Cereté Abril 3 de 2023

**PROPUESTA No 0600**

Señores:
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA SECCIONAL BOLÍVAR**
Cartagena Bolivar.

**REF: PROPUESTA COMERCIAL MANTENIMIENTO BIOMEDICO**

1. **OBJETO:** PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS

Respetados señores, nos dirigimos a ustedes con el fin de ofrecer nuestros servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos biomédicos de los diferentes servicios asistenciales según inventario anexo.

Nuestras políticas de mantenimiento están enfocadas a brindar una gestión integral del mantenimiento, asesoría, organización y desarrollo de un programa de mantenimiento preventivo de equipos Biomédicos para dar cumplimiento a los requisitos de ley en la resolución 3100 de 2019 en su estándar de dotación y el decreto 4725 DE 2005, teniendo en cuenta su solicitud la empresa ofrece el desarrollo durante la ejecución de las siguientes actividades:

2. **ALCANCE:**

- Cronograma de mantenimiento
- Desarrollo del mantenimiento preventivo según programación, una (1) visita trimestral programada a cada equipo.
- Mantenimiento correctivo de equipos por daños ocasionados por desgaste normal de componentes y accesorios.
- Actualización de hoja de vida de equipos.
- Elaboración de reportes de mantenimiento, actualización y control de archivo de mantenimiento.
- Instrucciones de manejo de equipos para personal clínico.
- Atención de urgencias de mantenimiento.
- Ronda mensual por todos los servicios para detectar fallos e imprevistos.
- Asesoría para la consecución de nueva tecnología biomédica y accesorios

3. **RECURSO HUMANO**

El servicio será prestado por personal calificado, ingenieros y tecnólogos certificados con tarjeta profesional y registrados ante el INVÍMA.

Para la ejecución de este contrato se dispone de personal presencial en horario habitual de lunes a viernes, con disponibilidad para atención de urgencias de mantenimiento. sus hojas de vida serán anexadas a nuestra propuesta según su necesidad.

## 4. PROPUESTA ECONOMICA

| EQUIPOS CONSULTA MEDICINA GENERAL | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Item** | **Descripción** | **Tipo de Servicio** | **Cantidad Equipos** | **Frecuencia de Servicios al Año** | **Valor Unitario** | **IVA** | **Valor + IVA** | **Valor Total** |
| 1 | EQUIPOS ORGANOS Y SENTIDO Welch allyn 13010 serie N. NS | Mantenimiento preventivo | 1 | 3 | 23.500 | 4.465 | 27.965 | 83.895 |
| | | Calibración | | | | - | - | - |
| 2 | TENSIOMETRO ANEROIDE Welch Allyn Serie N. 100209140151 | Mantenimiento preventivo | 1 | 3 | 29.000 | 5.510 | 34.510 | 103.530 |
| | | Calibración | | 1 | 96.000 | 18.240 | 114.240 | 114.240 |
| 3 | FONENDOSCOPIO LITTMAN Serie No NS | Mantenimiento preventivo | 1 | 3 | 6.800 | 1.292 | 8.092 | 24.276 |
| | | | | | | - | - | - |
| 4 | BASCULA CON TALLIMETRO PP-12 Serie No 9005089 | Mantenimiento preventivo | 1 | 1 | 51.500 | 9.785 | 61.285 | 61.285 |
| | | Calibración | | 1 | 146.400 | 27.816 | 174.216 | 174.216 |
| | | | | | | | | |
| **EQUIPOS ODONTOLOGÍA** | | | | | | | | |
| 5 | LAMPARA DE FOTOCURADO Sunlite 1275 Serie No OK7000823 | Mantenimiento preventivo | 1 | 3 | 54.000 | 10.260 | 64.260 | 192.780 |
| | | | | | | - | | - |
| 6 | PIEZA DE ALTA PANA AIR NSK PA- S-B2 serie No CL - 800230 | Mantenimiento preventivo | 2 | 3 | 99.600 | 18.924 | 118.524 | 711.144 |
| | | Calibración | | | | - | - | - |
| 7 | CONTRANGULO NSK NAC EC serie No NS | Mantenimiento preventivo | 1 | 3 | 99.600 | 18.924 | 118.524 | 355.572 |
| | | Calibración | | | | - | - | - |
| 8 | AUTOCLAVE AUTOMAT VERSION 01 serie No M-33 | Mantenimiento preventivo | 1 | 3 | 299.000 | 56.810 | 355.810 | 1.433.930 |
| | | Calibración | | 1 | 301.000 | 57.190 | 358.190 | 358.190 |
| 9 | UNIDAD ODONTOLOGICA serie No. NS | Mantenimiento preventivo | 1 | 3 | 451.000 | 85.690 | 536.690 | 9.234.520 |
| | | Calibración | | | | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | PIEZA DE BAJA NSK EX203C serie No. A-9700572 | Mantenimiento preventivo | 1 | 3 | 99.600 | 18.924 | 118.524 | 355.572 |
| | | Calibración | | | | - | - | - |
| 11 | COMPRESOR FIAC serie No. 4021 | Mantenimiento preventivo | 1 | 3 | 210.000 | 39.900 | 249.900 | 1.344.700 |
| | | Calibración | | | | - | - | - |
| 12 | SCALLER O CAVITRON ULTRASONIDO | Mantenimiento preventivo | 1 | 3 | 162.000 | 30.780 | 192.780 | 578.340 |
| | | Calibración | | | | - | - | - |
| 13 | INCUBADORA | Mantenimiento preventivo | 1 | 3 | 162.000 | 30.780 | 192.780 | 578.340 |
| | | Calibración | | 1 | 284.400 | 54.036 | 338.436 | 338.436 |
| 14 | TERMOMETROS DIGITALES | Mantenimiento preventivo | 1 | 3 | 18.950 | 3.601 | 22.551 | 67.652 |
| | | Calibración | | 1 | 141.000 | 26.790 | 167.790 | 167.790 |
| 15 | TERMOHIGROMETRO | Mantenimiento preventivo | 1 | 3 | 18.950 | 3.601 | 22.551 | 67.652 |
| | | Calibración | | 1 | 209.500 | 39.805 | 249.305 | 249.305 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL DE LA PROPUESTA** | **16.950.936** |

Se incluyen dentro de los valores de mantenimiento del autoclave, la unidad odontologia y el compresor, el valor de los repuestos, reparaciones y pintura

| | |
|---|---|
| AUTOCLAVE | 366.500 |
| UNIDAD ODONTOLOGICA | 7.624.450 |
| COMPRESOR | 595.000 |

## 5. REPUESTOS

Nuestra propuesta no incluye el valor de los repuestos, estamos en capacidad de suministro de repuesto de acuerdo con existencias si la entidad lo requiere.

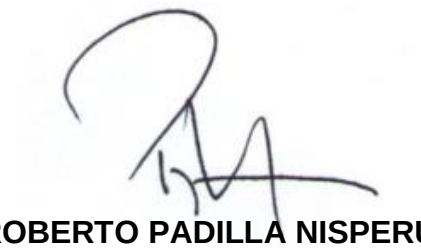
## 6. EXCLUSIONES

La propuesta no incluye reparaciones por daños ocasionados por agentes externos a los equipos, tales como fluido eléctrico, agentes climáticos, accidentes y/o mal uso de los equipos, no incluye mantenimientos, reparaciones, repuestos y accesorios que dependan exclusivamente de fabricantes y/o distribuidores exclusivos en Colombia, no incluye pintura y/o trabajos de metalmecánica.

**Validez de la oferta:** 15 días calendario

Quedo atento a comentarios,

Atentamente,



**ROBERTO PADILLA NISPERUZA**
**CC. 79.686.994 de Bogotá**
**Representante Legal**