Funza Cundinamarca, 11 de agosto de 2025

Señores:
SOLUCIONES EN LOGISTICA E INGENIERIA
E.S.M.

Referencia: Invitación a presentar propuesta de Prestación de servicios

Cordial Saludo
De acuerdo con el asunto de la referencia me permito invitarla a presentar propuesta Apoyo a la Gestión Adminitrativa para prestar el Servicio de Calibracion Biomedicos de la ESE Hospital Nuestra Señora de las Mercedes y de los Puestos de Salud Hato y Siete Trojes. que dé cuenta de los siguientes aspectos:

OBLIGACIONES
En desarrollo del objeto, el contratista desarrollara las siguientes actividades:

ACTIVIDADES ESPECÍFICAS:

1. Calibración de Equipos Biomédicos para la correcta atención de pacientes (Incluye todos los elementos, materiales, Profesionales, maquinaria, mano de obra, insumos, transportes y en general cualquier aspecto adicional para cumplir a cabalidad con el objeto del contrato).

Descripción	**Tipo de Prueba**	**Magnitud o Descripción del Servicio**	**Cantidad**
Calibración de Agitador Mazzini	Con Trazabilidad	Velocidad Angular	1
Descripción	**Tipo de Prueba**	**Magnitud o Descripción del Servicio**	**Cantidad**
Calibración de Arco en C	Con Trazabilidad	Kilo voltaje, tiempo, HVL, dosis, tasas	1
Calibración de Autoclave	Calificación	Calificación Según Norma ISO 17665 / NTC 4954	4
Calibración de Baño Serológico	Con Trazabilidad	Temperatura	7



Descripción	Tipo de Prueba	Magnitud o Descripción del Servicio	Cantidad
Calibración de Básculas	Acreditado 17025	Peso	31
Calibración de Balanzas pesa bebe	Acreditado 17025	Peso	25
Calibración de Bombas de infusión	Con Trazabilidad	Flujo, Volumen, Presión	50
Calibración de Calentador de líquidos	Con Trazabilidad	Temperatura	1
Calibración de Centrífugas	Con Trazabilidad	Velocidad Angular	5
Calibración de Desfibrilador	Con Trazabilidad	Energía, Tiempo de Sincronismo, Frecuencia.	10
Calibración de Doppler fetal	Con Trazabilidad	Frecuencia cardiaca	8
Calibración de Electrobisturí	Con Trazabilidad	Potencia en corte, coagulación y bipolar	1
Calibración de Electrocardiógrafo	Con Trazabilidad	Frecuencia cardiaca, Amplitud	6
Descripción	**Tipo de Prueba**	**Magnitud o Descripción del Servicio**	**Cantidad**
Calibración de Incubadora de laboratorio	Con Trazabilidad	Temperatura	1



Descripción	Tipo de Prueba	Magnitud o Descripción del Servicio	Cantidad
Calibración de incubadora abierta	Con Trazabilidad	Temperatura.	3
Calibración de incubadora cerrada	Con Trazabilidad	Temperatura, Humedad, Sonido.	3
Calibración de Incubadora de biólogos	Con Trazabilidad	Temperatura	1
Calibración de Maquina de anestesia	Con Trazabilidad	Flujos, Presiones, Volúmenes, Tiempos.	1
Calibración de Monitor de Signos Vitales	Con Trazabilidad	Frecuencia Cardiaca, Saturación de O2, Presión No Invasiva, Respiración.	40
Calibración de Monitor Fetal	Con Trazabilidad	Fetocardia	5
Calibración de Neopuff	Con Trazabilidad	Flujo	1
Calibración de Nevera	Calificación	Estabilidad, Uniformidad, Desviación Estándar, Prueba de Apertura de Puerta, Prueba de Falla Eléctrica, Evaluación de Desempeño.	19
Calibración de Pulsioxímetro	Con Trazabilidad	Concentración de Oxígeno, Frecuencia	51
Calibración de succionador	Con Trazabilidad	Presión	14
Calibración de tensiómetro	Acreditado 17025	Presión	72



Descripción	Tipo de Prueba	Magnitud o Descripción del Servicio	Cantidad
Descripción	**Tipo de Prueba**	**Magnitud o Descripción del Servicio**	**Cantidad**
Calibración de Termohigrómetros	Acreditado 17025	Presión	52
Calibración de Termómetros	Acreditado 17025	Temperatura	22
Calibración de Termómetros infrarrojo	Acreditado 17025	Temperatura	2
Calibración de Ultrasonido	Con Trazabilidad	Potencia	3
Calibración de ventilador mecánico	Con Trazabilidad	Potencia	20

2. Servicio de metrología con laboratorio acreditado según la normatividad vigente (Incluye todos los elementos, materiales, Profesionales, maquinaria, mano de obra, insumos, transportes y en general cualquier aspecto adicional para cumplir a cabalidad con el objeto del contrato).

3. Servicio de calificación de neveras con los métodos de medición para validación de equipos, pruebas de temperatura correspondientes y en cumplimiento a la normativa vigente (Incluye todos los elementos, materiales, Profesionales, maquinaria, mano de obra, insumos, transportes y en general cualquier aspecto adicional para cumplir a cabalidad con el objeto del contrato).

4. Servicio de calificación de autoclaves medición para la validación de los equipos en cumplimiento a la normatividad vigente (Incluye todos los elementos, materiales, Profesionales, maquinaria, mano de obra, insumos, transportes y en general cualquier aspecto adicional para cumplir a cabalidad con el objeto del contrato).

5. Entrega de informe de ejecución de la actividad y soporte de calibración y validación de la totalidad de equipos Biomédicas a intervenir.

6. Conservar en áreas que lo requiera y acatar los lineamientos de infraestructura conforme a los estándares de capacidad tecnológica y científica para los servicios habilitados para esta IPS, los



criterios de Habilitación de Infraestructura Hospitalaria serán los de la Resolución **No 0003100 de 2019**, Así como también la **Resolución 4445 de 1996** y demás normas relacionadas con la Infraestructura Hospitalaria.

7. Tomar las precauciones necesarias para la protección y seguridad industrial del personal a cargo, de acuerdo a la normatividad vigente de acuerdo a las actividades a ejecutar.

8. El Contratista deberá responder por los daños que se ocasionen en las instalaciones o cualquier bien de la E.S.E. Hospital Nuestra Señora de las Mercedes del Municipio de Funza y sus Puestos de Salud, durante la ejecución del contrato (pisos, techos, ventanas, baños, puertas, impresoras, computadores etc.).

Tipo de Contrato: Contrato de prestación de servicios de apoyo a la Gestión

Plazo de ejecución: Hasta 31 de Diciembre de 2025

Valor: El valor del contrato $63.801.580 SESENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE

Cordialmente

JULIA ISABEL MUELLE PLAZAS
GERENTE
Elaboro: Diana Mireya Alarcón Alarcón – Profesional de Contratación
Reviso: Freddy Armando Garzón Sanabria - Abogado Contratación