Barranquilla, 21 de octubre de 2024

Señores
E.S.E HOSPITAL LOCAL DE CALAMAR
Calamar, Bolívar

Cordial saludo.

TECNOMED SUMINISTROS S.A.S es una empresa prestadora de servicios de carácter privada dedicada a la distribución, ventas, asesoría, dotación, mantenimiento y calibración de equipos biomédicos y electrónicos, equipos de oficinas accesorios y suministros, equipos de limpieza y suministros, muebles, mobiliarios, entre otros.

Nos place presentarle propuesta correspondiente a **LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CALIBRACION DE EQUPOS BIOMEDICOS DE PROPIEDAD DE LA E.S.E HOSPITAL LOCAL DE CALAMAR.**

Cualquier duda estamos en disposición de aclararla y ajustar de acuerdo con la necesidad de la IPS.

Contacto:
Armando Puello Argumedo
Cel: 3145957331

Cordialmente,

ARMANDO PUELLO TRAUTT
GERENTE.

Calle 65 No 46-18 LO 6B
Teléfonos: (5) 3017885478 – 3145957331
E-mail: tecnomedsuministrossas@gmail.com
Barranquilla – Colombia

PROPUESTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CALIBRACION DE EQUIPOS BIOMEDICOS DANDO CUMPLIMIENTO DE LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS DE CALIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE, IMPULSADO POR EL DECRETO 1011 DEL 2006 DEL SISTEMA OBLIGATORIO DE GARANTIA DE LA CALIDAD Y DAR CUMPLIMIENTO A LOS ESTANDARES DE HABILITACION EN LA RESOLUCION 3100 DEL 2019.

LA PRESENTE PROPUESTA ES PARA SER EJECUTADA DURANTE EL PRESENTE AÑO 2024.

Calle 65 No 46-18 LO 6B
Teléfonos: (5) 3017885478 – 3145957331
E-mail: tecnomedsuministrossas@gmail.com
Barranquilla – Colombia

1. INTRODUCCIÓN

El proceso de aseguramiento Metrológico permite evidenciar la disminución de incidentes adversos en pacientes y se garantiza las condiciones óptimas de operación de los equipos biomédicos.

Dentro de estos lineamientos se requieren los relacionados con las actividades de medición (metrología) de los equipos biomédicos, que ayuden a controlar y garantizar el buen desempeño de estos y que impacte en la seguridad del paciente

Un equipo biomédico considerado instrumento de medición, deberá garantizar que los mismos tengan ajustes metrológicos necesarios para garantizar su buen funcionamiento y la conservación en cuanto a sus características metrológicas, así como la confiabilidad de sus mediciones demostrado a través de la aportación de evidencia de la realización de los equipos, siguiendo las recomendaciones del fabricante como mínimo.

2. JUSTIFICACIÓN

La exigencia y el cumplimiento de la normatividad de calibración de equipos biomédicos en la **E.S.E. HOSPITAL LOCAL DE CALAMAR**, garantiza la reducción de eventos adversos, prolongación de años de vida útil de la tecnología impacto en la seguridad del paciente, generando a su vez máxima prestación y mejoramiento del sistema de salud.

La metrología legal y el esquema de control metrológico legal, es aplicable únicamente a equipos biomédicos considerados instrumentos de medición cuya finalidad prevista es la de medir, pesar o contar.

3. OBJETIVOS GENERAL DE LA PROPUESTA

Realizar calibración de los equipos biomédicos en uso de la **E.S.E. HOSPITAL LOCAL DE CALAMAR.**

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Mantener actualizado el inventario de los equipos biomédicos, que requieren calibración.
- Generar certificados de calibración de los equipos y dispositivos biomédicos que lo requieran.
- Establecer el diagnostico situacional de cada equipo biomédicos de la **E.S.E. HOSPITAL LOCAL DE CALAMAR.**

4. ASPECTOS TECNICOS

En la presente propuesta se incluyen listado de los equipos biomédicos que se deben calibrar.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	CALIBACION DE ELECTROCARDIOGRAFO	1
2	CALIBRACION DE DESFIBRILADOR	1
3	CALIBRACION DE MONITOR DE SIGNOS VITALES	2
4	CALIBRACION DE ASPIRADOR	3
5	CALIBRACION DE BOMBA DE INFUSION	1
6	CALIBRACION DE TENSIOMETROS ANALOGOS CON ONAC	11
7	CALIBRACION DE BASCULA PESABEBE CON ONAC	6
8	CALIBRACION DE BASCULA PESAPERSONAS CON ONAC	6
9	VALIDACION DE REFRIGERADOR HORIZONTAL	1
10	CALIBRACION DE TERMOHIGROMETRO TRAZABLE	8
11	CALIBRACION DE PIPETAS TRAZABLE	3
12	CALIBRACION DE RAYOS X CONVENCIONAL	1
13	CALIBRACION DE CENTRÍFUGA	1
14	VALIDACION DE REFRIGERADOR VERTCAL	2
15	DOPPLER FETAL EDAN	1
16	REGULADR DE OXGENO	4

5. ENTREGABLES

- Certificado de calibración de los equipos verificados metrológicamente.

6. LUGAR DE OPERACIÓN

Para realizar el servicio de calibración de los distintos equipos instalados en la E.S.E. HOSPITAL LOCAL DE CALAMAR, se requiere la adecuación de un espacio de trabajo que cumpla con requisitos mínimos (conexión al fluido eléctrico, escritorio, sillas, y que el lugar cuente con una ventilación adecuada) para tal fin.

7. VALOR DE LA PROPUESTA

Atendiendo su solicitud, presentamos cotización para realizar el servicio de calibración.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CALIBACION DE ELECTROCARDIOGRAFO	1	$ 200.000,00	$ 200.000,00
2	CALIBRACION DE DESFIBRILADOR	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
3	CALIBRACION DE MONITOR DE SIGNOS VITALES	2	$ 220.000,00	$ 440.000,00
4	CALIBRACION DE ASPIRADOR	3	$ 100.000,00	$ 300.000,00
5	CALIBRACION DE BOMBA DE INFUSION	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00
6	CALIBRACION DE TENSIOMETROS ANALOGOS CON ONAC	11	$ 158.000	$ 1.738.000,00
7	CALIBRACION DE BASCULA PESABEBE CON ONAC	6	$ 280.000,00	$ 1.680.000,00
8	CALIBRACION DE BASCULA PESAPERSONAS CON ONAC	6	$ 280.000,00	$ 1.680.000,00
9	VALIDACION DE REFRIGERADOR HORIZONTAL	1	$ 980.000,00	$ 980.000,00
10	CALIBRACION DE TERMOHIGROMETRO TRAZABLE	8	$ 250.000,00	$ 2.000.000,00
11	CALIBRACION DE PIPETAS TRAZABLE	3	$ 250.000,00	$ 750.000,00
12	CALIBRACION DE RAYOS X CONVENCIONAL	1	$ 1.050.000,00	$ 1.050.000,00
13	CALIBRACION DE CENTRÍFUGA	1	$ 130.000,00	$ 130.000,00
14	VALIDACION DE REFRIGERADOR VERTCAL	2	$ 980.000,00	$ 1.960.000,00
15	DOPPLER FETAL EDAN	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00
16	REGULADR DE OXGENO	4	$ 120.000,00	$ 480.000,00
			SUBTOTAL	**$ 13.878.000,00**
			19%	**$ 2.636.820,00**
			VALOR TOTAL	**$ 16.514.820,00**

El valor de la presente propuesta es de: **DIECISEIS MILLONES QUNIENTOS CATORCE MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS M/L ($ 16.514.820,00) incluido IVA.**

Cordialmente,



ARMANDO PUELLO TRAUTT
GERENTE.

Calle 65 No 46-18 LO 6B
Teléfonos: (5) 3017885478 – 3145957331
E-mail: tecnomedsuministrossas@gmail.com
Barranquilla – Colombia