3133635507.
Ibagué - Colombia

Powered by CamScanner