Ibagué; 21 MAR 2024

Doctora
INGRID KATHERINE RENGIFO HERNANDEZ
Secretaria de Salud del Tolima
Gobernación del Tolima

Asunto: Envío Propuesta Técnico - Financiera

En atención a su invitación para presentar propuesta para suscribir contrato interadministrativo entre el Departamento del Tolima – Secretaria de Salud y el **HOSPITAL LA MISERICORDIA DE SAN ANTONIO TOLIMA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO,** para **CELEBRAR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO CON EL HOSPITAL LA MISERICORDIA DE SAN ANTONIO TOLIMA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, PARA DESARROLLO DEL PROYECTO "DOTACION DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA EL CENTRO DE SALUD DE PLAYARRICA DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO, TOLIMA".** Por lo que adjunto a la presente la propuesta Técnica para su consideración, la cual fue elaborada teniendo como base los lineamientos estipulados en las condiciones de la Invitación.

Igualmente anexo los documentos soportes solicitados.

Cordialmente,

JUAN MANUEL GARCÍA SANCHEZ
Gerente

PROPUESTA TECNICA

1. **OBJETO**: CELEBRAR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO CON EL HOSPITAL LA MISERICORDIA DE SAN ANTONIO TOLIMA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, PARA DESARROLLO DEL PROYECTO "DOTACION DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA EL CENTRO DE SALUD DE PLAYARRICA DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO, TOLIMA"

2. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR:**

En desarrollo del objeto del CONTRATO, se tendrán que cumplir las siguientes obligaciones:

1. Invertir adecuadamente los recursos aportados por el Departamento en desarrollo del presente contrato.

2. Realizar el proceso de selección objetiva para adquirir los equipos biomédicos, objeto del presente contrato, si los equipos biomédicos varían en costo el Hospital debe acogerse a ellos sin costo adicional alguno para la Gobernación del Tolima, igualmente el Hospital deberá acogerse a las instrucciones o lineamientos impartidos por parte del supervisor, sin costo adicional alguno para la Gobernación del Tolima

3. Celebrar todos los contratos a que hubiere lugar, para la ejecución del contrato, en estricto cumplimiento del Régimen de contratación, manual de contratación del Hospital y principios de la función pública y gestión fiscal garantizando en todo momento la idoneidad del (os) proveedor (es).

4. Entregar los equipos de acuerdo con las especificaciones técnicas mínimas o superiores (homologables) que mejoren la tecnología a implementar, requeridas en el presente documento y en el Concepto técnico emitido por la secretaria de Salud, funcionando en debida forma en el Hospital

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EQUIPOS BIOMEDICOS

	MONITOR DE SIGNOS VITALES	1. MONITOR DE SIGNOS VITALES PORTÁTIL.	1	
		2. RESOLUCIÓN 800X600.		
		3. PANTALLA A COLOR TAMAÑO MÍNIMO DE 8".		
		4. PARÁMETROS MÍNIMOS ECG, SPO2, RESP, NIBP, TEMP.		
		5. ECG VELOCIDAD DE BARRIDO MÍNIMO: 12,5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s.		
		6. AUTONOMÍA CON BATERÍA RECARGABLE DE MÍNIMO 2 HORAS.		
		7. ALARMAS AUDIBLES Y VISUALES AJUSTABLES.		
		8. SUMINISTRO ELÉCTRICO 100 VAC +/- 10%, 60 HZ.		
		9. ACCESORIOS MÍNIMOS REUSABLES: BRAZALETE ADULTO, PEDIÁTRICO,NEONATAL SOP2.		

	10. SENSOR TEMPERATURA (REUSABLE).	
	11. BATERÍA RECARGABLE.	
TENSIÓMETRO ADULTO	1. TENSIOMETRO ADULTO	2
	2. RANGO DE ESCALA HASTA -300 mmHG.	
	3. ROTACIÓN QUE PERMITE MOVER A LOS LADOS.	
	4. PERA PARA INFLAR BRAZALETE.	
	5. PRECISIÓN MÍNIMA DE 3 MMHG.	
	6. TUBO ESPIRAL.	
	7. AMPLIO SURTIDO DE BRAZALETES.	
	8. RESOLUCIÓN 2 mmHg.	
TENSIÓMETRO PEDIÁTRICO	1. MANÓMETRO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ESPECIAL.	1
	2. BRAZALETE DE ALGODÓN CLÁSICO.	
	3. MANGUERA DE PVC DE 2 TUBOS PARA RECIÉN NACIDO Y PARA NIÑOS.	
	4. PERA DE PVC ESTÁNDAR.	
	5. VÁLVULA DE LIBERACIÓN.	
	6. VÁLVULA DE EXTREMO CÓNICO.	
	7. BOLSA CON CREMALLERA.	
ESCALERILLAS	1. PASOS: PRIMER PASO 11 CM ALTO, SEGUNDO PASO 31 CM	2
	2. SUPERFICIE CUBIERTOS EN CAUCHO ANTIDESLIZANTE.	
	3. ESTRUCTURA EN TUBERIA REDONDA CALIBRA 18 DE 7/8.	
	4. ESTRUCTURA: TUBERIA FABRICADA EN ACERO AL CARBÓN COLD ROLED.	
	5. CUATRO TAPONERS PLÁSTICOS DE 7/8.	
	6. MATERIAL ACERO INOXIDABLE.	
CARRO DE PARO	1. CHAPA DE SEGURIDAD QUE BLOQUEA LOS 5 MÓDULOS.	1
	2. CONTIENE BANDEJA PORTA MONITOR O MULTIUSOS.	
	3. BANDEJA LATERAL EXTRAÍBLE.	
	4. MÓDULOS CON DIVISIONES 2 PEQUEÑOS, 2 MEDIANOS Y EL ÚLTIMO GRANDE CON BANDEJAS EXTRAÍBLES.	
	5. PESTAÑAS PRÁCTICAS PARA CREAR DIVISIONES SEGÚN LAS NECESIDADES.	
	6. DEBE INCLUIR BALA DE OXIGENO 1M CON CORREAS.	
	7. TOMAS ELÉCTRICAS.	
	8. ATRIL PORTA SUEROS DE 4 GANCHOS.	

	9. RUEDAS CON FRENOS.	
	10.DEBE IR MARCADO CON LOGO INSTITUCIONAL.	
DESFIBRILADOR	1. TECNOLOGIA BIFÁSICA.	1
	2. PANTALLA TIPO: TFT COLOR MÍNIMO 7.	
	3. TECNOLOGÍA BIFÁSICA. CARDIOVERSIÓN SINCRONIZADA DEA.	
	4. ADMINISTRACIÓN DE DÓSIS MINIMO DE 1J A 360J.	
	5. FUNCIONES DEA.	
	6. DESFIBRILADOR MANUAL.	
	7. MARCAPASOS Y MONITORIZACIÓN.	
	8. CABLE EKG.	
	9. TIEMPO DE CARGA 2 HORAS.	
	10. DESGARGAS MÍNIMO A 360J.	
	11. VOLTAJE DE LÍNEA : 100 VAC (±10%).	
	12. IMPRESORA TÉRMICA.	
MONITOR DE SIGNOS VITALES	1. MONITOR DE SIGNOS VITALES PORTÁTIL.	1
	2. RESOLUCIÓN 800X600.	
	3. PANTALLA A COLOR TAMAÑO MÍNIMO DE 8".	
	4. PARÁMETROS MÍNIMOS ECG, SPO2, RESP, NIBP, TEMP.	
	5. ECG VELOCIDAD DE BARRIDO MÍNIMO: 12,5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s.	
	6. AUTONOMÍA CON BATERÍA RECARGABLE DE MÍNIMO 2 HORAS.	
	7. ALARMAS AUDIBLES Y VISUALES AJUSTABLES.	
	8. SUMINISTRO ELÉCTRICO 100 VAC +/- 10%, 60 HZ.	
	9. ACCESORIOS MÍNIMOS REUSABLES: BRAZALETE ADULTO, PEDIÁTRICO,NEONATAL SOP2.	
	10. SENSOR TEMPERATURA (REUSABLE).	
	11. BATERÍA RECARGABLE.	
SUCCIONADORES	1. ALIMENTACIÓN 110-127V 60 Hz.	1
	2. RECIPIENTE MÍNIMO 1 LITRO.	
	3. MATERIAL PLÁSTICO.	
	4. NIVEL DE RUIDO MENOR A 60 DB.	

	5. ACCESORIO FILTRO, MANGUERA DE SUCCIÓN.	
	6. PESO NETO MÁXIMO 5K.	
ELECTROCARDIÓGRAFO	1. PANTALLA LCD A COLOR PLEGABLE.	1
	2. VISUALIZACIÓN DE ONDAS.	
	3. IMPRESORA TÉRMICA INCORPORADA.	
	4. FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC / DC. 110V.	
	5. BATERÍA RECARGABLE LI-ION, CON DURACIÓN MÍNIMO DE 3,5 HORAS.	
	6. ALMACENAMIENTO DE DATOS DE PACIENTE MÍNIMO 200 ECG.	
	7. EXACTUTUD: 1bpm.	
	8. AJUSTE AUTOMÁTICO DE LÍNEA DE BASE.	
	9. MÍNIMO DOS MODOS DE TRABAJO AUTOMÁTICO Y MANUAL.	
	10. DETECCIÓN Y ALERTA DE DESCONEXIÓN.	
	11. VISALIZACIÓN DE 12 DERIVADAS, PREVIA A IMPRESIÓN.	
SILLA DE RUEDAS PEDIÁTRICA	1. LLANTA DELANTERA MACIZA.	1
	2. ESTRUCTURA DE ALUMINIO.	
	3. CAPACIDAD DE PESO DE 90 KG.	
	4. ESTRUCTURA PLEGABLE.	
	5. REPOSABRAZOS ABATIBLE EN CAUCHO.	
	6. ANCHO TOTAL DE LA SILLA MINIMO 36 CM.	
	7. REPOSAPIÉS FIJO.	
	8. ANCHO DEL ASIENTO 34 CM.	
SILLAS DE RUEDAS ADULTO	1. MARCO PLEGABLE.	1
	2. ESTRUCTURA EN ACERO.	
	3. LLANTAS TRASERAS: 24" MACIZA GRABADA, RIN ESTRELLA.	
	4. RUEDAS DELANTERAS: 7,48X0,93" MACIZA, RIN ESTRELLA.	

	5. REPOSAPIÉS: REMOVIBLES, PLATAFORMA ABATIBLE.	
	6. FRENO.	
	7. ANCHO DEL ASIENTO MÍNIMO 46 CM.	
	8. CAPACIDAD DE PESO MÍNIMO 100 KG.	
	9. BARIÁTRICA.	
EQUIPO DE ÓRGANOS	1. TRANSFORMADOR DE PARED.	1
	2. INCLUYE OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO LED.	
	3. CONEXIÓN A 110V.	
	4. INCLUYE 2 CORDONES ESPIRAL.	
	5. CONEXIÓN Y RECONEXIÓN AUTOMÁTICA.	
DOPPLER FETAL	1.DETECCIÓN DE RITMO CARDIACO FETAL.	1
	2. PANTALLA.	
	3. REGISTRA FRECUENCIA CARDIACA FETAL (FFC).	
	4. RESOLUCIÓN 1 LPM.	
	5. DOPPLERS CON VISUALIZACIÓN DE FRECUENCIA CARDÍACA.	
	6. AUTO APAGADO.	
	7. CONECTOR DE SONDAS PARA SONDAS INTERCAMBIABLES.	
	8. SALIDA DE DATOS DE FRECUENCIA CARDÍACA FETAL EN TIEMPO REAL.	
	9. RANGO 30 A 250 LPM.	
	10. SONDA DE LIMPIEZA FÁCIL PARA UN MEJOR CONTROL DE LAS INFECCIONES.	
	11. PRECISIÓN ±-3 LPM.	
	12. ALARMA.	
BÁSCULA PESA ADULTO	1. PANTALLA SEPARADA DE LA PLATAFORMA DE PESO.	1
	2. PATAS NIVELADORES QUE ASEGURAN SU POSICIÓN.	
	3. PANTALLA DOBLE PARA LEER DESDE POSICIONES OPUESTAS.	

	4. ACCIONAR CON LA PUNTA DEL PIE.	
	5. CAPACIDAD MINIMA 200 KG.	
	6. DIVISIÓN MÁXIMA : 100G.	
	7. ALIMENTACIÓN: BATERÍA.	
	8. DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA.	
CAMILLA FIJA	1. CAMILLA DE DOS PLANOS.	1
	2. MOVIMIENDO DE DOS PLANO ESPALDAR MEDIANTE GRADUACIÓN ESPALDA.	
	3. SISTEMA PARA VARIACIÓN DE ALTURA, TRENDELENBURG, TRENDELENBURG INVERSO.	
	4. DOS BARANDAS LATERALES DE SEGURIDAD PLEGABLES.	
	5.CUATRO RUEDAS MÍNIMO DE 6" CON SISTEMA DE BLOQUEDO Y LIBRES DE MANTENIMIENTO.	
	6. PEDAL DE ASCENSO.	
	7. ESTRUCTURA CON ACABADO GENERAL EN PINTURA DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA.	
	8. ATRIL PORTA SUERO DE DOS SERVICIOS.	
	9. COLCHONETA EN ESPUMA DE ALTA DENSIDAD.	
	10. CAPACIDAD DE CARGA MÍNINO 200KG.	
CAMILLA FIJA	1. CAMILLA DE DOS PLANOS.	2
	2. MOVIMIENDO DE DOS PLANO ESPALDAR MEDIANTE GRADUACIÓN ESPALDA.	
	3. SISTEMA PARA VARIACIÓN DE ALTURA, TRENDELENBURG, TRENDELENBURG INVERSO.	
	4. DOS BARANDAS LATERALES DE SEGURIDAD PLEGABLES.	
	5.CUATRO RUEDAS MÍNIMO DE 6" CON SISTEMA DE BLOQUEDO Y LIBRES DE MANTENIMIENTO.	
	6. PEDAL DE ASCENSO.	
	7. ESTRUCTURA CON ACABADO GENERAL EN PINTURA DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA.	
	8. ATRIL PORTA SUERO DE DOS SERVICIOS.	
	9. COLCHONETA EN ESPUMA DE ALTA DENSIDAD.	
	10. CAPACIDAD DE CARGA MÍNINO 200KG.	

ELECTROCARDIÓGRAFO	1. PANTALLA LCD A COLOR PLEGABLE.	1
	2. VISUALIZACIÓN DE ONDAS.	
	3. IMPRESORA TÉRMICA INCORPORADA.	
	4. FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC / DC. 110V.	
	5. BATERÍA RECARGABLE LI-ION, CON DURACIÓN MÍNIMO DE 3,5 HORAS.	
	6. ALMACENAMIENTO DE DATOS DE PACIENTE MÍNIMO 200 ECG.	
	7. EXACTUTUD: 1bpm.	
	8. AJUSTE AUTOMÁTICO DE LÍNEA DE BASE.	
	9. MÍNIMO DOS MODOS DE TRABAJO AUTOMÁTICO Y MANUAL.	
	10. DETECCIÓN Y ALERTA DE DESCONEXIÓN.	
	11. VISALIZACIÓN DE 12 DERIVADAS, PREVIA A IMPRESIÓN.	
LÁMPARA DE PROCEDIMIENTO	1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 6 LED.	1
	2. LUZ LED.	
	3. CONTROL DIGITAL BRILLO O INTENSIDAD.	
	4. INTENSIDAD DE LUZ A DISTANCIA DE TRABAJO MINIMA 65.000	
	5. BAJO CONSUMO DE ENERGIA, INFERIOR A 100 W.	
	6. VIDA ÚTIL BOMBILLOS MÍNIMO 50.000 H.	
	7.CUELLO FLEXIBLE.	
	8. RUEDAS Y BLOQUEO.	
FONENDOSCOPIO	1. CAMPANA DOBLE DE ALUMINIO, LIGERO.	2
	2. MEMBRANA ESPECIAL PARA UNA AUSCULTACIÓN PERFECTA.	
	3. CAMPANA DE DIÁMETRO 36 MM.	
	4. OLIVAS INTERCAMBIABLES BLANDAS.	
	5. TUBO EN Y DE PVC.	
	6. SIN LÁTEX.	

EQUIPO DE ÓRGANOS	1. TRANSFORMADOR DE PARED.	1
	2. INCLUYE OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO LED.	
	3. CONEXIÓN A 110V.	
	4. INCLUYE 2 CORDONES ESPIRAL.	
	5. CONEXIÓN Y RECONEXIÓN AUTOMÁTICA.	
TENSIÓMETRO ADULTO	1. TENSIOMETRO ADULTO	2
	2. RANGO DE ESCALA HASTA -300 mmHG.	
	3. ROTACIÓN QUE PERMITE MOVER A LOS LADOS.	
	4. PERA PARA INFLAR BRAZALETE.	
	5. PRECISIÓN MÍNIMA DE 3 MMHG.	
	6. TUBO ESPIRAL.	
	7. AMPLIO SURTIDO DE BRAZALETES.	
	8. RESOLUCIÓN 2 mmHg.	
TENSIÓMETRO PEDIÁTRICO	1. MANÓMETRO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ESPECIAL.	1
	2. BRAZALETE DE ALGODÓN CLÁSICO.	
	3. MANGUERA DE PVC DE 2 TUBOS PARA RECIÉN NACIDO Y PARA NIÑOS.	
	4. PERA DE PVC ESTÁNDAR.	
	5. VÁLVULA DE LIBERACIÓN.	
	6. VÁLVULA DE EXTREMO CÓNICO.	
	7. BOLSA CON CREMALLERA.	
PULSIOXÍMETRO ADULTO PEDIÁTRICO/NEONATAL	1. PANTALLA LCD.	1
	2. MODO DE OPERACIÓN CONTINUO.	
	3. RESOLUCIÓN 1%.	
	4. RESOLUCIÓN PPM 1PPM.	
	5. MODO DE OPERACIÓN ADULTO, PEDIÁTRICO Y NEONATAL.	

	6. ALARMAS AUDIBLES Y VISUALES.	
	7. APAGADO AUTOMÁTICO.	
	8. BATERIA RECARGABLE.	
	9. INCLUYE CARGADOR.	
PULSIOXÍMETRO ADULTO PEDIÁTRICO/NEONATAL	1. PANTALLA LCD.	1
	2. MODO DE OPERACIÓN CONTINUO.	
	3. RESOLUCIÓN 1%.	
	4. RESOLUCIÓN PPM 1PPM.	
	5. MODO DE OPERACIÓN ADULTO, PEDIÁTRICO Y NEONATAL.	
	6. ALARMAS AUDIBLES Y VISUALES.	
	7. APAGADO AUTOMÁTICO.	
	8. BATERIA RECARGABLE.	
	9. INCLUYE CARGADOR.	
MONITOR FETAL	1. RESOLUCIÓN FCF MÍNIMO 1 bpm	1
	2. PANTALLA COLOR	
	3. ALARMA AJUSTABLE.	
	4. MOVIMIENTO FETAL AUTOMÁTICO	
	5. PESO MÁXIMO DE 6 KG	
	6. MODO CERO AUTOMÁTICO	
	7. RESOLUCIÓN DE TOCO MÍNIMO DE 1%	
	8. BATERÍA RECARGABLE.	
	9. CARRO DE TRASNPORTE	
BÁSCULA PESA BEBE	1. CAPACIDAD DE 20KG, 44 LIBRAS.	1
	2. LECTURA EN KILOS O LIBRAS.	
	3. DIVISIÓN: MENOR A 10 KG - 5 GRS Y MAYOR A 10 KG. - 10 GRS.	

	4. ALIMENTACIÓN: BATERÍA.	
	5. FUNCIONES: DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA, TARA, MEDICIÓN MÓVIL.	
	6. DIMENSIONES 1 (552X156X332MM, 21.7 X6.1X 13.1 INCH.	
EQUIPO DE QUIMICA AUTOMATICO.	1.RENDIMIENTO DE MÍNIMO 200 PRUEBAS POR HORA.	1
	2. MÍNIMO 3 PRINCIPIOS DE MEDIDA.	
	3.SISTEMAS ABIERTOS OPCIONALES	
	4.MÍNIMO 40 POSICIONES DISPONIBLES PARA MUESTRAS.	
	5. PRECALENTAMIENTO REACTIVO.	
	6. LIMPIEZA DE SONDA: LAVADO AUTOMÁTICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR	
	7. LÁMPARA HALÓGENA	
	8. FUENTE DE ALIMENTACIÓN 100- 125 V	
	9. FILTROS DE INTERFERENCIA O LONGITUDES DE ONDA MÍNIMO 8	
	10.DEBE INCLUIR UPS ONLINE 1KVA,	
	11. METODOLOGIA: PUNTO FINAL, TIEMPO FIJO, CINETICO, ISE	
	12. CALIBRACION: DE MULTIPUNTO, LINEAL/NO LINEAL	
	13. PROGRAMACION: SISTEMA ABIERTO CON PERFILES Y CALCULOS DEFINIDOS POR USUARIO	
	14.BANDEJA DE MUESTRAS 8 PROGRAMABLES HASTA 33 POSICIONES COMPARTIENDO MODULO CON REACTIVOS EN REFRIGERACION.	
	15. PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD INTEGRADO CON MANEJO DE REGLAS DE CONTROL MÚLTIPLE CON SISTEMA CALIBRACIÓN AUTOMÁTICO Y AUTODIAGNÓSTICO	
UNIDAD ODONTOLÓGICA FIJA	1. SILLÓN CON MOVIMIENTO DE ASCENSO Y DESCENSO MEDIANTE MOTOREDUCTORES.	1
	2. TAPIZADO CON APOYA CABEZA.	
	3. JERINGA TRIPLE.	
	4. MÍNIMO DOS TERMINALES PARA PIEZA DE MANO.	
	5. ESCUPIDERA.	

	6. LÁMPARA DE LUZ FRIA.	
	7. BANDEJA PARA INSTRUMENTAL.	
	8. VALVULAS DE CONTROL DE AGUA Y AIRE.	
	9. ALIMENTACIÓN DE 110-220 V, 50/60 HZ.	
	10. con compresor incluido	
AUTOCLAVE ODONTOLOGIA	1. AUTOCLAVE DE SOBREMESA CLASE B	1
	2.SISTEMA INTEGRADO PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA	
	3.SISTEMAS DE SEGURIDAD INCLUIDOS :MINIMO 3: APERTURA DE PUERTA ACCIDENTAL, CORTO CIRCUITO Y OTROS	
	4 MINIMO 5 BANDEJAS	
	5. PANTALLA MULTICOLOR	
	6. CAMARA DE ACERO INOXIDABLE 304 Cámara de acero inoxidable 316 L	
	7. CÁMARA DE MININIMO DE 20- 29 LITROS .	
	8. INCLUSION DE PROGRAMAS DE PRUEBA Y/O DE VACIO	
	9.FUENTE DE ALIEMNTACIÓN ELECTRICA 230V -60Hz	
	10. CICLOS DE ESTERIÑIAZION DE 121 Y 134 GRADOS	
	11. CUMPLIMIENTO NORMA I 13060: 2004 PARA ESTERILIZADORES PEQUEÑOS	
LÁMPARA AUXILIAR	1. LÁMPARA TIPO PIE BASE MÓVIL.	1
	2. LUZ LED.	
	3. RUEDAS.	
	4. MÍNIMO 1 INTESNSIDAD DE LUZ.	
	5. CONEXIÓN 110V FRECUENCIA 60HZ.	
	6. SISTEMA DE SUSPENCIÓN/ CUELLO DE CISNE.	
LÁMPARA FOTOCURADO	1. TIPO LED.	1
	2. CUENTA CON GUÍA DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA REUSABLE Y ESTERILIZABLE.	

	3. LONGITUD DE ONDA O ANCHO DEL ESPECTRO DE 420 - 490 NM.	
	4. CUENTA CON MODOS DE OPERACIÓN DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN TIEMPO DE POLIMERIZACIÓN INICIANDO EN 5 SEGUNDOS Y HASTA LOS 20 SEGUNDOS O MENOR.	
	5. CUENTA CON DIFERENTES MODOS Y TIEMPOS DE OPERACIÓN PROGRAMABLES POR EL USUARIO 6. CONTROL DE ENCENDIDO.	
	7. CON INDICADOR DIGITAL DE: ENCENDIDO Y APAGADO, TIEMPO, BATERÍA BAJA.	
	8. CARGA DE LA BATERÍA POR MEDIO DE BASE PARA RECARGA O ATRAVÉS DE CONEXIÓN DIRECTA.	
	9. CON PROTECTOR ÁMBAR DEL HAZ DE LUZ PARA EL USUARIO.	
	10. CORRIENTE ELÉCTRICA 120V +/- 10%, 60 HZ.	
CENTRIFUGA NO REFRIGERADA	1.CENTRIFUGA DE MESA.	1
	2. NO REFRIGERADA	
	3. LIBRE DE ESCOBILLAS	
	4. MICROPROCESADOR	
	5. CAPACIDAD MINIMA 24 POSICIONES	
	6. FUENTE DE ALIENTACION 110V, 60HZ	
	7.NIVEL DE RUIDO MAXIMO 60 dB	
	8. VISUALIZACION DE RPM	
	9. PANTALLA O PANEL DE VISUALIZACIÓN	
	10. DESACELERACIÓN EN FRENADO	
CAMILLA GINECOLÓGICA	1. CAMILLA DE TRANSPORTE.	1
	2. COMPUESTO POR 4 SECCIONES: 1 FLUJO Y 3 MÓVILES.	
	3. CAPACIDAD DE CARGA 150 KG O MÁS.	
	4, PERNERAS EN AULIMOCIO	
	6. PORTA SUERO.	
	8. FLEXIÓN DE ESPALDA ENTRE: 0°- 80°.	

		9. BARANDAS ABATIBLES EN PLASTICO	
		10. RECUBRIMIENTO EPÓXICO RESISTENTE A LA OXIDACIÓN.	
		11. CONTIENE COLCHONETA.	
		12. DIFERENTES POSICIONES	
		13. CONTROL	
		14. SISTEMA NEUMÁTICO.	
	TOTAL EQUIPOS		38

5. Garantizar que el proveedor haga entrega de las respectivas copias de registros de importación, hoja de vida, guía rápida, ficha técnica, manual en español de cada equipo, registró INVIMA de los equipos y certificación de la respectiva calibración a los equipos que así lo requieran.

6. Garantizar que el proveedor cuente con personal especializado idóneo para la puesta en funcionamiento de los equipos adquiridos para el cabal cumplimiento de las actividades convenidas en el plazo estipulado.

7. Garantizar que los equipos adquiridos tengan representación en Colombia, se garantice soporte técnico y suministro de repuestos y accesorios (esto con el fin de garantizar estabilidad de marca).

8. Garantizar que los equipos cuentan con minino (01) año de garantía y en caso de deterioro de estos a causa de su uso normal, realizar en primera instancia el mantenimiento correctivo y de manera posterior si así se requiere proceder al cambio de estos en un término no mayor a 30 días calendario.

9. Garantizar que, en caso de ser necesario como consecuencia del mantenimiento preventivo o correctivo de los equipos, se remplazará el equipo con otro de similares características o superiores mientras dure el mantenimiento o reparación.

10. Certificar y garantizar que el proveedor brinde capacitación, asesoría y asistencia técnica al personal que manejara los equipos en el Hospital E.S.E, los cuales serán necesarios para el manejo adecuado y operación de los equipos instalados de manera inicial y durante la ejecución del contrato si ello se requiere.

11. Constatar que el proveedor disponga de personal especializado idóneo para la puesta en funcionamiento de los equipos adquiridos para el cabal cumplimiento de las actividades contratadas en el plazo estipulado.

12. Garantizar que se proporcionen todos los materiales y herramientas necesarias para la instalación de los equipos sin ningún costo adicional para el DEPARTAMENTO.

13. Cumplir con las condiciones técnicas, jurídicas, económicas, financieras y comerciales exigidas y consignadas en la propuesta

14. Verificar que el proveedor asuma los costos de traslado hacia el lugar donde debe realizarse la instalación de este para su posterior puesta en funcionamiento

15. Cumplir el objeto del contrato., mediante la certificación de la sostenibilidad y operatividad técnica y financiera de los equipos biomédicos adquiridos, por parte de la gerencia del Hospital La Misericordia del municipio de San Antonio Tolima

16. Constituir, ampliará, prorrogará o modificará las garantías en cualquier evento en que se aumente el valor del Contrato, se prorrogue su vigencia o se modifiquen sus condiciones de las pólizas requeridas para el presente acto contractual.

17. El Contratista deberá aperturar una cuenta bancaria de ahorro para el manejo exclusivo de los aportes correspondientes del Departamento para el presente contrato.

18. Reintegrar al Departamento los rendimientos financieros que generen los dineros transferidos por el Departamento, así como los excedentes y los saldos que no se llegaren a ejecutar parcial o totalmente.

19. Cumplir con las obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, de acuerdo con lo previsto en la ley 1150 de 2007 y demás normas vigentes

3. **PLAZO DE EJECUCIÓN:** El departamento establece un plazo de ejecución de **CIENTO OCHENTA** (180) DÍAS CALENDARIO contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio, previo perfeccionamiento y legalización del acto contractual.

4. PROPUESTA ECONOMICA: El valor del contrato es de **CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS ($ 400.000.000) M/CTE.**

5. FORMA DE PAGO: Se acepta la forma de pago establecida por la entidad territorial.

6. GARANTIAS: El Hospital se compromete a constituir a favor del Departamento del Tolima, dentro de los cinco (5) días siguientes a la firma del Contrato, la Póliza de Garantía Única, que ampare los siguientes riesgos: **A)** De cumplimiento del Contrato, por el diez por ciento (10%) del valor del total del contrato, por el plazo de ejecución del Contrato y seis (06) meses más. **B)** Devolución del pago anticipado, Por el cien por ciento (100%) del monto dado en calidad de pago anticipado y por el plazo de ejecución del Contrato y seis (06) meses más. Igualmente, el Hospital repondrá, ampliará, prorrogará o modificará las garantías en

cualquier evento en que se aumente el valor del Contrato, se prorrogue su vigencia o se modifiquen sus condiciones.

7. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: Como Representante Legal del Hospital manifiesto, bajo la gravedad de juramento, que ni yo, ni la empresa que represento nos encontramos incursos en alguna de las causales de inhabilidad y/o incompatibilidad, o prohibiciones para contratar, señaladas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, Constitución Política y demás normas concordantes.

8. PLAZO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA: La propuesta tendrá una validez de noventa (90) días

9. DATOS GENERALES DE LA INSTITUCIÓN:
HOSPITAL: HOSPITAL LA MISERICORDIA E.S.E
NIT: 890701922-3
DIRECCION: CL 7No 8-61
TELEFONO: 3143945878 3143947112

Cordialmente,

JUAN MANUEL GARCÍA SANCHEZ
Gerente