CELSIUS

Envigado, 10 de junio del 2026

Señores
ESE HOSPITAL DE LA CEJA
La Ceja, Antioquia

Por medio de la presente me permito presentar la cotización formal para participar en la invitación a cotizar que corresponde al proceso de calibración y calificación de equipos año 2026 de la ESE HOSPITAL DE LA CEJA.

De Igual Forma, me encuentro en total disposición en conocimientos administrativos, económicos y los necesarios para dicha actividad.

Quedamos atentos a cualquier duda



JUAN DAVID RENDON BERNAL
Gerente

Celsius S.A.S.

ID Personal / Empresarial: 811043060-9
Página web: https://www.celsiusmetrologia.com/

Ref: COT-1904

01/06/2026
Moneda: Colombia - COP

Información del remitente

Nombre: Katherine León Zapata
Correo electrónico: ejecutivoventas3@celsiusmetrologia.com
Dirección: CARRERA 48 # 48 SUR 75 LOCAL 105
Teléfono: 4442548

Información del Cliente

Nombre: E.S.E. HOSPITAL DE LA CEJA
ID Personal / Empresarial: 890980758-1

Forma de pago: 60 Días

Item	Nombre	Descripción	Especificación / Documento normativo	Impuesto	Precio	Cant.	Dcto.	Total
1	**CALIBRACION TALLIMETROS (0 a 2100) mm - 6 Puntos**	LONGITUD En sitio, Instalaciones del cliente, Laboratorio Envigado	Servicio con trazabilidad	19.00%	~~$86,000.00~~ **$77,400.00**	3	10.00%	$232,200.00
2	**CALIBRACION PULSOXIMETRO - MONITOR DE OXIMETRÍA % SPO2 y Frecuencia Cardiaca**	MEDICIONES ELÉCTRICAS En sitio: Instalaciones del cliente o Laboratorio Bogotá / Envigado	Servicio con trazabilidad	19.00%	~~$105,000.00~~ **$94,500.00**	9	10.00%	$850,500.00
3	**CALIBRACION ESFIGMOMANOMETRO ANALOGICO (0 a 300) mmHg 7 puntos incluyendo: 0,50,100.150.200.250, 300**	PRESIÓN En sitio: Instalaciones del cliente o Laboratorio Bogotá / Envigado	Servicio Acreditado ONAC Documento Normativo: Esfigmomanómetros mecánicos; OIML R 148-2 Non-invasive non-automated esphygmomanometers, edición 2020. Método: Comparación directa.	19.00%	~~$106,599.99~~ **$95,939.99**	30	10.00%	$2,878,199.73

Item	Nombre	Descripción	Especificación / Documento normativo	Impuesto	Precio	Cant.	Dcto.	Total
4	**CALIBRACION TERMOMETRO DIGITAL 3 PUNTOS Temperatura; rango (-30 a 200)°C; resolución ≥ 0,1°C**	TEMPERATURA Laboratorio Envigado	Servicio Acreditado ONAC Documento Normativo: Termohigrómetros digitales, higrómetros y datalogger; Procedimiento TH-001 para calibración de termómetros digitales. CEM, Edición digital 2. Método: Comparación directa.	19.00%	~~$124,500.00~~ **$112,050.00**	2	10.00%	$224,100.00
5	**CALIBRACION TERMOHIGROMETRO DIGITAL Y DATALOGGER Humedad relativa: (35, 50 y 70) %hr Temperatura (INDICACIÓN IN: 17, 23 y 28)°C**	HUMEDAD Y TEMPERATURA Laboratorio Envigado	Servicio Acreditado ONAC Documento Normativo: Procedimiento TH-007 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire. Centro Español de Metrología, 2008, edición digital 1	19.00%	~~$154,000.00~~ **$138,600.00**	17	10.00%	$2,356,200.00
6	**CALIBRACION INSTRUMENTO DE PESAJE CON RANGOS > A 1kg HASTA 200 kg resolución ≥ 0,01 g; 5 o11 Cargas (incluyendo el 0 o la mínima)**	UNICO RANGO MASA En sitio, Instalaciones del cliente	Servicio Acreditado ONAC Documento Normativo: Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00 Año 2009	19.00%	~~$142,299.99~~ **$128,069.99**	33	10.00%	$4,226,309.70
7	**CALIBRACION MICRO PIPETA VARIABLE (10< Vn ≤ 10000) µl a pistón 3 Puntos (10% 50% y 100% del valor nominal)**	VOLUMEN Laboratorio Envigado / Bogotá	Servicio Acreditado ONAC Documento Normativo: Pipetas operadas a pistón; ISO 8655-6:2022 Piston-operated volumetric apparatus - Part 6: Gravimetric reference measurement procedure for the determination of volume. Método: Gravimétrico.	19.00%	~~$179,999.98~~ **$161,999.98**	5	10.00%	$809,999.91

Item	Nombre	Descripción	Especificación / Documento normativo	Impuesto	Precio	Cant.	Dcto.	Total
8	**CALIBRACION INDICADOR DE TEMPERATURA -1 PUNTO (el punto que se calibrará en el equipo es el que se encuentre en el momento de la calibración)**	TEMPERATURA En sitio: Instalaciones del cliente o Laboratorio Bogotá / Envigado	Servicio con trazabilidad	19.00%	~~$160,000.00~~ **$144,000.00**	7	10.00%	$1,008,000.00
9	**CALIFICACION ESTERILIZADOR VAPOR < 50 L**	1 TEMPERATURA 1 PROGRAMA 3 SENSORES DE TEMPERATURA - 1 SENSOR DE PRESION "EL CLIENTE ES EL ENCARGAGO DE SUMINISTRAR LOS INDICADORES BIOLOGICOS - 3 UND POR PROGRAMA"	En sitio	19.00%	~~$800,000.00~~ **$720,000.00**	1	10.00%	$720,000.00
10	**CALIFICACION ESTERILIZADOR VAPOR > 50 L**	1 TEMPERATURA 1 PROGRAMA 5 SENSORES DE TEMPERATURA - 1 SENSOR DE PRESION "EL CLIENTE ES EL ENCARGAGO DE SUMINISTRAR LOS INDICADORES BIOLOGICOS - 3 UND POR PROGRAMA"	En sitio	19.00%	~~$1,337,600.00~~ **$1,203,840.00**	1	10.00%	$1,203,840.00
11	**CALIBRACION CENTRIFUGA / AGITADOR**	FRECUENCIA En sitio: Instalaciones del cliente o Laboratorio Bogotá / Envigado	Servicio con trazabilidad	19.00%	~~$112,800.00~~ **$101,520.00**	4	10.00%	$406,080.00
12	**MANOMETROS O VACUOMETROS ANALOGICO Y DIGITAL DESDE -10,8 HASTA 5000 cl>1% psi; 9 puntos incluyendo 0**	PRESIÓN En sitio: Instalaciones del cliente o Laboratorio Bogotá o Laboratorio Envigado	Servicio Acreditado ONAC Documento Normativo: Manómetros y vacuómetros con indicación análoga y digital; DKD-R 6-1:2014 Calibration of Pressure Gauges. Método: Comparación directa.	19.00%	~~$185,000.00~~ **$166,500.00**	3	10.00%	$499,500.00
13	**CALIBRACION BOMBAS DE INFUSION (0 a 150 ml/h . 1 CANAL)**	FLUJO En sitio: Instalaciones del cliente o Laboratorio Bogotá / Envigado	Servicio con trazabilidad	19.00%	~~$142,300.00~~ **$128,070.00**	4	10.00%	$512,280.00

Item	Nombre	Descripción	Especificación / Documento normativo	Impuesto	Precio	Cant.	Dcto.	Total
14	**CALIBRACION DESFIBRILADOR (REANIMADOR) Frecuencia, Energía y Tiempo de Carga - (0 a 360) Joules**	MEDICIONES ELÉCTRICAS En sitio: Instalaciones del cliente o Laboratorio Bogotá / Envigado	Servicio con trazabilidad	19.00%	~~$105,000.00~~ **$94,500.00**	2	10.00%	$189,000.00
15	**CALIBRACION MARCAPASO EXTERNO Corriente y Frecuencia**	MEDICIONES ELÉCTRICAS En sitio: Instalaciones del cliente o Laboratorio Bogotá / Envigado	Servicio con trazabilidad	19.00%	~~$105,000.00~~ **$94,500.00**	1	10.00%	$94,500.00
16	**CALIBRACION MONITOR FETAL / DOOPLER FETAL / ECOTONE (Deben tener indicación de frecuencia cardiaca)**	FRECUENCIA En sitio: Instalaciones del cliente o Laboratorio Bogotá / Envigado	Servicio con trazabilidad	19.00%	~~$105,000.00~~ **$94,500.00**	7	10.00%	$661,500.00
17	**CALIBRACION ELECTROCARDIOGRAFO - Frecuencia Cardiaca - (30 - 240) bpm**	MEDICIONES ELÉCTRICAS En sitio: Instalaciones del cliente o Laboratorio Bogotá / Envigado	Servicio con trazabilidad	19.00%	~~$105,000.00~~ **$94,500.00**	3	10.00%	$283,500.00
18	**CALIBRACION ELECTROCAUTERIO (SIEMPRE Y CUANDO TENGA INDICACION EN WATT) Potencia**	MEDICIONES ELÉCTRICAS En sitio: Instalaciones del cliente o Laboratorio Bogotá / Envigado	Servicio con trazabilidad	19.00%	~~$105,000.00~~ **$94,500.00**	1	10.00%	$94,500.00
19	**CALIBRACION FLUJOMETRO (oxigeno-aire 15lpm)**	FLUJO En sitio: Instalaciones del cliente o Laboratorio Bogotá / Envigado	Servicio con trazabilidad	19.00%	~~$86,000.00~~ **$77,400.00**	4	10.00%	$309,600.00
20	**MANOMETROS O VACUOMETROS ANALOGICO Y DIGITAL DESDE -10,8 HASTA 5000 cl>1% psi; 9 puntos incluyendo 0**	PRESIÓN En sitio: Instalaciones del cliente o Laboratorio Bogotá o Laboratorio Envigado	Servicio Acreditado ONAC Documento Normativo: Manómetros y vacuómetros con indicación análoga y digital; DKD-R 6-1:2014 Calibration of Pressure Gauges. Método: Comparación directa.	19.00%	~~$185,000.00~~ **$166,500.00**	6	10.00%	$999,000.00

Item	Nombre	Descripción	Especificación / Documento normativo	Impuesto	Precio	Cant.	Dcto.	Total
21	**CALIBRACION MONITOR DE SIGNOS VITALES (SpO2, presión no invasiva, frecuencia cardiaca. ECG)**	MEDICIONES ELÉCTRICAS En sitio: Instalaciones del cliente o Laboratorio Bogotá / Envigado	Servicio con trazabilidad	19.00%	~~$180,000.00~~ **$162,000.00**	9	10.00%	$1,458,000.00
22	**CALIBRACION MONITOR FETAL / DOOPLER FETAL / ECOTONE (Deben tener indicación de frecuencia cardiaca)**	FRECUENCIA En sitio: Instalaciones del cliente o Laboratorio Bogotá / Envigado	Servicio con trazabilidad	19.00%	~~$105,000.00~~ **$94,500.00**	2	10.00%	$189,000.00
23	**CALIBRACION T.E.N.S (2 CANALES) - ELECTROESTIMULADOR Ancho de Pulso y Frecuencia**	MEDICIONES ELÉCTRICAS En sitio: Instalaciones del cliente o Laboratorio Bogotá / Envigado	Servicio con trazabilidad	19.00%	~~$105,000.00~~ **$94,500.00**	2	10.00%	$189,000.00

Subtotal:	$22,660,899.27
Dcto.:	$2,266,089.93
Subtotal con Descuento:	$20,394,809.34
Impuesto (19%):	$3,875,013.77
Total:	**$24,269,823.11**

VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTITRÉS PUNTO ONCE

Total de equipos: 156

Notas comerciales

- **Acreditación ONAC.** En Celsius S.A.S. contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación **12-LAC-041**, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017.
- **Vigencia 90 días.** Esta cotización tiene una vigencia de **90 días** contados desde la fecha de emisión.
- **Desmonte de Manómetros.**
  Para la programación de los manómetros en sitio, el cliente será responsable de realizar las actividades de desmontaje y montaje de los equipos, garantizando su adecuada disponibili

- **Manometros.**
  En caso de que la clase del manómetro cotizado difiera de la identificada durante el proceso de calibración, se deberá realizar el ajuste correspondiente en el precio, dado que el equip
- **Tiempo de Entrega.** 5 Días hábiles para la entrega del servicio completo
- **Declaración de Conformidad.**
  Cuando se requiera una declaración de conformidad el cliente debe suministrar la especificación (error máximo permitido) y la regla de decisión a través del formato FCM-15 FCM-15A
- **Política de Servicios.** Para mayor información acerca de nuestras condiciones comerciales lo invitamos a consultar nuestra política de servicios en nuestra pagina web - https://www.celsiusmetrologia.com/wp-content/uploads/2024/04/GCM-04-Politica-de-Servicio.pdf
- **Informes.** La entrega de los informes son de manera digital (en la nube)