



**E.S.E. HOSPITAL**  
Mario Gaitán Yanguas  
de Soacha

GERENCIA  
SOACHA - CUNDINAMARCA  
NIT. 800.006.850-3

**CONSOLIDADO DE RESULTADOS DE EVALUACIÓN – INVITACION A COTIZAR N° 011 DE 2022**


**OBJETO: PRESTAR SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VALIDACIÓN EN EL DESEMPEÑO Y OPERACIONAL Y CALIFICACIÓN PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA E.S.E. HOSPITAL MARIO GAITÁN YANGUAS DE SOACHA INCLUIDOS SUS CENTROS Y PUESTOS DE SALUD.**

La E.S.E. Hospital Mario Gaitán Yanguas, se permite informar que, una vez realizadas las evaluaciones al proponente participante en el presente proceso de selección adelantado mediante la modalidad de Contratación Directa – Invitación a Cotizar, el resultado es el siguiente:

FACTOR	OFERENTES
	ZAINMED S.A.S. Nit. 900.489.939-4
	EVALUACIÓN
JURÍDICO	CUMPLE
TÉCNICO DOCUMENTOS (HABILITANTE)	CUMPLE
EXPERIENCIA	CUMPLE
EXPERIENCIA - PONDERABLE	600 PUNTOS
ECONÓMICA	700 PUNTOS
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>1300 PUNTOS</b>

De conformidad con las evaluaciones realizadas por los evaluadores designados por el ordenador del gasto de acuerdo al perfil y competencia se advierte entonces que la oferta presentada en participación del proceso adelantado por la Institución y presentada por **ZAINMED S.A.S. Nit. 900.489.939-4, CUMPLE** con los requisitos y criterios mínimos exigidos en el proceso de Invitación a Cotizar, obteniendo como resultado 1300 puntos en los criterios ponderables.

Dada en Soacha, Cundinamarca a los veinticinco (25) días del mes de febrero de 2022

  
**YAASMIN RAFAEL DELUQUE TORO**  
Profesional Especializado de Contratación  
Apoyo Oficina Asesora Jurídica  
E.S.E. Hospital Mario Gaitán Yanguas

Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha.  
email: [hmgysocha@yahoo.com](mailto:hmgysocha@yahoo.com) - [hsoacha@cundinamarca.gov.co](mailto:hsoacha@cundinamarca.gov.co)  
PBX 7309230. Calle 13 No 9-85. Calle 13 No 10-48.  
Soacha - Cundinamarca-.

**CUNDINAMARCA**  
**REGION**  
**Que Progresamos!**  
EN SALUD



@HMGYSocha



@HMGYSocha



@hmgysocha



<http://www.hmgysocha.gov.co/>

41252



**E.S.E. HOSPITAL**  
Mario Gaitán Yanguas  
de Soacha

GERENCIA  
SOACHA - CUNDINAMARCA  
NIT. 800.006.850-3

**EVALUACIÓN JURÍDICA INVITACION A COTIZAR N° 011 - 2022**

Evaluación jurídica, proceso de selección Invitación a Cotizar N° 011 - 2022, la cual tiene como objeto "PRESTAR SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VALIDACIÓN EN EL DESEMPEÑO Y OPERACIONAL Y CALIFICACIÓN PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA E.S.E. HOSPITAL MARIO GAITÁN YANGUAS DE SOACHA INCLUIDOS SUS CENTROS Y PUESTOS DE SALUD".

DOCUMENTOS	PROPONENTE	
	ZAINMED S.A.S. Nit. 900.489.939-4	
REPRESENTANTE LEGAL	ACREDITA	
	RAUL ALBERTO NIETO MURCIA C.C. 79.006.229	
CONDICIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	FOLIO
Carta de presentación de la oferta, firmada por representante legal o persona facultada para presentarla.	CUMPLE	0 - 2
Documento original que acredite la conformación y representación del consorcio o unión temporal.	N/A	N/A
Fotocopia de la Cédula Ciudadanía del Representante Legal.	CUMPLE	3
Certificado de Existencia y Representación Legal.	CUMPLE	5 - 8
Garantía de seriedad de la oferta y recibo de pago de la misma, expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia.	N/A	N/A
Libreta militar, en caso de que sea hombre menor de 50 años.	CUMPLE	4
Antecedentes Procuraduría General de la Nación.	CUMPLE	20 - 21
Registro Único Tributario. (RUT)	CUMPLE	9
Antecedentes Contraloría General de la República.	CUMPLE	18 - 19
Declaración Juramentada de no estar incurso de inhabilidades ni incompatibilidades.	CUMPLE	10
Certificación de pago de aportes. (Ley 789 de 2002).	CUMPLE	11 - 17
Autorización de órgano competente para la presentación de la propuesta.	N/A	N/A

Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha.  
email: [hmgysocha@yahoo.com](mailto:hmgysocha@yahoo.com) - [hsoacha@cundinamarca.gov.co](mailto:hsoacha@cundinamarca.gov.co)  
PBX 7309230. Calle 13 No 9-85. Calle 13 No 10-48.  
Soacha -Cundinamarca-.



@HMGYSocha



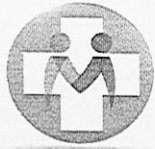
@HMGYSocha



@hmgysocha



<http://www.hmgysocha.gov.co/>



E.S.E. HOSPITAL  
Mario Gaitán Yanguas  
de Soacha


GERENCIA  
SOACHA – CUNDINAMARCA  
NIT. 800.006.850-3

La persona Natural o Jurídica deberá tener una duración de creación de no inferior a la del plazo del contrato resultante de esta convocatoria y un (1) año más.	CUMPLE	5 - 8
Certificado de antecedentes Judiciales – Policía Nacional.	CUMPLE	22 - 23
Certificado del Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC	CUMPLE	24
<b>ZAINMED S.A.S. Nit. 900.489.939-4</b>	<b>CUMPLE</b>	

**CONCEPTO:** El proponente **ZAINMED S.A.S. Nit. 900.489.939-4**, participante en el proceso de selección, adelantado bajo la modalidad de Contratación Directa - de Invitación a Cotizar N° 011 – 2022, **CUMPLE** con los criterios mínimos y documentos **JURÍDICOS** requeridos en el proceso adelantado.

Dada en Soacha, Cundinamarca a los veinticinco (25) días del mes de febrero de 2022.

Cordialmente,

  
YAASMIN RAFAEL DELUQUE TORO  
Profesional Especializado de Contratación  
E.S.E. Hospital Mario Gaitán Yanguas

Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha.  
email: [hmgysocha@yahoo.com](mailto:hmgysocha@yahoo.com) - [hsoacha@cundinamarca.gov.co](mailto:hsoacha@cundinamarca.gov.co)  
PBX 7309230. Calle 13 No 9-85. Calle 13 No 10-48.  
Soacha –Cundinamarca-.

**CUNDINAMARCA**  
**REGIÓN**  
**Que Progresa!**  
EN SALUD





**E.S.E. HOSPITAL**  
Mario Gaitán Yanguas  
de Soacha

SOACHA - CUNDINAMARCA  
NIT. 800.006.850-3

Soacha, 25 de febrero de 2022

PARA: **YUDY HERNANDEZ**  
Asesora jurídica

DE: **Diana Paola Castañeda Mora**  
Referente Biomédico

OBJETO: **PRESTAR SERVICIO DE CALIBRACION, VALIDACION Y RECALIFICACION PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA E.S.E HOSPITAL MARIO GAITAN YANGUAS DE SOACHA INCLUIDOS SUS CENTROS Y PUESTOS DE SALUD.**

ASUNTO: Evaluación técnica ZAINMED S.A.S

### Evaluación Técnica

El proponente presenta propuesta técnica en la que se señalará en forma clara y concreta el alcance de los servicios ofrecidos, REQUISITO CUMPLE- NO CUMPLE.

CRITERIO A EVALUAR	OFERENTE ZAINMED S.A.S
Presentar Método o procedimiento utilizado en la calibración internacional, nacional o que esté validado internamente.	<p style="text-align: center;"><b>CUMPLE</b></p> <p>El oferente anexa los procedimientos validados por Zainmed, de acuerdo las normas de NTC 2194 "Vocabulario Internacional de Términos Básicos y Generales en Metrología", la GTC 51: Guía para la expresión de incertidumbre de conformidad, la guía SIM MWG7/cg-01/v.00 y los datalogger de acuerdo a los parámetros fisiológicos necesarios para realizar la calibración de los siguientes equipos industriales:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Autoclaves</li><li>- Refrigerador, nevera, congelador y ultracongelador</li></ul> <p>También se encuentra el procedimiento de los equipos biomédicos como:</p>

Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha.  
email: [hmgysocha@yahoo.com](mailto:hmgysocha@yahoo.com) - [hsoacha@cundinamarca.gov.co](mailto:hsoacha@cundinamarca.gov.co)  
PBX 7309230. Calle 13 No 9-85. Calle 13 No 10-48.  
Soacha -Cundinamarca-



@HMGYSocha



@HMGYSocha



@hmgysocha



<http://www.hmg.gov.co/>



**E.S.E. HOSPITAL**  
Mario Gaitán Yanguas  
de Soacha

SOACHA – CUNDINAMARCA  
NIT. 800.006.850-3

- Neopuff
- Mezclador de gases medicinales
- Compresor
- Lámpara de fotocurado
- Termómetro digital
- Termohigrómetro
- Manómetro oxígeno y de aire
- Regulador de oxígeno
- Flujómetro sencillo y doble oxígeno
- Ventilador
- Tensiómetro
- Succionador y bomba de vacío
- Incubadora de riesgo de biológicos
- Pulsoxímetro
- Monitor fetal
- Monitor de signos vitales
- Máquina de anestesia
- Servocuna – Incubadora abierta
- Electrocardiógrafo
- Electrobisturí, electrocauterio y equipo de radiofrecuencia.
- Ecógrafo
- Doppler fetal
- Balanza de piso, balanza pesa bebe, balanza analítica, balanza con gancho y gramera.
- Desfibrilador

También anexan procedimiento para la validación de:

Donde en cada uno de los procedimientos indica el objetivo, alcance, responsabilidad y autoridad, definiciones, generalidades, el procedimiento de calibración o validación, verificando las condiciones de funcionamiento del equipo mediante varias pruebas, confirmando el estado del equipo por medio de registros:

- Confirmación del método
- Calculo de la incertidumbre de medición.
- Registro de datos para la validación o calibración.

Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha.  
email: [hmgsoacha@yahoo.com](mailto:hmgsoacha@yahoo.com) - [hsoacha@cundinamarca.gov.co](mailto:hsoacha@cundinamarca.gov.co)  
PBX 7309230. Calle 13 No 9-85. Calle 13 No 10-48.  
Soacha –Cundinamarca-.

**CUNDINAMARCA**  
REGION  
**Que Progresa!**  
EN SALUD



@HMGYSocha



@HMGYSocha



@hmgysocha



<http://www.hmg.gov.co/>



**E.S.E. HOSPITAL**  
Mario Gaitán Yanguas  
de Soacha

SOACHA – CUNDINAMARCA  
NIT. 800.006.850-3

	<b>Folio: 32 – 151.</b>
Presentar certificación firmada por el representante legal donde los traslados de un equipo biomédico del hospital, centro o puesto de salud al laboratorio del ofertante, el equipo backup, los costos de viáticos, instalaciones, desplazamiento, sean asumidos por el oferente.	<b>CUMPLE</b> La oferente anexa certificado de equipos de backup, viáticos y traslados firmada por el representante legal, donde certifica que se comprometen a entregar equipos de backup, al hospital, centro o puesto de salud, los costos de viáticos, instalaciones, desplazamientos del personal de metrología. <b>Folio: 152.</b>
Anexar las Hojas de Vida del personal que realiza la toma de datos y la evaluación de los resultados obtenidos, deben cumplir con Titulación como Ingeniero Biomédico, Tecnólogo en Electromedicina, Técnico en Electromedicina, Electromédico o carreras afines, estudio respectivo en Metrología Biomédica, estudios adicionales en metrología, poseer experiencia certificada en la práctica de esta actividad, con tarjeta profesional y estar inscritos al INVIMA.	<b>CUMPLE</b> El oferente anexa las siguientes hojas de vida del talento humano con que dispone para realizar ejecución al objeto contractual: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ing. Electrónico de la universidad de Cundinamarca- Alexander Oviedo Correa, donde cuenta con cursos de la universidad ECCI de metrología biomédica, curso con Biosancta de la validación de las autoclaves, igualmente cuenta con número de registro Invima RH- 201805-240 y matrícula profesional No 25244234497CND y con certificación laboral desde el 1 de enero de 2014 hasta la fecha despeñando el cargo de coordinadora del departamento de metrología de (calibración, validación y calificación ) en Zainmed S.A.S.</li><li>- Ing. Biomédico de la escuela colombiana de Carrera Industriales ECCI – Álvaro Iván Pérez Farfán donde cuenta con cursos de metrología biomédica por Biosanct, igualmente cuenta con número de registro Invima RH- 201307-514 y matrícula profesional No 25244-252601CND y</li></ul>

Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha.  
email: [hmgysocha@yahoo.com](mailto:hmgysocha@yahoo.com) - [hsoacha@cundinamarca.gov.co](mailto:hsoacha@cundinamarca.gov.co)  
PBX 7309230. Calle 13 No 9-85. Calle 13 No 10-48.  
Soacha –Cundinamarca-.



@HMGYSocha



@HMGYSocha



@hmgysocha



<http://www.hmgysocha.gov.co/>



E.S.E. HOSPITAL  
Mario Gaitán Yanguas  
de Soacha

SOACHA – CUNDINAMARCA  
NIT. 800.006.850-3

con certificación laboral desde el 1 de enero de 2020 hasta la fecha desempeñando el cargo de metrólogo (calibración, validación y calificación) en Zainmed S.A.S.

- Ing. Biomédica de la universidad Manuela Beltrán - Yohanna Nieto Murcia, donde cuenta con cursos del instituto nacional de metrología de Colombia, especialización tecnológica en gestión de laboratorios de ensayo y calibración – norma ISO 17025 por el servicio nacional de aprendizaje Sena, cursos de metrología biomédica por Biosanct, igualmente cuenta con numero de registro Invima RH-201211-546 y matricula profesional No 25244234497CND y con certificación laboral desde el 1 de enero de 2014 hasta la fecha desempeñando el cargo de líder de calidad y metrología de (calibración, validación y calificación ) en Zainmed S.A.S.
- Ing. Biomédica de la escuela colombiana de Carrera Industriales ECCI – Sandra Milena Parra Pico, donde cuenta con cursos del instituto nacional de metrología de Colombia, especialización tecnológica en gestión de laboratorios de ensayo y calibración – norma ISO 17025 por el servicio nacional de aprendizaje Sena, cursos de metrología biomédica por Biosanct, igualmente cuenta con numero de registro Invima RH-201406-278 y matricula profesional expedida por copia y con certificación laboral desde el 1 de noviembre de 2018 hasta la fecha desempeñando el cargo de metróloga (calibración, validación y calificación ) en Zainmed S.A.S.

Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha.  
email: [hmgsoacha@yahoo.com](mailto:hmgsoacha@yahoo.com) - [hsoacha@cundinamarca.gov.co](mailto:hsoacha@cundinamarca.gov.co)  
PBX 7309230. Calle 13 No 9-85. Calle 13 No 10-48.  
Soacha –Cundinamarca-

**CUNDINAMARCA**  
REGIÓN  
**Que Progresa!**  
EN SALUD



@HMGYSocha



@HMGYSocha



@hmgsoacha



<http://www.hmg.gov.co/>

for the purpose of the study, the data were analyzed using the following procedures: (a) descriptive statistics, (b) reliability analysis, and (c) regression analysis.

The data were analyzed using the following procedures: (a) descriptive statistics, (b) reliability analysis, and (c) regression analysis. The results of the analysis are presented in the following sections. First, the descriptive statistics are presented. Then, the reliability analysis is discussed. Finally, the regression analysis is presented.

The results of the analysis are presented in the following sections. First, the descriptive statistics are presented. Then, the reliability analysis is discussed. Finally, the regression analysis is presented.





E.S.E. HOSPITAL  
Mario Gaitán Yanguas  
de Soacha

SOACHA – CUNDINAMARCA  
NIT. 800.006.850-3

	<b>Folio: 153 - 218.</b>
Presentar Certificados de Calibración de los equipos patrón.	<p style="text-align: center;"><b>CUMPLE</b></p> <p>El oferente anexa los certificados de los siguientes equipos patrón, con los cuales se van a realizar las actividades de calibración y validación:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dataloger de temperatura y humedad, marca: Madgetech, modelo: RHTemp 1000, serie: R52957, con el laboratorio de set y gad, con número de certificado L21502 -22, vigente hasta el 16/02/2023.</li><li>- Dataloger de temperatura y humedad, marca: Madgetech, modelo: RHTemp 1000, serie: R52968, con el laboratorio de set y gad, con número de certificado L21402 -22, vigente hasta el 16/02/2023.</li><li>- Dataloger de temperatura y humedad, marca: Madgetech, modelo: RHTemp 1000, serie: R51384, con el laboratorio de set y gad, con número de certificado E5402 -22, vigente hasta el 08/02/2023.</li><li>- Dataloger de temperatura y humedad, marca: Madgetech, modelo: RHTemp 1000, serie: R51383, con el laboratorio de set y gad, con número de certificado E5302 -22, vigente hasta el 08/02/2023.</li><li>- Dataloger de temperatura y humedad, marca: Madgetech, modelo: RHTemp 1000, serie: R40158, con el laboratorio de set y gad, con número de certificado E5202 -22, vigente hasta el 08/02/2023.</li></ul>

Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha.  
email: [hmgysocha@yahoo.com](mailto:hmgysocha@yahoo.com) - [hsoacha@cundinamarca.gov.co](mailto:hsoacha@cundinamarca.gov.co)  
PBX 7309230. Calle 13 No 9-85. Calle 13 No 10-48.  
Soacha –Cundinamarca-.

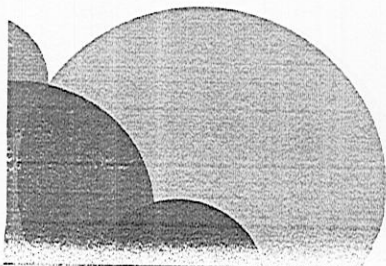




**E.S.E. HOSPITAL**  
Mario Gaitán Yanguas  
de Soacha

SOACHA - CUNDINAMARCA  
NIT. 800.006.850-3

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dataloger de temperatura y humedad, marca: Madgetech, modelo: RHTemp 1000, serie: R39215, con el laboratorio de set y gad, con número de certificado E5102 -22, vigente hasta el 08/02/2023.</li><li>- Dataloger de temperatura y humedad, marca: Madgetech, modelo: RHTemp 1000, serie: R40698, con el laboratorio de set y gad, con número de certificado E5002 -22, vigente hasta el 08/02/2023.</li><li>- Dataloger de temperatura y humedad, marca: Madgetech, modelo: RHTemp 1000, serie: R36394, con el laboratorio de set y gad, con número de certificado E4902 -22, vigente hasta el 08/02/2023.</li><li>- Analizador de flujo de gas, modelo: Citrex H4, serie: BB100679, con No. de certificado de calibración: FCV-FLJ-0793 con fecha de calibración vigente hasta: 2022-09-009, con el laboratorio de metrología biomédica FCV.</li><li>- Simulador de paciente, modelo: SL8, serie:3142, con No. de certificado de calibración: FCV-SIMP-0021 con fecha de calibración vigente hasta: 2022-09-11, con el laboratorio de metrología biomédica FCV.</li><li>- Analizador de desfibrilación, marca: BC Biomedical, modelo: DA-2006P, serie:73962109, con No. de certificado de calibración: ODT-0008 con fecha de calibración vigente hasta: 2022-09-10, con el laboratorio de metrología Metrology Integration.</li></ul>
--	--



Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha.  
email: [hmgsoacha@yahoo.com](mailto:hmgsoacha@yahoo.com) - [hsoacha@cundinamarca.gov.co](mailto:hsoacha@cundinamarca.gov.co)  
PBX 7309230. Calle 13 No 9-85. Calle 13 No 10-48.  
Soacha -Cundinamarca-.



@HMGYSocha



@HMGYSocha



@hmgsoacha



<http://www.hmg.gov.co/>



**E.S.E. HOSPITAL**  
Mario Gaitán Yanguas  
de Soacha

SOACHA - CUNDINAMARCA  
NIT. 800.006.850-3

- Analizador de Seguridad eléctrica, marca: BC Biomedical, modelo: SA – 2005- Safety analyzer, serie:561771, con No. de certificado de calibración: ODT-0008, con fecha de calibración vigente hasta: 2022-09-10, con el laboratorio de metrología biomédica Metrology Integration.
- Simulador de pulso - oximetría: marca: Pronk Technologes, modelo: Index 2, serie: ox6238, con No. de certificado de calibración: ODT-0008 con fecha de calibración vigente hasta: 2022-09-09, con el laboratorio de metrología Metrology Integration.
- Sonómetro, marca: Extech Instruments, modelo: HD600, con No. de certificado de calibración: ODT-0008 con fecha de calibración vigente hasta: 2022-09-08, con el laboratorio de metrología Metrology Integration.
- Radiómetro digital, modelo: F-22, serie: F-3034 con No. de certificado de calibración: No. De12507-21, con fecha de calibración vigente hasta: 2022-07-28, con el laboratorio de metrología SET GAD S.A.S.
- Juego de pesas, modelo: Paralelepípedo rectangular, serie: 0701, de capacidad nominal: 5000 kg a 20.000 kg con No. De certificado de calibración: ALM-173-21 con fecha de calibración vigente hasta: 2022-07-27, con el laboratorio de metrología Alpha Metrología S.A.S, acreditado por la ONAC (Organismo Nacional de Acreditación de Colombia).
- Juego de pesas, modelo: cilíndrica, serie: 7953, con capacidad nominal de

Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha.  
email: [hmgysocha@yahoo.com](mailto:hmgysocha@yahoo.com) - [hsoacha@cundinamarca.gov.co](mailto:hsoacha@cundinamarca.gov.co)  
PBX 7309230. Calle 13 No 9-85. Calle 13 No 10-48.  
Soacha -Cundinamarca-.



@HMGYSocha



@HMGYSocha



@hmgysocha



<http://www.hmg.gov.co/>



**E.S.E. HOSPITAL**  
Mario Gaitán Yanguas  
de Soacha

SOACHA – CUNDINAMARCA  
NIT. 800.006.850-3

	<p>1.000 a 5000 g, con No. De certificado de calibración: ALM-172-21 con fecha de calibración vigente hasta: 2022-07-27, con el laboratorio de metrología Alpha Metrología S.A.S acreditado por la ONAC (Organismo Nacional de Acreditación de Colombia).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Juego de pesas, modelo: cilíndrica, serie: 7954, con capacidad nominal de 1.000 a 5000 g, con No. De certificado de calibración: ALM-171-21 con fecha de calibración vigente hasta: 2022-07-26, con el laboratorio de metrología Alpha Metrología S.A.S acreditado por la ONAC (Organismo Nacional de Acreditación de Colombia).</li><li>- Juego de pesas, modelo: cilíndrica, serie:3514, con capacidad nominal de 10 a 200 g, con No. de certificado de calibración: ALM-170-21 con fecha de calibración: 2022-07-22, con el laboratorio de metrología Alpha Metrología S.A.S acreditado por la ONAC (Organismo Nacional de Acreditación de Colombia).</li><li>- Medidor de presión digital, marca: Fluke, modelo: DPM2plus, serie: 1106030 con No. de certificado de calibración: PRE-00709, con fecha de calibración vigente hasta: 2022-07-27, con el laboratorio de metrología FYH S.A.S.</li><li>- Tacómetro digital, marca: Minipa, modelo: MDT-2238A serie: S717675, con No. de certificado de calibración: 198-21 con fecha de calibración vigente hasta: 2022-07-23, con el laboratorio de metrología RIG.</li></ul>
--	---

Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha.  
email: [hmgysocha@yahoo.com](mailto:hmgysocha@yahoo.com) - [hsoacha@cundinamarca.gov.co](mailto:hsoacha@cundinamarca.gov.co)  
PBX 7309230. Calle 13 No 9-85. Calle 13 No 10-48.  
Soacha –Cundinamarca-



@HMGYSocha



@HMGYSocha



@hmgysocha



<http://www.hmg.gov.co/>



E.S.E. HOSPITAL  
Mario Gaitán Yanguas  
de Soacha

SOACHA - CUNDINAMARCA  
NIT. 800.006.850-3

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Manómetro con indicación digital, marca: Metron, modelo: QA -1290, serie: 12183, con No. De certificado de calibración: CC 263602, vigente hasta: 2022-07-14, con el laboratorio Celsius.</li></ul>
<p>Los certificados de calibración entregados al hospital como desarrollo de la actividad, deben contener cálculos numéricos y gráficas, deben ser entregados en medio físicos y magnéticos, cumplir con el requerimiento estipulado en la NTC-ISO/IEC 17025. (Anexar modelo de certificado de calibración utilizado en la propuesta).</p>	<p><b>Folio: 219 - 294 .</b></p> <p><b>CUMPLE</b></p> <p>El oferente anexa el modelo de los certificados de calibración, donde contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- La información del contratante.</li><li>- Datos del equipo a calibrar.</li><li>- Fecha y lugar de calibración.</li><li>- Método de calibración.</li><li>- Datos del equipo patrón.</li><li>- Resultados de la calibración en las diferentes pruebas (con tablas comparativas y graficas de error en exactitud), dependiendo el parámetro fisiológico a calibrar.</li><li>- Firma del personal autorizado y capacitado en realizar dicha actividad, con permiso de registro Invima.</li></ul> <p><b>Folio: 295 - 355.</b></p>
<p>Los certificados de validación y recalificación para las autoclaves entregados por el contratante, deben permitir verificar la optimización y estandarización del proceso de esterilización, donde verifique la uniformidad de los parámetros físicos dentro de los límites específicos a través de la cámara y la carga en su instalación, operación y desempeño, por medio de gráficas y análisis. (Anexar modelo de certificado de validación y recalificación utilizado en la propuesta).</p>	<p><b>CUMPLE</b></p> <p>El oferente anexa el modelo de los certificados de validación donde contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Información de solicitante</li><li>- Información del equipo validado</li><li>- Especificaciones técnicas</li><li>- Ensayos realizados</li><li>- Objetivo</li><li>- Alcance</li><li>- Equipos con que se realiza las mediciones</li><li>- Procedimientos de los ensayos</li><li>- Calificación</li><li>- Resumen de resultados</li><li>- Observaciones</li><li>- Desviaciones y discrepancias.</li></ul>

Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha.  
email: [hmgysocha@yahoo.com](mailto:hmgysocha@yahoo.com) - [hsoacha@cundinamarca.gov.co](mailto:hsoacha@cundinamarca.gov.co)  
PBX 7309230. Calle 13 No 9-85. Calle 13 No 10-48.  
Soacha -Cundinamarca-



@HMGYSocha



@HMGYSocha



@hmgysocha



<http://www.hmg.gov.co/>



**E.S.E. HOSPITAL**  
Mario Gaitán Yanguas  
de Soacha

SOACHA – CUNDINAMARCA  
NIT. 800.006.850-3

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aprobación elaboración informe</li><li>- Revisión y aprobación de calificación por el cliente</li><li>- Anexos (Graficas de los resultados de las pruebas realizadas al equipo)</li></ul> <p>Para los procesos de calificación de los equipos que conservan la cadena de frio contiene, los informes contienen la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Objetivo</li><li>- Alcance</li><li>- Identificación de los equipos de medición</li><li>- Descripción del proceso de calificación en su instalación, operación y desempeño</li><li>- Resultados de las pruebas ejecutadas</li><li>- Conclusiones</li><li>- Criterios de calificación</li><li>- Responsables</li></ul> <p><b>Folio: 356 – 391.</b></p>
--	---

Cordialmente,

*Diana Paola Mora*

**DIANA PAOLA CASTAÑEDA MORA**  
Referente Biomédico

Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha.  
email: [hmgsoacha@yahoo.com](mailto:hmgsoacha@yahoo.com) - [hsoacha@cundinamarca.gov.co](mailto:hsoacha@cundinamarca.gov.co)  
PBX 7309230. Calle 13 No 9-85. Calle 13 No 10-48.  
Soacha –Cundinamarca-.

**CUNDINAMARCA**  
REGIÓN  
**Que Progresa!**  
EN SALUD



@HMGYSocha



@HMGYSocha



@hmgsoacha



<http://www.hmg.gov.co/>



**E.S.E. HOSPITAL**  
Mario Gaitán Yanguas  
de Soacha

SOACHA – CUNDINAMARCA  
NIT. 800.006.850-3

Soacha, 25 de febrero de 2022

PARA: **YUDY HERNANDEZ**  
Asesora jurídica

DE: **DIANA PAOLA CASTAÑEDAMORA**  
Referente Biomédico

ASUNTO: **Evaluación Experiencia – ZAINMED S.A.S**

OBJETO: **PRESTAR SERVICIO DE CALIBRACION, VALIDACION Y RECALIFICACION PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA E.S.E HOSPITAL MARIO GAITAN YANGUAS DE SOACHA INCLUIDOS SUS CENTROS Y PUESTOS DE SALUD.**

### EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

El proponente deberá acreditar para efectos de calificación, experiencia mínima de dos (2) años en contratos ejecutados durante los últimos cinco (5) años, en **SERVICIOS DE CALIBRACION, VALIDACION PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS**, donde al menos un contrato haya sido ejecutado con entidades públicas hospitalarias. Cumpliendo con los parámetros establecidos de acuerdo al numeral 8 Experiencia del proponente del manual de contratación institucional.

De acuerdo a las certificaciones presentadas por la empresa ZAINMED S.A.S

#### 1. SANATORIO DE AGUA DE DIOS – ESE

Dirección: Calle 9 No. 10 – 69, Edificio Carrasquilla, Agua de Dios- Cundinamarca.  
Teléfono: 8345000 Ext. 1104 – 1103 – 1138.

Valor contrato: \$ 18.498.907

Objeto del contrato: Prestar servicio de calibración de los equipos biomédicos del sanatorio de Agua de Dios, bajo las condiciones descritas de precios y especificaciones aceptadas de la oferta radicada por ustedes y de acuerdo con los requerimientos efectuados por EL SANATORIO a través del supervisor de la orden de servicio.

Fecha iniciación: 5 de Marzo de 2019

Fecha de Terminación: 4 de Mayo de 2019

Quien Expide la Certificación: Coordinador administrativo William Orlando Torres Parra.

#### 2. E.S.E HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE TABIO – CUNDINAMARCA

Dirección: Calle 3 No. 3 – 87/95 Tabio – Cundinamarca.

Teléfono: 8647222

Valor de los contratos: \$ 21.297.430

Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha.  
email: [hmgysocha@yahoo.com](mailto:hmgysocha@yahoo.com) - [hsoacha@cundinamarca.gov.co](mailto:hsoacha@cundinamarca.gov.co)  
PBX 7309230. Calle 13 No 9-85. Calle 13 No 10-48.  
Soacha –Cundinamarca-.



@HMGYSocha



@HMGYSocha



@hmgysocha



<http://www.hmg.gov.co/>







**E.S.E. HOSPITAL**  
Mario Gaitán Yanguas  
de Soacha

SOACHA – CUNDINAMARCA  
NIT. 800.006.850-3

Objeto del contrato: Prestación de servicios para la calibración de equipos biomédicos de la ESE Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio Cundinamarca.

Fecha iniciación: 11 de Diciembre de 2019

Fecha de Terminación: 25 de Diciembre de 2019

Quien Expide la Certificación: Gerente Ordenador del Gasto, Guillermo Alberto León García.

### **3. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA E.S.E**

Dirección: Carrera 8 No. 0 – 29 Sur. Bogota D.C.

Teléfono: 4077075

Valor contrato: \$ 32.049.675

Objeto del contrato: Servicio de calibración de desfibriladores, ecocardiografo, electrobisturí, incubadoras, máquinas de anestesia, marcapasos, monitor de gases anestésicos, monitor de signos vitales, monitor fetal, torniquetes, ventiladores y resucitadores o neopuff.

Fecha iniciación: 28 de Diciembre de 2017

Fecha de Terminación: 28 de Febrero de 2018

Quien Expide la Certificación: Subdirector de Bienes, Compras y Suministros – Fredy Ramírez Casas Buenas.

### **4. E.S.E HOSPITAL SAN MARTIN DE PORRES DE CHOCONTA**

Dirección: Carrera 4 A No.8 – 12, Chocontá – Cundinamarca.

Teléfono: 8561301 Ext. 117

Valor contrato: \$ 38.774.129

Objeto del contrato: Servicio de validación de autoclave (odontología) y validación otros equipos médicos de la E.S.E Hospital San Martin de Porres de Chocontá.

Fecha iniciación: 1 de Junio de 2018

Fecha de Terminación: 31 de Diciembre de 2018

Quien Expide la Certificación: Subgerente Administrativa y Financiera - E.S.E Hospital San Martin de Porres – Libia Adriana Luna Pérez.

### **5. HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUE TOLIMA E.S.E**

Dirección: Calle 33 # 4ª – 50, Ibagué – Tolima.

Teléfono: 2739805 Ext. 319

Valor contrato: \$ 142.276.160

Objeto del contrato: Prestar el servicio de calibración y calificación de los equipos biomédicos del hospital Federico Lleras Acosta ESE.

Fecha iniciación: 20 de Noviembre de 2020

Fecha de Terminación: 19 de Abril de 2021

Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha.  
email: [hmgysocha@yahoo.com](mailto:hmgysocha@yahoo.com) - [hsoacha@cundinamarca.gov.co](mailto:hsoacha@cundinamarca.gov.co)  
PBX 7309230. Calle 13 No 9-85. Calle 13 No 10-48.  
Soacha –Cundinamarca-.

**CUNDINAMARCA**  
REGION  
**Que Progresa!**  
EN SALUD



@HMGYSocha



@HMGYSocha



@hmgysocha



<http://www.hmg.gov.co/>





**E.S.E. HOSPITAL**  
Mario Gaitán Yanguas  
de Soacha

SOACHA – CUNDINAMARCA  
NIT. 800.006.850-3

Quien Expide la Certificación: Supervisora del contrato - Hospital Federico Lleras Acosta  
E.S.E – Ing. Mónica Janeth Gracia.

Por medio de la presente me permito manifestar que una vez verificada las certificaciones adjuntas por el oferente **ZAINMED S.A.S**, obtiene una puntuación de 600 puntos, siendo esta la calificación máxima exigida dentro del pliego de condiciones de la invitación a cotizar No. 011 de 2022.

Cordialmente,

*Diana Paola CM*

**DIANA PAOLA CASTAÑEDA MORA**  
Referente Biomédico

Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha.  
email: [hmgysocha@yahoo.com](mailto:hmgysocha@yahoo.com) - [hsoacha@cundinamarca.gov.co](mailto:hsoacha@cundinamarca.gov.co)  
PBX 7309230. Calle 13 No 9-85. Calle 13 No 10-48.  
Soacha –Cundinamarca-.

**CUNDINAMARCA**  
REGION  
**Que Progresa!**  
EN SALUD



@HMGYSocha



@HMGYSocha



@hmgysocha



<http://www.hmg.gov.co/>

1950

1951

1952

1953

1954

1955



**E.S.E. HOSPITAL**  
Mario Gaitán Yanguas  
de Soacha

GERENCIA  
SOACHA - CUNDINAMARCA  
NIT. 800.006.850-3

**EVALUACIÓN ECONÓMICA**

PROCESO DE CONTRATACIÓN	CONVOCATORIA PUBLICA		INVITACIÓN A COTIZAR	X	CONTRATACIÓN DIRECTA
			011- 2022		
OBJETO	PRESTAR SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VALIDACIÓN Y RECALIFICACIÓN PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA E.S.E HOSPITAL MARIO GAITÁN YANGUAS DE SOACHA INCLUIDOS SUS CENTROS Y PUESTOS DE SALUD.				
VALOR	\$ 50.000.00 SEGUN CDP No. 649				
OFERENTE 1					
RAZÓN SOCIAL	ZAINMED S.A.S				
NIT/CC	900.489.939 - 4				
OFERENTE 2					
RAZÓN SOCIAL					
NIT/CC					
OFERENTE 3					
RAZÓN SOCIAL					
NIT/CC					
OFERENTE 4					
RAZÓN SOCIAL					
NIT/CC					
OFERENTE 5					
RAZÓN SOCIAL					
NIT/CC					
OFERENTE	VALOR OFERTA PARTICIPACIÓN	ECONÓMICA	0%	DE	PUNTAJE
OFERENTE 1		\$ 50.000.000			700
OFERENTE 2					
OFERENTE 3					
OFERENTE 4					
OFERENTE 5					
OBSERVACIONES: El oferente se encuentra dentro del rango de la propuesta, verificar anexo a esta propuesta.					
ANEXOS:	SI	X	FOLIOS: 1 - 2		NO

Cordialmente,

*Diana Paola Mora*  
**DIANA PAOLA CASTAÑEDA MORA**  
Referente Biomedico

Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha.  
email: [hmgysocha@yahoo.com](mailto:hmgysocha@yahoo.com) - [hsoacha@cundinamarca.gov.co](mailto:hsoacha@cundinamarca.gov.co)  
PBX 7309230. Calle 13 No 9-85. Calle 13 No 10-48.  
Soacha -Cundinamarca-



@HMGYSocha



@HMGYSocha



@hmgysocha



<http://www.hmg.gov.co/>