

PROCESO DE CONVOCATORIA PÚBLICA No. 010 DEL 2019

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN TECNOLOGÍA BIOMEDICA UNIDAD MATERNO INFANTIL E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA"

EVALUACIÓN A LA PROPUESTAS PRESENTADAS DENTRO DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA No 009 de 2019.

De conformidad con la respectiva Acta de Cierre de fecha 15 de noviembre de 2019, se presentó una (01) propuesta dentro del proceso de convocatoria pública N° 10 de 2019, correspondientes a **U.T. SAN RAFAEL TUNJA 2019**, conformada por las empresas **ULTRA SCHALL DE COLOMBIA Y DOTACIONES EN SALUD y DOTASALUDJC SAS**

Propuesta	U.T. SAN RAFAEL TUNJA 2019
NUMERO FOLIOS DE LA PROPUESTA:	PROPUESTA ORIGINAL EN TRES CARPETAS UNA CON 309 FOLIOS Y CON 309 A 1 a 309 A 59. CARPETA DOS FOLIOS 310 A 703 CARPETA 3 DEL FOLIO 704 AL 853 JUNTO CON UN CD
PÓLIZA DE SERIEDAD DE LA OFERTA:	15-44-101220542 SEGUROS DEL ESTADO
VIGENCIA DE LA PÓLIZA:	INICIAL 23/10/2019 FINAL 23/02/2020 (FOLIO 29)
VALOR ASEGURADO:	\$373.518.830
VALOR DE LA PROPUESTA:	\$ 3.072.698.000
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	VIERNES 15 DE NOVIEMBRE DE 2019 HORA 08:30 A.M.
OBSERVACIONES:	

1

1. EVALUACIÓN FINANCIERA

Verificada la información financiera del RUP solicitada en la convocatoria Pública 10 de 2019, se estableció el siguiente resultado, para cada uno de los proponentes.

EVALUACION PARCIAL DE LOS INTEGRANTES DE LA U.T

PROPONENTE	Indice de Liquidez Mayor o Igual a 1.61	Indice de Endeudamiento o Menor o Igual 0.55%	Mayor o igual al 100% del presupuesto oficial(3.735.188.300)	Cobertura de Intereses Mayor o igual a 1 ó indeterminado	Rentabilidad del patrimonio Mayor o igual a 10%	Rentabilidad del Activo Mayor o igual a 7%	
DOTACIONES EN SALUD DOTASALUD JC SAS (PART 50%)	100.00%	3.11%	0.36%	2,398,023,422	34.83	0.30	0.19
ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS (PART 50%)	100.00%	3%	0.60%	2,563,684,566	4.48	0.27	0.11

EVALUACION CONSOLIDADIDAD DE LA UNION TEMPORAL SAN RAFAEL 2019

	PROPONENTE	Indice de Liquidez Mayor o Igual a 1.61	Indice de Endeudamiento Menor o Igual 0.55%	Mayor o igual al 100% del presupuesto oficial(3.075.780.740)	Razón de Cobertura de Intereses Mayor o igual a 1 ó indeterminado	Rentabilidad del patrimonio Mayor o igual a 10%	Rentabilidad del Activo Mayor o igual a 7%	Evaluación	
UNION TEMPORAL SAN RAFAEL DE TUNJA 2019	DOTACIONES EN SALUD DOTASALUD JC SAS (PART 50%)	50.00%	1.56%	0.18%	2,398,023,422	17.42	0.15	0.10	
	ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS (PART 50%)	50.00%	1.36%	0.30%	2,563,684,566	2.24	0.14	0.06	
	TOTAL EVALUACION UT SAN RAFAEL DE TUNJA 2019	100%	2.91%	0.48%	4,961,707,988	19.66	29.00%	16%	HABILITA

OBSERVACION: La consolidación del indicador de capital de trabajo se realizó de acuerdo a lo indicado en los términos de referencia así: Para los proponentes unión temporal o consorcio se sumaran las cifras absolutas de cada uno de los integrantes.

***Evaluación Financiera realizada por la contadora del hospital, anexo presente documento y verificado por el comité.**

2. EVALUACIÓN JURÍDICA

Una vez revisados los soportes jurídicos de la propuesta presentada por **UT SAN RAFAEL DE TUNJA 2019** con fundamento en el cumplimiento de los ítems solicitados en el estudio previo y de conveniencia descritos a continuación,

PROVEEDOR	UT SAN RAFAEL DE TUNJA 2019	NUMERO DE FOLIO
ASPECTO JURIDICO	CUMPLE/NO CUMPLE	FOLIO
Carta de presentación de la oferta	CUMPLE	2
Certificado de Existencia y Representación Legal	CUMPLE	3 a 13
Fotocopia del documento de identificación del o los representantes legales	CUMPLE	22 a 24
Fotocopia de libreta militar (hombres menores de 50 años)	CUMPLE	
Fotocopia del registro único tributario	CUMPLE	54 a 57
Certificado de cumplimiento con sistema de seguridad social	CUMPLE	35 a 45
Certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la procuraduría general de la nación para la empresa y representante legal.	CUMPLE	25 a 29
Certificado de antecedentes fiscales expedido por la contraloría general de la nación para la empresa y representante legal.	CUMPLE	30 a 34
Certificado de antecedentes judiciales del representante legal	CUMPLE	46 a 50
Póliza garantía de la oferta	CUMPLE	14 a 21
Fotocopia RUP	CUMPLE	108 a 183
Formato SARLAF	CUMPLE	51 a 53
Propuesta Económica	CUMPLE	300 al 309 A 55
Certificación de experiencia	CUMPLE	187 a 233

2

Inscripción Kardex de proveedores

CUMPLE

Se verifica en
plataforma

***Evaluación Jurídica por realizada por el área de contratación y verificada por el comité evaluador.**

3. VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD

Teniendo en cuenta que se trata de una Unión temporal entre las empresas ULTRA SCHALL DE COLOMBIA Y DOTACIONES EN SALUD DOTASALUDJC SAS y de acuerdo a lo dispuesto en la resolución 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST". Artículo 20: "En caso de existir un consorcio o unión temporal, cada una de las empresas que lo integre debe tener establecido el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo y dar cumplimiento a los Estándares Mínimos señalados en la presente resolución" **La información solicitada debe corresponder a cada una de las empresas que hacen parte de la Unión temporal.**

Una vez revisadas las especificaciones técnicas requeridas desde SST se concluye:

FACTOR DE EVALUACIÓN	EMPRESA		C	NC	OBSERVACIONES
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	ULTRA SCHALL DE COLOMBIA	Autoevaluación inicial del SG-SST (De acuerdo al formato de la Resolución 0312 de 2019) La Autoevaluación debe tener un cumplimiento mínimo de 60% para niveles de riesgo 1, 2 y 3; Autoevaluación con cumplimiento mínimo de 75% para niveles de riesgo 4 y 5. (debidamente firmada)	X		Documento PDF con un porcentaje Se tiene una autoevaluación de cumplimiento 76% no se encuentra firmada por el representante legal
		Plan de mejoramiento producto de autoevaluación.	X		Documento PDF Plan de mejora producto de autoevaluación
		Política del SGSST(debidamente firmada)	X		Documento PDF POLITICA DE SEGURIDAD Y SAUD EN EL TRABAJO
		Matriz de factores de riesgo (diligenciada)	X		Documento PDF Matriz de Factores de riesgos
		Matriz de requisitos legales aplicables (diligenciada)	X		Documento PDF MATRIZ DE REQUISITOS LEGALES
		Matriz de EPP por cargos y actividad (diligenciada)	X		Documento PDF Matriz de EPP

FACTOR DE EVALUACIÓN	EMPRESA		C	NC	OBSERVACIONES
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	DOTACIONES EN SALUD DOTASALUD JC SAS)	Autoevaluación inicial del SG-SST (<i>De acuerdo al formato de la Resolución 0312 de 2019</i>) La Autoevaluación debe tener un cumplimiento mínimo de 60% para niveles de riesgo 1, 2 y 3; Autoevaluación con cumplimiento mínimo de 75% para niveles de riesgo 4 y 5. (debidamente firmada)	X		Documento PDF Se tiene una autoevaluación con un porcentaje de cumplimiento 60.6% no se encuentra firmada por el representante legal
		Plan de mejoramiento producto de autoevaluación.	X		Documento PDF Plan de mejora producto de autoevaluación
		Política del SGSST(debidamente firmada)	X		Documento PDF POLITICA DE SEGURIDAD Y SAUD EN EL TRABAJO
		Matriz de factores de riesgo (diligenciada)	X		Documento PDF Matriz de Factores de riesgos
		Matriz de requisitos legales aplicables (diligenciada)	X		Documento PDF MATRIZ DE REQUISITOS LEGALES
		Matriz de EPP por cargos y actividad (diligenciada)	X		Documento impreso anexo a la propuesta pág. 106

Por lo anteriormente indicado y una vez analizada la propuesta se concluye:

La unión temporal (ULTRA SCHALL DE COLOMBIA DOTACIONES EN SALUD DOTASALUD JC SAS) **cumple** con los requisitos solicitados en el Estudio Previo de Conveniencia y Oportunidad (justificación técnica) con criterios de seguridad y salud en el trabajo

***Evaluación del Sistema de seguridad y salud en el trabajo por parte de la líder de la urídica por realizada por el área de contratación y verificada por el comité evaluador.**

4. EXPERIENCIA

REQUISITO EXPERIENCIA	UT SAN RAFAEL DE TUNJA 2019
EXPERIENCIA GENERAL El proponente deberá tener una experiencia en el mercado igual o superior a 8 años, lo cual se verificara en el CERTIFICADO DE CÁMARA DE COMERCIO. El proponente que no cuente con esta experiencia, se entenderá no habilitado para continuar en el proceso.	CUMPLE ULTRASCHALL PAG 3-5 DOTASALUD PAGO 6-9

Se verificará como requisito habilitante, la experiencia del proponente, en los siguientes términos:

Se verificará con máximo cinco (5) contratos ejecutados y terminados en los últimos cinco años, cuyo objeto sea suministro y/o dotación hospitalaria (equipos médicos y/o biomédicos) con entidades públicas y/o privadas, cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial, los cuales deberán estar debidamente registrados en el Registro Único de Proponentes, cada uno de los contratos deben tener mínimo ocho códigos de los descritos a continuación "Clasificación UNSPSC", donde cada uno de los contratos debe tener como mínimo 8 de los códigos, donde al menos uno (1) de los contratos debe contar con los siguientes códigos 851615 y 811122

**CUMPLE
FOLIOS**
187 a 233

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCIÓN
42	17	21	Productos de resucitación de servicios médicos de emergencia
42	18	15	Evaluación diagnóstica y productos de uso general
42	18	17	Unidades de electrocardiografía (ECG) y productos relacionados
42	18	18	Oxímetro de pulso
42	18	19	Unidades de control de cuidado intenso y productos relacionados
42	18	26	Lámparas o luces de examen médico
42	18	27	Dispositivos de medición de talla de examen médico
42	18	28	Básculas médicas de peso
42	18	29	Mesas de examen de especialidad y productos relacionados
42	18	30	Productos de examen diagnóstico oftálmico
42	19	18	Camas de paciente y accesorios
42	19	20	Mesas de examen o de procedimiento clínico
42	27	15	Productos para el control respiratorio
42	27	21	Ventiladores de presión mecánica negativa
42	27	22	Ventiladores y accesorios de presión mecánica positiva
42	27	25	Aparatos de anestesia, y accesorios y suministros
42	28	15	Equipo y accesorios de esterilizadores y de autoclave
42	29	51	Equipo quirúrgico y accesorios y productos relacionados
42	29	52	Equipo quirúrgico de energía y accesorios y productos relacionados
85	16	15	Reparación de equipo médico o quirúrgico
81	11	22	Mantenimiento y soporte de software

***Evaluación de experiencia fue realizada por el Ingeniero Biomédico y el Asesor de Desarrollo de Servicios, anexo presente documento y verificado por el comité.**

5. VERIFICACIÓN TÉCNICA

Se recibe la documentación, para contratar LA ADQUISICION DE DOTACION TECNOLOGIA BIOMEDICA UNIDAD MATERNO INFANTIL-E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.

La Red del Departamento de Boyacá, la ESE Hospital San Rafael de Tunja, quedo como la Institución Pública de mayor complejidad del departamento, pero el incremento progresivo en la demanda de servicios de mayor complejidad, así como la imperante necesidad de garantizar rutas integrales de atención dado el valor social e integración de la familia.

Adicionalmente la capacidad instalada de la institución ha evidenciado la constante necesidad de expansión, ya que la emergencia funcional por contingencia se ha declarado de manera casi que permanente dado el continuo direccionamiento de usuarios de la red departamental y circunvecina, y específicamente en los

servicios de cuidado neonatal, hospitalización y unidad de cuidado pediátrico y hospitalización de ginecobstetricia se han reportado superior 100% durante los últimos 3 años, requiriendo la reorganización de recursos, con el objeto de garantizar la atención de salud de los usuarios.

La salud materno-infantil es de vital importancia debido a su relación con dos grupos de población estratégicos en el contexto de las políticas de desarrollo humano: madres e hijos menores de edad, por lo que los esfuerzos que como institución líder del departamento se logren enfocar en esta prioridad, pretenden eliminar barreras de accesibilidad y oportunidad, que tanto están afectando a la región en la actualidad.

Este proyecto busca también liderar el diseño hospitalario con conceptos de funcionalidad, flexibilidad, tecnología, humanización y pediatriización de espacios; es decir, dotar la sede hospitalaria con la capacidad de mimetización con el entorno infantil, de manera que el niño pueda desarrollar en la medida de lo posible sus actividades cotidianas.

Asi mismo, el concepto de humanización ha de ser extensible a las familias, pues también se ven inmersas en una situación anómala (sobre todo en largas enfermedades) por lo que se hace necesaria la inclusión de espacios como válvula de escape (salas de descanso, áreas de trabajo, etc.).

Con el fin de poner en funcionamiento la Unidad Materno Infantil de la ESE Hospital San Rafael de Tunja, se contempla el traslado las unidades de cuidado neonatal, cuidado pediátrico, urgencias y hospitalización pediátrica y ginecobstetricia con enfoque de alto riesgo materno perinatal y pediátrico, al aumento de la capacidad instalada, genera un déficit de tecnología para dar cumplimiento a la normatividad de habilitación vigente.

Se recibe la propuesta de la UT SAN RAFAEL DE TUNJA 2019, se evidencia que la empresa **CUMPLE** con los requisitos mínimos establecidos en los pliegos de especificaciones técnicas. Se anexan especificaciones técnicas evaluadas.

DOTACIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.

GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	PROVEEDOR # COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Proceso	Esterilización	Esterilizador de agua	Esterilizador de agua				1	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información (Resaltar el texto donde se evidencia)	Observaciones		
Proceso	Esterilización	Esterilizador de agua	Con capacidad entre 50 y 110 litros.	cumple				
			Conexión 230 v	cumple				
			Procedimiento de esterilización a vapor.	cumple				
			Configuración vertical	cumple				
			Contador de tiempo graduable	cumple				
			Sistema de control mecanico de presión	cumple				
			Protección contra descarga de la presión	cumple				
			Protección de sobrecalentamiento	cumple				
			valvula de seguridad	cumple				
Contorñl de temperatura graduable de 118°C a 134°C COMO MÍNIMO	cumple							

Proceso	Esterilización	BAÑO DE MARIA	Se debe entregar canastilla interna para esterilización de agua para teteros	cumple				
			BAÑO DE MARIA				2	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
			Interior y carcasa exterior de acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión y fácil de limpieza	cumple				
			Sistema de control del nivel del agua	cumple				
			Rango de temperatura hasta +95 °C	cumple				
			Sistema electrónico de protección contra valores de temperatura excesivos así como una serie de señales ópticas y acústicas	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
			REGULADOR DE SUCCIÓN				20	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
			Doble válvula de seguridad	cumple		Jarra con miple de seguridad y con valvula de seguraida		
			El equipo debe garantizar la estabilidad en picos de succión	cumple				
			Componentes internos metalicos para garantizar una alta durabilidad	cumple				
			Contar con un sistema que permita regular con precisión la cantidad de succión	cumple				
			Con manómetro de alta precisión	cumple				
			Con rango de succión de 0 a 250 mmHg (0 a 40Kpa)	cumple				
			Con carcaza de plastico de material de fácil limpieza y desinfección	cumple				
			Con conexión a pared tipo chemetron	cumple				
			Se debe entregar con doble kit de consumibles tales como filtro.	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
			LARINGOSCPIO				4	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
			Equipo de fibra optica	cumple				
			De acero inoxidable de fácil limpieza	cumple				
			Tecnología Led	cumple				
			Con baterias de alta duración	cumple				
			Entregar hojas curvas 1,2,3,4y rectas #0,1,2,3,4	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
			BASCULA PARA PACIENTE ADULTO				1	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
			Con capacidad de 0 -150kg, como minimo	cumple				
			Con resolución no mayor a 0.1 kg	cumple				
			Con una precisión de 50 gr maximo 100gr	cumple				

			Función de apagado automatico para ahorro de energía	cumple				
			Con alimentación de red electrica y pilas	cumple				
			Se debe entregar adaptador a red electrica de 110 v a 120v	cumple				
			Ruedas incorporadas para fácil desplazamiento	cumple				
			Función de almacenamiento de dato	cumple				
			Con certificado de Calibración emitido por un Laboratorio Acreditado por Onac, para la variable de Masa.	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Urgencias	Urgencias mediana y alta complejidad	Báscula para infantes.	Báscula para infantes.				1	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Urgencias	Urgencias mediana y alta complejidad	Báscula para infantes.	Con capacidad de 0 hasta 20kg, como minimo	cumple				
			Con resolución 5g o inferior	cumple				
			Con alimentación de red electrica y pilas	cumple				
			Con función de auto hold, con el fin de tener un dato cunado se tenga un peso estable	cumple				
			Con desconexión automatica para ahorro de energía	cumple				
			Con opción de Tara	cumple				
			Con una precisión de 10 gr a 20gr.	cumple				
			De Material de Fácil Limpieza y Desinfección	cumple				
			La bandeja de pesaje debe ser amplia que permita el pesaje de todo tipo de bebes.	cumple				
			Se debe entregar adaptador a red electrica de 110 v a 120v	cumple				
			Todos los equipos se deben entregar con certificado de Calibración emitido por un Laboratorio Acreditado por Onac, para la variable de Masa.	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Mesa para cirugía con aditamentos básicos	Mesa para cirugía con aditamentos básicos				1	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Mesa para cirugía		cumple				
			1.- Mesa electrohidráulica rodable, con base que garantice la estabilidad en procedimientos.	cumple				
			2.- Que soporte un peso de mínimo 250 Kg de paciente, y el peso adicional de accesorios especializados o superior	cumple				
			3.- Con sistema central de frenos y bloqueo central de freno desde el control remoto manual alambrico y panel de control auxiliar.	cumple				
			4.- Longitud total con extensión de cabecera y piernas mínimo 200 cm	cumple				
			5.- Base con cubierta resistente a impactos	cumple			acero inoxidable	
			6.- Estructura y columna en material resistente e inoxidable	cumple				
			7.- Superficie de paciente radiotransparente accesible al equipo de rayos X	cumple				
			8.- Mesa dividido en al menos cinco secciones:	cumple				
			8.1.- Cabecera					

			8.2.- Dorso o respaldo superior					
			8.3.- Lumbar o respaldo inferior					
			8.4.- Pelvis					
			8.5.- Miembros inferiores o piernas					
			9.- Miembros inferiores o piernas en placas independientes, desmontables, abatibles hacia arriba, abajo y apertura lateral	cumple				
			10.- Cabecera desmontable y con ajuste de flexión continua hacia arriba 45° o superior y hacia abajo 60° o superior	cumple				
			11.- Cabecera y piernas intercambiables entre sí, con identificación de orientación de la posición del paciente desde el control remoto manual	cumple				
			12.- Movimientos electrohidráulicos efectuados por medio de control remoto manual alámbrico y panel auxiliar	cumple				
			12.1.- Con altura 700 mm o menor y altura 900 mm o mayor	cumple				
			12.2.- Trendelemburg, Antritrendelemburg de mínimo 25 a 30°	cumple				
			12.3.- Inclinación lateral, izquierda y derecha, igual o superior a 15°	cumple				
			12.4.- Espaldar con inclinación de mínimo 60° hacia arriba y 35° hacia abajo	cumple				
			12.5.- Miembros inferiores desmontables, abatibles hacia arriba, abajo y apertura lateral	cumple				
			13.- Que permita el uso del arco en C en toda la extensión de la superficie del paciente	cumple				
			14.- Control remoto manual retroiluminado con protección antifluídos de acuerdo a la norma IPX4, que permita todos los movimientos electrohidráulicos de la mesa	cumple				
			15.- Panel de control ubicado en la columna de la mesa o base, que permita movimientos electrohidráulicos de la mesa mínimo: trendelemburg y antitrendelemburg, altura, inclinaciones laterales, espaldar y piernas	cumple				
			16.- Botón de seguridad en el panel de control auxiliar de la columna o base de la mesa	cumple				
			17.- Función automática de retorno de la mesa a posición horizontal o cero, activado desde el control remoto manual con señal acústica de cumplimiento	cumple				
			18.- Batería(s) interna(s) con indicador de carga en controles de mando con capacidad de hasta cinco días de tiempo quirúrgico o superior	cumple				
			19.- Cojines o colchonetas removibles, sin costuras y de fácil limpieza, de alta calidad. Mínimo de 70 mm de grosor	cumple				
			20.- Carro porta accesorios de fácil manejo, ahorrador de espacio, de fácil acomodación para los accesorios, se debe especificar forma de acomodación.	cumple				
			21.- Accesorios básicos: un Arco de Anestesia en L con altura regulable, un fijador radial/chapola, dos apoyos brazos de inclinación y ángulo horizontal ajustable con correa, dos fijadores radiales/chapolas, estribos, un carro porta accesorios de fácil manejo con ruedas y guías laterales para la colocación de mínimo cuatro canastillas para el almacenamiento de los accesorios de la mesa, cuatro canastillas porta accesorios	cumple				
			22. El equipo debe ser compatible con aditamentos de ortopedia y neurocirugía descriptos	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Mesa para cirugía con aditamentos ortopedia y neurocirugía	Mesa para cirugía con aditamentos ortopedia y neurocirugía				1	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Mesa para cirugía, neurocirugía con	1.- Mesa electrohidráulica rodable, con base que garantice la estabilidad en procedimientos. 2.- Que soporte un peso de mínimo 250 Kg de paciente, y el peso adicional de accesorios especializados o superior	cumple cumple				

3.- Con sistema central de frenos y bloqueo central de freno desde el control remoto manual y panel de control auxiliar. El equipo debe garantizar total estabilidad para procedimientos de neurocirugía.	cumple				
4.- Longitud total con extensión de cabecera y piernas mínimo 200 cm	cumple				
5.- Base con cubierta resistente a impactos	cumple				
6.- Estructura y columna en material resistente e inoxidable	cumple				
7.- Superficie de paciente radiotransparente accesible al equipo de rayos X	cumple				
8.- Mesa dividida en al menos cinco secciones:	cumple				
8.1.- Cabecera					
8.2.- Dorso o respaldo superior					
8.3.- Lumbar o respaldo inferior					
8.4.- Pelvis					
8.5.- Miembros inferiores o piernas					
9.- Miembros inferiores o piernas en placas independientes, desmontables, abatibles hacia arriba, abajo y apertura lateral	cumple				
10.- Cabecera desmontable y con ajuste de flexión continua hacia arriba 45° o superior y hacia abajo 60° o superior	cumple				
11.- Cabecera y piernas intercambiables entre sí, con identificación de orientación de la posición del paciente desde el control remoto manual	cumple				
12.- Movimientos electrohidráulicos efectuados por medio de control remoto manual y panel auxiliar	cumple				
12.1.- Con altura 700 mm o menor y altura 900 mm o mayor	cumple				
12.2.- Trendelemburg, Antritrendelemburg de mínimo de 25 a 30°	cumple				
12.3.- Inclinación lateral, izquierda y derecha, igual o superior a 16°	cumple				
12.4.- Espaldar con inclinación de mínimo 60° hacia arriba y 35° hacia abajo	cumple				
12.5.- Miembros inferiores desmontables, abatibles hacia arriba, abajo y apertura lateral	cumple				
13.- Que permita el uso del arco en C en toda la extensión de la superficie del paciente	cumple				
14.- Control remoto manual retroiluminado con protección antifluídos de acuerdo a la norma IPX14, que permita todos los movimientos electrohidráulicos de la mesa	cumple				
15.- Panel de control ubicado en la columna o base de la mesa para efectuar los movimientos en caso de falla del control remoto manual, que permita movimientos electrohidráulicos de la mesa mínimo: trendelemburg y antitrendelemburg, altura, inclinaciones laterales, espaldar y piernas	cumple				
16.- Botón de seguridad en el panel de control auxiliar de la columna o base de la mesa para evitar movimientos accidentales	cumple				
17.- Función automática de retorno de la mesa a posición horizontal o cero, activado desde el control remoto manual con señal acústica de cumplimiento	cumple				
18.- Batería(s) interna(s) con indicador de carga en controles de mando con capacidad de hasta cinco días de tiempo quirúrgico o superior	cumple				
19.- Cojines o colchonetas removibles, sin costuras y de fácil limpieza, de alta calidad. Mínimo de 70 mm de grosor	cumple				
20.- Carro porta accesorios de fácil manejo, ahorrador de espacio, de fácil acomodación para los accesorios, se debe especificar la forma de acomodación.	cumple				
21.- Los accesorios para neurocirugía deben ser identificados con alguna placa con la insignia de la misma marca de la mesa, la garantía y servicios postventa de estos deben ser ofrecidos por la misma marca de la mesa.	cumple				
22.- Accesorios básicos: un Arco de Anestesia en L con altura regulable, un fijador radial/chapola, dos apoya brazos de inclinación y ángulo horizontal ajustable con correa, dos fijadores radiales/chapolas, estribos, un carro porta accesorios de fácil manejo con ruedas y guías laterales para la colocación de mínimo cuatro canastillas para el almacenamiento de los accesorios de la mesa, cuatro canastillas porta accesorios	cumple				

			23. - Aditamentos completos para kit de neurocirugía para uso en posición supino, prono y que incluya como mínimo los siguientes accesorios:	cumple				
			23.1.- Un estribo de unión para colocación de accesorios de cabeza	cumple				
			23.2.- Un soporte ajustable para pinza craneal	cumple				
			23.3.- Un fijador para pinza craneal					
			23.4.- Una pinza craneal con sistema de bloqueo					
			23.5.- Un soporte para cabeza en forma de herradura en gel	cumple				
			23.6.- Pinchos adultos reusables y esterilizables x 6, Pinchos pediátricos reusables y esterilizables x 6	cumple				
			23.7.- Soporte curvo de posicionamiento corporal radiolúcido para cirugía de columna con ajuste de altura	cumple				
			24.- Otros Accesorios Neurocirugía:					
			24.1.- Soporte apoya manos para cirujano con ajuste de altura	cumple				
			24.2.-Pieza de fijación articulada triple para soporte de cabeza	cumple				
			24.3.-Soporte para cabeza en forma de herradura dividida en dos piezas ancho ajustable y correa	cumple				
			24.4.- Banco genupectoral altura ajustable	cumple				
			24.5.- Soporte para apoyar gluteos	cumple				
			25- Dos correas de fijación de cuerpo con gancho metálico	cumple				
			26.- Los accesorios para ortopedia deben ser identificados con alguna placa con la insignia de la misma marca de la mesa, la garantía y servicios postventa de estos deben ser ofrecidos por la misma marca de la mesa. 26	cumple				
			27. Extensión mesa de tracción para Ortopedia en materia traslucido, de fácil colocación y desplazamiento de arco en c.	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Máquina de anestesia	Máquina de anestesia				2	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Máquina de anestesia	Para paciente adulto, pediátrico, neonatal	cumple				
			Con ventilador electrónico integrado,	cumple				
			opción de trabajo con solo Oxígeno.	cumple				
			Versión de mínimo 2 gases	cumple				
			Yugo de cilindro para oxígeno y aire	cumple				
			Con mínimo 2 gabinetes, especificar la cantidad y el tamaño	cumple				
			Mesa de trabajo	cumple				
			Manguera de oxígeno con acople chemetron	cumple				
			Manguera de aire con acople chemetron	cumple				
			Con pantalla a color, especificar si es touchscreen o mando rotatorio	cumple				
			Tamaño de la pantalla de 12" como mínimo	cumple				

Con Monitorización y despliegue en pantalla de gases anestésicos y capnografía, con predicción de concentraciones inspiradas y exhaladas	cumple			
Con Monitorización y despliegue en pantalla de gases anestésicos y capnografía, con predicción de concentraciones inspiradas y exhaladas	cumple			
Con calculo en mililitros del agente anestésico vaporizado y captado por el paciente.	cumple			
Con capacidad de permitir la práctica de anestesia con flujos bajos desde 200mililitros por minuto	cumple			
Con posibilidad de conexión de dos vaporizadores en simultáneo	cumple			
Sistema de interbloqueo de vaporizadores y funciones de seguridad	cumple			
Identificación automática de agentes y mezclas, despliegue de la concentración individual de cada uno de los agentes de la misma	cumple			
Medición de consumo de gases	cumple			
Flush de oxígeno al 100%	cumple			
Cánister de fácil desmontaje e intercambio de cal sodada durante el procedimiento, especificar cantidades y capacidades del recipiente	cumple			
Válvula de APL	cumple			
Sistema conmutador de bolsa-ventilador	cumple			
Soporte para la bolsa de reinhalación	cumple			
Sistema de fugas	cumple			
Con batería con tiempo de duración mínimo 45 minutos material (se debe especificar la fabricación de la batería)	cumple			
Con sistema de eliminación de gases anestésicos, manguera de exhaust y filtro narcótico. (especificar el método)	cumple			
Con sistema de chequeo inicial de identificación de fallas.	cumple			
Con sistema calefactor para eliminación de fluidos residuales, y para mezcla de gases respiratorios con opción de apagarse en caso de hipotermia maligna.	cumple			
Sistema				
Tendencias gráficas y numéricas de todos los parámetros ventilatorios, de gases y ajustes realizados a la máquina	cumple			
Volumen minuto de mínimo de 0 a 60 L/min	cumple		volumen minuto opcional 0 a 60 L/min	
Volumen tidal como mínimo de 20 a 2000ml	cumple			
Frecuencia respiratoria espontánea como mínimo de 3 hasta 100RPM +/- 1 rpm	cumple			
Presión máxima con un rango mínimo de 7 a 80 cm H2O	cumple			
Presión meseta con un rango mínimo de 1 a 100 cm H2O	cumple			
Presión media con un rango mínimo de a 100 cm H2O	cumple			
PEEP con un rango mínimo de 3 a 30 cmH2O +/- 1 cmH2O	cumple			
Relación I:E ajustable	cumple			
Curvas y valores numéricos	cumple			
Presión en las vías aéreas	cumple			
Flujo inspiratorio y espiratorio	cumple			
Flujómetros de O2 y Aire,	cumple			
Alarmas				
Volumen tidal	cumple			
Volumen minuto	cumple			
FI02	cumple			
Falla de suministro eléctrico	cumple			
Presión pico	cumple			

			Audibles y visibles priorizadas en 3 niveles con despliegue de mensajes de las mismas en español	cumple				
			Falla o cambio del sensor de O2; o falla en la medición de O2	cumple				
			Falla en sensor de presión o flujo	cumple				
			Alarma de apnea	cumple				
			Alarma de presión baja y alta en vía aérea	cumple				
			Alarma de presión sostenida en vía aérea	cumple				
			Cronómetro para silenciar alarma	cumple				
			Parámetros (Modos ventilatorios)					
			Ventilación controlada por volumen y por presión	cumple				
			Ventilación manual espontánea	cumple				
			Ventilación sincronizada por volumen SIMV	cumple				
			Ventilación controlada por presión PCV	cumple				
			Trigger ajustable	cumple				
			Presión soporte Ps	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Lámpara quirúrgica	Lámpara quirúrgica				2	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Lámpara quirúrgica	Columna fija a techo	cumple				
			Dimensiones aptas por un tamaño de salas de 4,15m *4,15m	cumple				
			Integrada por dos (2) satélite	cumple				
			Con tecnología led, especificar la duración (en horas) (luz blanca generada por le cabezal de satélite)	cumple				
			Illuminancia sobre le campo quirúrgico de 160.000 luxes, esta iluminancia debe ser por cada cabezal, se debe especificar cantidad de leds	cumple				
			Calidad de color superior a 4500°k. con opción de configuración variable de la luz	cumple				
			Campo iluminado con un diámetro de luz variable en un rango de mínimo 20 cm, y una profundidad mayor o igual a 80 cmm por cada satelite	cumple				
			Illuminancia sobre le campo quirúrgico de 160.000 luxes como mínimo, esta iluminancia debe ser por cada cabezal, se debe especificar cantidad de leds	cumple				
			Especificar el índice de rendimiento de la luz	cumple				
			Brazo porta lámpara con rotación ilimitada con capacidad de abatimiento.	cumple				
			Mango desmontable y autoclavable, (se deben entregar mínimo dos cantidades)	cumple				
			Pánel electrónico con teclas de membranade control para: ·Encendido y apagado ·Selección de temperatura de color ·Cambio de intensidad lumínica ·Aumento o disminución del diámetro de campo	cumple				
			Libre de sombras a la interposición de cuerpos	cumple				
			Superficies exteriores lisas que permitan limpieza y desinfección adecuada	cumple				
Brazos de anclaje y demás elementos requeridos para su correcta instalación	cumple							

GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Succión. (Succionador de Pared).	Succión. (Succionador de Pared).				8
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	REGULADOR DE SUCCIÓN	Doble válvula de seguridad	cumple		Jarra con miple de seguridad y con válvula de seguraida	
			El equipo debe garantizar la estabilidad en picos de succión	cumple			
			Componentes internos metalicos para garantizar una alta durabilidad	cumple			
			Contar con un sistema que permita regular con precisión la cantidad de succión	cumple			
			Con manómetro de alta precisión	cumple			
			Con rango de succión de 0 a 250 mmHg (0 a 40Kpa) (especificar el rango)	cumple			
			Con carcaza de plastico de material de fácil limpieza y desinfección	cumple			
			Con conexión a pared tipo chemetron	cumple			
			Se debe entregar con doble kit de consumibles tales como filtro.	cumple			
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Laringoscopio	Laringoscopio				3
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Laringoscopio	Equipo de fibra optica	cumple			
			De acero inoxidable de fácil limpieza	cumple			
			Tecnología Led	cumple			
			Especificar tipo baterías	cumple			
			Entregar hojas curvas 1,2,3,4y rectas #0,1,2,3,4	cumple			
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Unidad electroquirurgica	Unidad electroquirurgica				2
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	UNIDAD ELECTROQUIRURGICA	Con pantalla o display de fácil visualización	cumple			
			Potencia de salida de 1W de corte máxima de 300W sobre 300 ohmios	cumple			
			Con sistema de reconocimiento de cambio de tejido que ajuste de manera automática las potencias	cumple			
			Con alarmas del sistema para activación ajustable	cumple			
			Con alarmas de fallos	cumple			
			Posibilidad de conexión a 110v a 120v 60 Hz.	cumple			
			Proporciona un corte liso y rectificad con un mínimo daño al tejido	cumple			

			Ajuste digital de potencia en sus diferentes modos	cumple				
			Interfaz de usuario de fácil manejo e interpretación	cumple				
			Interfaz gráfica o numerica que muestre el nivel de potencia, en todos sus modos de operación	cumple				
			Lápiz con comando manual con contactos herméticamente sellados	cumple				
			Reconocimiento automático del tipo de placa del paciente (común o dividida)	cumple				
			Panel blindado a prueba de agua que impide la entrada de líquidos y facilita la desinfección	cumple				
			Selección de voltaje, evitando riesgos de daños por mala conexión a la red eléctrica	cumple				
			Ventilación natural por convección	cumple				
			Funciones					
			MODOS DE SALIDA: Corte, Coagulación y Bipolar- Monopolar	cumple				
			MODO DE ACTIVACIÓN: Monopolar (pedal- manual) Bipolar (pedal)	cumple				
			MODO DE CORRIENTE BIPOLAR (especificar funciones)	cumple				
			MODO DE CORRIENTE CORTE (especificar funciones)	cumple				
			COAGULACIÓN (especificar funciones)	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Estimulador de nervio periférico.	Estimulador de nervio periférico.				2	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Estimulador de nervio periférico.	Con conexión a aguja estimable y electrodo de estimulación	cumple				
			Con display de visualización	cumple				
			En display debe mostrar parámetros mínimos tales como indicador de pulso, ancho de pulso, intensidad de corriente nominal y real, condición de batería	cumple				
			Con indicación visual y auditiva de adecuada conexión.	cumple				
			Con sistema de selección de intensidad de corriente	cumple				
			Con opción de localización percutánea de nervio con localizador	cumple				
			Con sistema de seguridad para medición de la resistencia del paciente	cumple				
			Con voltaje de estimulación máxima de salida que permita una estimulación efectiva en pacientes de condiciones de alta resistencia	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	sistema de calentamiento de líquidos y	sistema de calentamiento de líquidos y sangre				1	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		

GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	sistema de calentamiento de líquidos y sangre	Compartimentos de mínimo de 100L de capacidad hasta una capacidad máxima de 190 lt	cumple			
			Puertas de vidrio templado mínimo 20"	cumple			
			Control digital	cumple			
			Construcción en acero inoxidable	cumple			
			Parámetros				
			Selección y ajuste de temperatura con seguro	cumple			
			Rangos de temperatura preseleccionados para soluciones de irrigación y mantas	cumple			
			Ajuste incremental de temperatura	cumple			
			Variabilidad de +/- 5°C o menos	cumple			
			Alarma audiovisual de sobre-temperatura (Apagado al exceder más de 10°C)	cumple			
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Microscopio Quirúrgico Ap Multifuncional	Microscopio Quirúrgico Ap Multifuncional				1
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Microscopio Quirúrgico Ap Multifuncional	Para procedimientos quirúrgicos de neurocirugía otorrinolaringología	N/A			
			Estativo de suelo con frenos electromagnéticos	N/A			
			Con brazo móvil, equilibrado manual del portamicroscopio	N/A			
			Con control para la posición del zoom del microscopio, distancias de trabajos variables	N/A			
			Con aumento 6 a 1, como mínimo	N/A			
			Distancia de trabajo regulable mediante objetivo de enfoque múltiple motorizado	N/A			
			Con focalización motorizado o manual vía objetivo de enfoque múltiple	N/A			
			Con ocular granangular con ajuste de dioptrías. Con anteojera regulable	N/A			
			Objetivo con lente de enfoque múltiple con distancia de trabajo variable.	N/A			
			Con iluminación principal de alto rendimiento a través de fibra óptica	N/A			
			Con iluminación auxiliar que permita el soporte de fallo de la luz principal	N/A			
			Con diámetro de luz con distribución de luz con forma Gauss	N/A			
			Diámetro del campo de iluminación ajustado de forma automática al campo visual	N/A			
			Unidad de mando, con pantalla gráfica, configurables, con sistema de auto diagnóstico integrado	N/A			
			Con cabezal secundario	N/A			
			Con capacidad de innovación en software y hardware	N/A			
			Se debe entregar con todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento	N/A			
			Aumento: Zoom 6:1 motorizado como mínimo	N/A			

			Distancia de trabajo regulable mediante objetivo de enfoque múltiple motorizado y ajuste manual	N/A				
			Focalización motorizada o manual vía objetivo de enfoque múltiple, manual vía brazo móvil	N/A				
			Lente de enfoque múltiple	N/A				
			Diámetro del campo de iluminación ajustable gradualmente con distribución de luz con forma Gauss	N/A				
			Función Autoiris	N/A				
			Garantizar excelente claridad visual	N/A				
			Lámpara de Xenón de alto rendimiento	N/A				
			Lámpara de Xenón de alto rendimiento auxiliar	N/A				
			Numerosos conectores integrados para vídeo, IGS y transferencia de datos de control	N/A				
			Controlador para cámara digital color alta definición	N/A				
			Cable 6m como mínimo para cámara	N/A				
			Visualización de todas las resoluciones y formatos	N/A				
			Transferencia de datos a dispositivos de almacenamiento externos	N/A				
			Convertidor analógico a SDI para HDMD PRO	N/A				
			Soporte para estativo de piso	N/A				
			Pantalla de control	N/A				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Dermatomo Eléctrico	Dermatomo Eléctrico				1	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Dermatomo Eléctrico	Con ancho del corte ajustable sin llave	cumple				
			Con grosor del corte ajustable en incrementos de 1/10 mm como mínimo; grosor del corte 0,2 - 1,2 mm; ancho del corte: máximo de 78 mm	cumple				
			Con cuchillas adecuadas	cumple				
			Con sistema de seguridad para evitar la activación accidental	cumple				
			Diseño ergonómico	cumple				
			Debe incluir batería removible que garantice su normal funcionamiento especificar tiempo de duración de batería	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Endoscopio Pediátrico	Endoscopio Pediátrico				1	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Quirúrgicos	Cirugía mediana y alta complejidad	Endoscopio Pediátrico	Equipo portátil integrado completo	cumple				
			Para pacientes pediátricos	cumple				
			Campo de Visión del sistema óptico con una angulación de mínimo 90°.	cumple				

			Con angulación hacia arriba y hacia debajo de mínimo 120°.	cumple				
			El extremo distal debe contar con un diametro mínimo de 2.5mm, apto para paciente pediátrico.	cumple				
			Longitud de trabajo de mínimo 270 mm.	cumple				
			Diametro interior del canal de instrumentos	cumple				
			El equipo se debe entregar con probador de fugas y tapón compensador de presión.	cumple				
			El equipo se debe entregar con maletín.	cumple				
			Se debe entregar con kit de limpieza, incluyendo cepillos grande y pequeño.	cumple				
			Se debe entregar con consumibles para un uso de mínimo de 3 meses.	cumple				
			Con fuente de luz Fuentes de luz led o halogena y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y uso.	cumple				
			Se debe especificar si el equipo ofrecido tiene posibilidad de conexión a sistemas de visualización y video	cumple				
			Se debe especificar métodos de limpieza y desinfección.	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Internación	Cuidado intensivo adultos	Camas Electrica de dos o tres planos	Camas Electrica de dos o tres planos				9	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Internación	Cuidado intensivo adultos	Camas Electrica de dos o tres planos	Estructura de la base en tubería estructural de acero pintura electrestatica opcinal	cumple				
			Con cabecero y piecero en plástico ABS desmontables, con enchape central plástico	cumple				
			El tendido o superficie del colchón, en cuatro planos uno fijo y tres móviles fabricado en plástico ABS	cumple				
			La cama debe contar con(4) barandas doble sección plásticas que al ser accionadas se guardan bajo el tendido,	cumple				
			Con extensión pies, que permita extender la longitud de la cama en veinte (10) centímetros como mínimo entre el piecero y el colchón	cumple				
			Soportes plásticos para atril porta suero, en las cuatro esquinas de la cama	cumple				
			Ganchos para bolsa de drenaje uno a cada lado de la cama como mínimo	cumple				
			Ganchos para correas de sujeción, dos a cada lado de la cama como mínimo	cumple				
			Sujetadores de colchón	cumple				
			Atril porta suero graduable en acero inoxidable, con gancho de doble servicio	cumple				
			Con cuatro (4) ruedas plásticas de seis pulgadas como mínimo	cumple				
			Sistema de freno central giro libre y/o individual y direccional, accionado por barra metálica	cumple				
			Acabado en Pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática	cumple				
			Colchon antiescaras con doble forro de proteccion	cumple				
			Colchon ajustable con la mesa en cada movimiento	cumple				
			Características funcionales					
			Movimiento de espaldar	cumple				

			Movimiento de pies	cumple				
			Movimiento de altura	cumple				
			Movimiento de autocontorno	cumple				
			Movimiento de silla cardiaca	cumple				
			Movimiento trendelenburg	cumple				
			Movimiento antitrendelenburg	cumple				
			Todos los movimientos deben ser eléctricos	cumple				
			Los movimientos de la cama se deben realizar con motores silenciosos, sellados contra agua y polvo, libres de mantenimiento	cumple				
			Alimentación de 120 VAC/60HZ	cumple				
			En caso de falla eléctrica la cama debe contar con batería de respaldo.	cumple				
			La batería debe estar incluida en la caja de potencia y se debe cargar al conectar la cama a una fuente de energía.	cumple				
			Controles de la cama					
			La cama debe tener controles internos y externos en barandas que permitan ejecutar: Funciones básicas de espaldar, cambio de altura, pies y autocontorno	cumple				
			Funciones adicionales: llamado a enfermera, luz penumbra, luz lectura y encendido o apagado del control	cumple				
			Disponibles funciones especializadas: terapias de respiración (30°), CPR, trendelenburg e inverso y bloqueo de funciones opcional en el piecero	cumple				
			Debe tener pilotos en barandas que indiquen carga de batería, conexión a red eléctrica y power para encendido o apagado del control mano opcional	cumple				
			Control táctil que permita la activación de las funciones eléctricas en la cama	cumple				
			Medidas aproximadas					
			Dimensiones externas: Largo 224 cm, ancho 100 cm ± 3 cm, como máximo	cumple				
			Dimensiones útiles: Largo 190 cm, ancho 90 cm ± 3 cm, como máximo					
			Altura: min. 37 cm, max. 75 cm ± 3 cm	cumple				
			Extensión: de mínimo 10 cm.	cumple				
			Capacidad de carga 200 kg, mínimo	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Internación	Cuidado intensivo adultos	Regulador de succión (Succionador de Pared).					18	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Internación	Cuidado intensivo adultos	REGULADOR DE SUCCIÓN	Doble válvula de seguridad	cumple		Jarra con miple de seguridad y con válvula de seguraida		
			El equipo debe garantizar la estabilidad en picos de succión	cumple				
			Componentes internos metalicos para garantizar una alta durabilidad	cumple				
			Contar con un sistema que permita regular con precisión la cantidad de succión	cumple				
			Con manómetro de alta precisión	cumple				
Con rango de succión de 0 a 250 mmHg (0 a 40Kpa) (especificar el rango)	cumple							

GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
			Con carcasa de plástico de material de fácil limpieza y desinfección	cumple			
			Con conexión a pared tipo chemetron	cumple			
			Se debe entregar con doble kit de consumibles tales como filtro.	cumple			
Internación	Cuidado Intensivo adultos	Ventilador.	Ventilador.				2
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Internación	Cuidado intensivo adultos	Ventilador.	Para paciente adulto	cumple			
			Con pantalla a color, configurable por el usuario, touch screen de fácil acceso y un tamaño mínimo de 10" +/- 2"	cumple			
			Touch screen o mando rotatorio y un tamaño mínimo de 10" +/- 2"	cumple			
			Perilla de selección de parámetros y controles	cumple			
			Medición de presiones con cursor tanto en eje X como en eje Y	cumple			
			Capacidad de incorporar innovaciones en hardware y software para mantener a la vanguardia el equipo	cumple			
			Batería interna recargable con duración mínimo de 2 horas (Especificar material y duración de la batería)	cumple			
			Sistema automático de compensación de fugas	cumple			
			Conexiones DISS macho tipo chemetron para suministro de gas (Intercambiable por medio de rosca para conexión a flujómetro de forma directa)	cumple			
			Fácil manejo, con guía incorporada para la solución de alarmas	cumple			
			Exportación de datos mediante puerto USB	cumple			
			Sistema				
			Software en español	cumple			
			Tendencias y/o registro de eventos mínimo por 72 hs	cumple			
			Autodiagnóstico automático de fácil manejo	cumple			
			Parámetros				
			Ventilación invasiva, ciclados por presión y ventilación no invasiva	cumple			
			Flujo continuo, limitado por presión y ciclado por tiempo	cumple			
			Con lectura digital de frecuencia, tiempo inspiratorio, presión media de la vía aérea y amplitud de la onda	cumple			
			Modos ventilatorios				
			Ventilación asistido controlado A/C	cumple			
			Debe contar con ventilación en modo de Asa cerrada., especificar modo.	cumple			
			Ventilación mandatorio intermitente (SIMV) con presión soporte	cumple			
			Presión soporte (PSV)	cumple			
			Ventilación espontánea con presión positiva continua en la vía aérea (CPAP), controlado por presión	cumple			
			CPAP con flujo continuo para ventilación no invasiva	cumple			
			Respaldo en caso de apnea	cumple			
			APRV controlado por presión	cumple			
Compensación de fugas	cumple						
Ventilación en apnea	cumple						
Disparador por flujo	cumple						

Función de suspiro	cumple			
Posibilidad de aumento de FIO2 durante la aspiración, (Maniobra automática que mantenga la FIO2 en la aspiración)	cumple			
Inspiración manual- mantenida	cumple			
Posibilidad de nebulización de medicamentos	cumple			
Con capnografía volumétrica	cumple			
Monitorización				
Pantalla con gráfico que indique las curvas de ventilación, loops, pulmón dinámico, parámetros monitorizados y tendencias	cumple			
Despliegue de curvas de ventilación de forma simultánea (Volumen-Tiempo, Flujo-Tiempo, Presión-Tiempo), con posibilidad de congelación de curvas. (Mínimo 2 en simultaneo)	cumple			
Presión pico vía aérea PIP	cumple			
Presión media vía aérea	cumple			
Presión inspiratoria máxima P _{insp}	cumple			
Presión meseta	cumple			
PEEP	cumple			
Volumen tidal inspirado y expirado	cumple			
Volumen minuto total VM	cumple			
Volumen minuto mandatorio	cumple			
Volumen minuto espontáneo	cumple			
Porcentaje de fugas	cumple			
Relación I:E	cumple			
Tiempo inspiratorio y expiratorio	cumple			
FIO2	cumple			
Frecuencia respiratoria	cumple			
Indicador de horas de uso	cumple			
Indicador de batería de respaldo en uso	cumple			
Tiempo de alarma de apnea	cumple			
Cálculos				
Cálculo de distensibilidad estática y dinámica opcional.	cumple			
Calculo de auto PEEP o PEEP total	cumple			
Cálculo de la resistencia inspiratoria y expiratoria	cumple			
Despliegue de al menos dos lazos o loops	cumple			
Posibilidad de visualización de pulmón dinámico	cumple			
Cálculo de trabajo respiratorio	cumple			
Alarmas				
Audibles y visibles en mínimo dos niveles de priorización	cumple			
Presión en vías aéreas	cumple			
Apnea	cumple			
Volumen minuto alto y bajo	cumple			
Volumen corriente alto y bajo	cumple			
FIO2 alta y baja	cumple			
Baja presión en el suministro de gases	cumple			
Desconexión del paciente	cumple			
Obstrucción de circuito	cumple			
Falta de alimentación eléctrica	cumple			

			Batería baja	cumple				
			Fallo de ventilador o falla técnica	cumple				
			Debe contar con silenciador de alarma	cumple				
			Controles					
			Flujo Inspiratorio desde 0,2 a 180L/min, como mínimo	cumple				
			Frecuencia respiratoria 1 a 80 rpm, como mínimo	cumple				
			Tiempo inspiratorio desde 0,2seg o menor a 12 seg	cumple				
			Volumen tidal desde 20ml, como mínimo.	cumple				
			Presion inspiratoria entre 5 y 60 +- 5 cmH2O	cumple				
			PEEP desde 0 a 35 cmH2O, como mínimo	cumple				
			FI02 del 21 al 100%.	cumple				
			Sensibilidad por presión y flujo de 0 a 2 0Lpm como mínimo y Sensibilidad espiratoria	cumple			FUE OBSERVADO: sensibilidad solo por flujo por presion opcional.	
			Presión soporte asistida por flujo y asistida por volumen, de 0 a 60 cmH2O	cumple				
			Accesorios					
			Brazo soporte para circuito de paciente	cumple				
			Manguera para suministro de gas de Oxigeno y (Aire opcional)	cumple				
			Se debe entregar circuito y pulmón de prueba adulto (Doble kit)	cumple				
			Se debe especificar las características, periodicidades de cambio de elementos como:circuito ventilatorio, celda de oxigeno, sensor de flujo, filtros, etc...	cumple				
			Entregar como mínimo 5 unidades de cada consumible como celdas de oxigeno, sensores de flujo reusable y filtros	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Internación	Cuidado Intensivo adultos	Ventilador de transporte.	Ventilador de transporte.				1	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Internación	Cuidado intensivo adultos	Ventilador de transporte.	Paciente: Adulto - Pediátrico- Neonatal	cumple				
			1. Modos Ventilatorios:					
			Ventilación invasiva ciclados por Volumen y Presión.	cumple				
			2. Modos Ventilatorios convencionales: A/C, SIMV, CPAP/PS, ventilación de apnea mínimo.	cumple				
			3. Nuevos Modos Ventilatorios:					
			Ventilación No invasiva de presión positiva: especificar modos	cumple				
			4. MONITORIZACION:					
			Presión pico vía aérea	cumple				
			Presión media vía aérea	cumple				
			Presión meseta vía aérea	cumple				
			Presión mínima vía aérea	cumple				
			PEEP/CPAP	cumple				
			Flujo inspiratorio pico	cumple				
Flujo espiratorio pico	cumple							
Volumen Tidal espirado (Modos: Espontaneo y Controlado)	cumple							

Volumen Tidal inspirado (Modos: Espontaneo y Controlado)	cumple			
Volumen minuto espirado (Modos: Espontaneo y Controlado)	cumple			
Volumen minuto inspirado (Modos: Espontaneo y Controlado)	cumple			
Volumen Tidal en presión soporte	cumple			
Volumen de fugas (Porcentaje de fugas)	cumple			
Tiempo inspiratorio	cumple			
Tiempo Espiratorio	cumple			
Relación I:E	cumple			
Frecuencia Total	cumple			
Frecuencia Espontánea	cumple			
Frecuencia Controlada	cumple			
Monitoreo de concentración de O2	cumple			
AutoPEEP automática	cumple			
Índice de respiración rápida superficial	cumple			
Visualización de 2 o más curvas en pantalla simultáneamente	cumple			
Curvas en tiempo real: Presión, Flujo, Volumen	cumple			
Posibilidad de congelar curvas y tendencias y función cursor	cumple			
Representación de 2 lazos basados en: Volumen, Flujo, Presión y	cumple			
5. CONTROLES:				
Frecuencia respiratoria de 1 a 80rpm	cumple			
Volumen Tidal de 20 hasta 2000ml, como mínimo	cumple			
PEEP/ de 0 hasta 20cm H2O como mínimo CPAP	cumple			
FIO2 del 21 al 100%.	cumple			
Tiempo Inspiratorio, 0.25 hasta 5s como mínimo	cumple			
Pausa Inspiratoria y Espiratoria de 0 hasta 15 s como mínimo opcional	cumple		medicion auto PEEP	
Pausa Espiratoria opcional	cumple			
Disparo por Presión	cumple			
Disparo por Flujo	cumple			
Presión Máxima	cumple			
Presión soporte	cumple			
Flujo Pico Inspiratorio Máximo	cumple			
Rampa de Presión	cumple			
Patrones de Flujo opcional	cumple			
Sensibilidad por presión y flujo y sensibilidad espiratoria opcional	cumple			
6. CARACTERISTICAS:				
Monitor gráfico A color para visualización de curvas y tendencias	cumple			
Mecánica ventilatoria con ondas y curvas.	cumple			
Medición de presiones con cursor tanto en eje X como en eje Y	cumple			

			Capacidad de incorporar innovaciones en hardware y software	cumple			
			Software en Español	cumple			
			Backup de Apnea	cumple			
			Tendencias y/o registro de eventos mínimo por 72 hs incluyendo Autodiagnóstico automático	cumple			
			Batería interna recargable de mínimo 2 horas	cumple			
			Sistema automático de Compensación de fugas	cumple			
			Conexiones DISS macho tipo Chemetrón para suministro de gas	cumple			
			Autodiagnóstico automático	cumple			
			Alarmas (ajustables altas y bajas): de gases, presión, volumen, tiempo de apnea, frecuencia respiratoria, concentración de O2 inspirado y CO2	cumple			
			Con Turbina incorporada de aire	cumple			
			7. ACCESORIOS:				
			(2) Circuitos siliconados reutilizables para paciente adulto- pediátrico- Neonatal (2) DE CADA UNO, por cada equipo.	cumple			
			(1) Pulmón de prueba original de fabrica por cada equipo	cumple			
			Se de de entregar todos los accesorios necesarios para su optimo funcionamiento	cumple			
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
Internación	Cuidado Intensivo adultos	Desfibrilador.	Desfibrilador.				1
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Internación	Cuidado intensivo adultos	Desfibrilador.	Equipo de corriente alterna y batería recargable	cumple			
			Con selector de nivel de energía para descarga bifásica	cumple			
			Con selector de modo: sincrónico, asincrónico, marcapasos y DEA	cumple			
			Cable para uso de electrodos de desfibrilación/marcapasos	cumple			
			Paletas adulto y pediátricas intercambiables con indicador que asegure la impedancia	cumple			
			Con posibilidad de uso de electrodos o almohadillas para desfibrilación	cumple			
			Con descarga desde las palas y desde el panel de control, con opción de cardioversión sincronizada desde palas	cumple			
			Botón de carga desde las palas y desde el panel de control	cumple			
			Batería que permita dar al menos 30 desfibrilaciones a carga máxima ó 1.5 horas de monitoreo continuo como mínimo.	cumple			
			Sistema				
			Para desfibrilación, cardioversión sincronizada y monitoreo continuo integrado y modo AED	cumple			
			Capacidad de autodescarga cuando no se utilice en un plazo máximo de 60 segundos	cumple			
			Con sistema para probar descarga	cumple			
			Tiempo de carga máximo de 5 segundos para máxima carga, conectado AC y con batería a full carga	cumple			
			Con capacidad de desfibrilación interna/externa	cumple			
			Desfibrilación Externa Automática (DEA)	cumple			
			Recuperación de trazado de ECG de 3 segundos como mínimo, se puede establecer de nuevo la línea base luego de la descarga para así comprobar el resultado de la misma	cumple			
			Chequeo automático o semiautomático del funcionamiento	cumple			

GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
			Monitorización				
			Monitoreo de parámetros de ECG	cumple			
			Pantalla LCD, o TFT de alta resolución o electroluminiscente de 6,5 cm como mínimo	cumple			
			Con despliegue digital y de onda de los siguientes parámetros: frecuencia cardiaca, despliegue de un trazo de ECG como mínimo de 3 derivaciones	cumple			
			Alarmas visibles y audibles, seleccionables por el usuario	cumple			
			Alarmas visibles y audibles de desconexión al paciente y del nivel de carga de la batería	cumple			
			Despliegues en pantalla y panel de control en idioma español	cumple			
			Velocidad de barrido 25mm/s, 50 mm/s como mínimo	cumple			
			Sensibilidad 10mm/1mV +- 10% sensibilidad o inferior	cumple			
			Accesorios				
			Interfaz de paciente ECG (Mínimo 2 unidades)	cumple			
			Latiquillo de 3 Leads (Mínimo 2 unidades)	cumple			
			Cable AC	cumple			
			Interfaz para Marcapasos (Mínimo 2 unidades)	cumple			
			Batería	cumple			
			Parches adhesivos para marcapasos (Mínimo 2 unidades)	cumple			
Internación	Cuidado Intensivo adultos	Marcapasos.	Marcapasos.				1
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
			Estimulación auricular o ventricular	cumple			
			Con dial de ajuste para parámetros	cumple			
			Debe contar con larga duración de batería	cumple			
			Modos de funcionamiento (VVI AAI Sincrono) y (VOO, AOO asincrono) como mínimo	cumple			
			Con alarmas acústicas y visuales de batería	cumple			
			Frecuencia básica en un rango no menor a 30-180 lpm, como mínimo	cumple			
			Estimulación auricular hasta 720ppm como mínimo	cumple			
			Sobre estimulación atrial en un rango no menor a 70 - 1000 lpm	cumple			
			Amplitud de estimulación en un rango no menor 0,3 - 12 V	cumple			
			Ancho de pulso no menor 0,75 ms	cumple			
			Sensibilidad no menor 1,0 - 20 mV	cumple			
			Periodo refractario no menor 250 ms	cumple			
			Batería de larga duración	cumple			
			Sistema de cable paciente que ofrece el conector con los pernos protegidos para que conexiones eléctricas convenientes	cumple			
			Cubierta protectora a salvaguardar contra cambios accidentales a los ajustes	cumple			
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
Internación	Cuidado Intensivo adultos	Monitor Fetal Electronico	Monitor Fetal Electronico				9
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	

GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	EQUIPO # COTIZACION	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
Internacion	Cuidado intensivo adultos	Monitor Fetal Electronico	1.1 Equipo para la detección de la frecuencia cardiaca fetal por ultrasonido (efecto Doppler), detección del movimiento fetal y la actividad uterina por método no invasivo	cumple		
			2. TRANSDUCTORES			
			2.1 Transductor con al menos 7 cristales para detección de la frecuencia cardiaca fetal.	cumple		
			2.2 Transductor para la detección de la actividad uterina (tocotransductor).	cumple		
			3. REGISTROS, INDICADORES Y MARCADORES			
			3.1 Registrador con dos canales uno para actividad uterina (toco) y otro para frecuencia cardiaca fetal con impresión de datos gráficos y alfanuméricos.	cumple		
			3.2 Con tres velocidades de registro como mínimo, dentro del rango 1 a 3 cm/min. con autoprueba o autoverificación.	cumple		
			3.3 Despliegue gráfico y numérico de la actividad uterina con registro de la detección del movimiento fetal en forma manual y automática (actograma).	cumple		
			Registro del nombre del paciente, fecha y hora como mínimo.	cumple		
			3.4 Con registro gráfico y numérico tanto en pantalla como en papel, de cada uno de los parámetros.	cumple		
			3.5 Registro gráfico y numérico simultáneo de la tercera medición (segundo canal de ultrasonido). El equipo debe tener opción de monitoreo gemelar.	cumple		
			3.6 Indicador visual de la calidad de la señal del latido fetal	cumple		
			3.7 Marcador de sucesos remotos o marcador de eventos	cumple		
			4. GRÁFICAS			
			4.1 Despliegue gráfico y numérico de la frecuencia cardiaca fetal en latidos/minuto con un rango de 30 a 240 o mayor.	cumple		
			4.2 Despliegue gráfico y numérico de la actividad uterina con registro de la detección del movimiento fetal en forma manual y automática (actograma). Registro del nombre del paciente, fecha y hora como mínimo.	cumple		
			4.2.1 Registro del nombre del paciente, fecha y hora como mínimo.	cumple		
			4.3 Indicador visual de la calidad de la señal del latido fetal.	cumple		
			5. CAPACIDADES DEL EQUIPO			
			5.1 Posibilidad de impresión de exámenes almacenados, que permita la impresión de los eventos requeridos, con almacenamiento continuo desde el inicio del monitoreo.	cumple		
			5.2 Cinturón adicional para sujeción de tercer transductor.	cumple		
			5.3 Capacidad de almacenamiento de datos o tendencias, sin necesidad de imprimir.	cumple		
			5.5 Con capacidad de almacenamiento de mínimo 500 exámenes	cumple		
			5.5. Bateria con autonomía de min 2 horas	cumple		
			5.6. Registro de Datos de paciente, especificar modo de selección de datos con cursor o teclado.	cumple		
			6. ALARMAS			
			6.1 Alarmas audibles y visuales de cada uno de los parámetros, configurables por el usuario.	cumple		
			6.2 Con retardo de alarma o intervalo de tiempo para activación de alarmas.	cumple		
			6.3 Alarma para indicar que los dos canales de ultrasonido registran el mismo foco fetal.	cumple		
			7. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES			
			7.1 Mínimo Dos cinturones reusables para sujeción de transductores	cumple		
			7.2 Carro de transporte.	cumple		
			7.3 Papel termico, se debe entregar consumible para 3 meses de trabajo. Dar especificaciones del tipo de papel que utiliza, tamaño.	cumple		

Intención	Cuidado básico neonatal	Succión (Succiónador de Pared).					
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	8
Intención	Cuidado básico neonatal	REGULADOR DE SUCCIÓN	Doble válvula de seguridad	cumple		Jarra con miple de seguridad y con valvula de seguraida	
			El equipo debe garantizar la estabilidad en picos de succión	cumple			
			Componentes internos metalicos para garantizar una alta durabilidad	cumple			
			Contar con un sistema que permita regular con precisión la cantidad de succión	cumple			
			Con manómetro de alta precisión	cumple			
			Con rango de succión de 0 a 250 mmHg (0 a 40Kpa) (especificar el rango)	cumple			
			Con carcaza de plastico de material de fácil limpieza y desinfección	cumple			
			Con conexión a pared tipo chemetron	cumple			
			Se debe entregar con doble kit de consumibles tales como filtro.	cumple			
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
Intención	Cuidado intermedio neonatal	Báscula para bebés.	Báscula para bebés.				2
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Intención	Cuidado intermedio neonatal	Báscula para infantes.	Con capacidad de 0 hasta 25kg , como minimo	cumple			
			Con resolución 5g o inferior	cumple			
			Con alimentación de red electrica y pilas	cumple			
			Con función de auto hold, con el fin de tener un dato cunado se tenga un peso estable	cumple			
			Con desconexión automatica para ahorro de energía	cumple			
			Con opción de Tara	cumple			
			Con una precisión de 10 gr a 20gr.	cumple			
			De Material de Fácil Limpieza y Desinfección	cumple			
			La bandeja de pesaje debe ser amplia que permita el pesaje de todo tipo de bebes.	cumple			
			Se debe entregar adaptador a red electrica de 110 v a 120v	cumple			
			Todos los equipos se deben entregar con certificado de Calibración emitido por un Laboratorio Acreditado por Onac, para la variable de Masa.	cumple			
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
Intención	Cuidado intermedio neonatal	Pesa pañales.	Pesa pañales.				3
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Intención	Cuidado intermedio neonatal	Pesa pañales.	Con capacidad máxima de 5000g	cumple			
			Con resolución 1g como mínimo.	cumple			

			Con una precisión no mayor a +-0.3%	cumple			
			Con opción de Tara	cumple			
			Con desconexión automática para ahorro de energía	cumple			
			Con alimentación de Pilas	cumple			
			De Material de Fácil Limpieza y Desinfección	cumple			
			Todos los equipos se deben entregar con certificado de Calibración emitido por un Laboratorio Acreditado por Onac, para la variable de Masa.	cumple			
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
Internación	Cuidado intermedio neonatal	Equipo de órganos.	Equipo de órganos.				1
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Internación	Cuidado intermedio neonatal	Equipo de órganos.	Portatil	cumple			
			Con estuche	cumple			
			Iluminación de luz blanca o led	cumple			
			Otoscopio con mango	cumple			
			Oftalmoscopio con mango, de optica sellada , lentes con enfoque -25 a 22 dioptrías	cumple			
			Set de especulos	cumple			
			Baterías	cumple			
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
Internación	Cuidado intensivo neonatal	Ventilador neonatal con cascada.	Ventilador neonatal con cascada.				4
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Internación	Cuidado intensivo neonatal	Ventilador neonatal con cascada.	Ventilador convencional para ventilación asistida para prematuros, neonatos y pediátrico con un peso corporal desde 300gr hasta 30 Kg.	cumple			
			Con Pantalla a color, configurable por el usuario, touch screen de fácil acceso. El tamaño mínimo de 12" +/-4"	cumple			
			Ventilación invasiva ciclados por Presión y Ventilación No invasiva	cumple			
			Terapia de Oxígeno de alto flujo	cumple			
			De flujo continuo, limitado por presión y ciclado por tiempo,	cumple			
			Con lectura digital de frecuencia, tiempo inspiratorio, presión media de la vía aérea, y amplitud de la onda.	cumple			
			Debe operar con un flujo base entre 2-50 lpm (+/-10 lmp), presión inspiratoria máxima de 1 a 80 mbar	cumple			
			MODOS VENTILATORIOS				
			Ventilación Asistido Controlado A/C	cumple			
			Ventilación Mandatorio Intermitente (SIMV) con presión soporte	cumple			
			Presión soporte (PSV)	cumple			
			Ventilación espontánea con presión positiva continua en la vía aérea (CPAP), controlado por presión	cumple			
			CPAP con flujo continuo para ventilacion no invasiva	cumple			
			Respaldo en caso de apnea	cumple			
			Ventilación con minuto garantizado (volumen asegurado)	cumple			
Compensación de Fugas, compensación total activos.	cumple						

Ventilación en apnea	cumple			
Disparador por flujo	cumple			
Función de suspiro	cumple			
Posibilidad de aumento de FIO2 durante la aspiración.	cumple			
Inspiración manual- mantenida	cumple			
Posibilidad de nebulización de medicamentos, especificar método	cumple		nebulizador aurogenics opcional en el ventilador	
MONITORIZACION:				
La pantalla sea con grafico, que indique las curvas de ventilación, loops y pulmón dinámico y parámetros monitorizados y tendencias	cumple			
Despliegue de curvas de ventilación de forma simultanea (Volumen-Tiempo, Flujo-Tiempo, Presión-Tiempo), con posibilidad de congelación de curvas	cumple			
Presión pico vía aérea PIP	cumple			
Presión media vía aérea	cumple			
Presion minima en vía aérea opcional	cumple			
Presión inspiratoria maxima PInsp	cumple			
PEEP	cumple			
Volumen Tidal inspirado y expirado por kg opcional	cumple			
Volumen minuto total VM	cumple			
Volumen minuto mandatorio	cumple			
Volumen minuto espontaneo	cumple			
Volumen Garantizado	cumple			
Porcentaje de fugas	cumple			
Relación I:E	cumple			
Tiempo Inspiratorio y Expiratorio	cumple			
FIO2	cumple			
Frecuencia Respiratoria	cumple			
Indicador de horas de uso	cumple			
Indicador de batería de respaldo en uso	cumple			
Tiempo de alarma de apnea	cumple			
Cálculados:	cumple			
Cálculo de distensibilidad estática y dinámica o compliance opcional.	cumple			
Calculo de Auto PEEP o PEEP Total	cumple			
Cálculo de la resistencia inspiratoria	cumple			
Perilla selectora para el ajuste de los valores de todos los parametros de control y/o pantalla táctil que permita ajuste y selección de paámetros	cumple			
Despliegue de curvas de ventilación de forma simultanea (Volumen-Tiempo, Flujo-Tiempo, Presión-Tiempo), con posibilidad de congelación de curvas	cumple			
Despliegue de al menos dos lazos o loops	cumple			
Posibilidad de visualización de pulmón dinámico	cumple			
Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parametros ventilatorios y tendencias de mínimo 72 horas	cumple			
Medición de presiones con cursor tanto en eje X como en eje Y	cumple			
ALARMAS:				
Audibles y visuales en mínimo dos niveles de priorización	cumple			
Presión en vías aéreas	cumple			
Apnea	cumple			
Volumen minuto alto y bajo	cumple			

Volumen corriente alto y bajo	cumple			
Frecuencia respiratoria alta	cumple			
FI02 alta y baja	cumple			
Baja presión en el suministro de gases	cumple			
Desconexión del paciente	cumple			
Obstrucción de circuito	cumple			
Falta de alimentación eléctrica	cumple			
Batería baja	cumple			
Fallo de ventilado, falla técnica	cumple			
Debe contar con silenciador de alarma	cumple			
CONTROLES:				
Flujo Inspiratorio desde 2 a 60l/min	cumple			
Frecuencia respiratoria 1 a 300 rpm o menor se debe especificar el rango	cumple			
Tiempo inspiratorio de 0.1 s a 10 s o menor se debe especificar el rango	cumple			
Volumen tidal desde 2ml a 300ml se debe especificar el rango	cumple			
Presion inspiratoria entre 5 y 60 +- 5 cmH2O.	cumple			
PEEP desde 0 a 35 cmH2O, como minimo se debe especificar el rango	cumple			
FI02 del 21 al 100%.	cumple			
Sensibilidad flujo de 1 a 20 lpm como mínimo y sensibilidad por presión en cmH2O especificar rangos	cumple			
Presión soporte asistida por flujo y asistida por volumen valores 0 y 60 +- 5 cmH2O.	cumple			
CARACTERISTICAS:				
Medición de presiones con cursor tanto en eje X como en eje Y	cumple			
Capacidad de incorporar innovaciones en hardware y software para mantener a la vanguardia el equipo	cumple			
Software en Español	cumple			
Tendencias y/o registro de eventos mínimo por 72 hs	cumple			
Autodiagnóstico automático de fácil manejo	cumple			
Batería interna recargable especificar duración mínimo de 30 minutos (Especificar material de la batería)	cumple	Bateria ION LITIO		
Sistema automático de Compensación de fugas	cumple			
Se debe entregar el equipo con humidificador servocontrolado y todos los accesorios necesarios, soporte y demás elementos requeridos para su normal funcionamiento.	cumple			
Conexiones DISS macho tipo Chemetrón para suministro de gas (Intercambiable por medio de rosca para conexión a flujómetro de forma directa)	cumple			
Función de nebulizador (Que regule la presión sin aumentarla al brindar esta opción)	cumple			
Facil manejo, con guía incorporada para la solución de alarmas.	cumple			
Base rodable para el equipo con sistema de freno	cumple			
Brazo soporte para circuito de paciente	cumple			
Mangueras para suministro de gas (Oxígeno y Aire), con acople tipo chemetron	cumple			
Se debe entregar circuito y pulmón de prueba neonatal (Doble kit)	cumple			
Exportación de datos mediante Puerto USB.	cumple			
Se debe especificar las características, periodicidades de cambio de elementos como Circuito Ventilatorio, Celda de Oxígeno, Sensor de Flujo, Filtros entre otros	cumple			

GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
Internación	Cuidado intensivo neonatal	Ventilador Alta frecuencia	De consumibles como Celdas de Oxígeno, sensores de flujo reusable y filtros se debe entregar mínimo 5, por cada elemento.	cumple			
			Se debe entregar los accesorios e insumos completos según lo requiera el equipo para el normal funcionamiento, en todos los modos ventilatorios y funciones del equipo.	cumple			
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Internación	Cuidado intensivo neonatal	Ventilador Alta frecuencia	Ventilador convencional para ventilación asistida para prematuros, neonatos y pediátrico con un peso corporal desde 300gr hasta 30 Kg.	cumple			
			Con Pantalla a color, configurable por el usuario, touch screen de fácil acceso. El tamaño mínimo de 12"	cumple			
			Ventilación invasiva ciclados por Presión y Ventilación No invasiva	cumple			
			Terapia de Oxígeno de alto flujo	cumple			
			De flujo continuo, limitado por presión y ciclado por tiempo,	cumple			
			Con lectura digital de frecuencia, tiempo inspiratorio, presión media de la vía aérea, y amplitud de la onda.	cumple			
			Debe operar con un flujo base entre 2-50 lpm, presión inspiratoria máxima de 1 a 80 mbar	cumple			
			MODOS VENTILATORIOS	cumple			
			Ventilación Asistido Controlado A/C	cumple			
			Ventilación Mandatorio Intermitente (SIMV) con presión soporte	cumple			
			Presión soporte (PSV)	cumple			
			Ventilación espontánea con presión positiva continua en la vía aérea (CPAP), controlado por presión	cumple			
			CPAP con flujo continuo para ventilacion no invasiva	cumple			
			Con Volumen garantizado o volumen controlado y regulado por presión. (HFO)	cumple			
			Respaldo en caso de apnea	cumple			
			Ventilación con minuto garantizado (volumen asegurado)	cumple			
			Alta frecuencia controlado por presión	cumple			
			Compensación de Fugas, compensación total activos.	cumple			
			Ventilación en apnea	cumple			
			Disparador por flujo	cumple			
			Función de suspiro	cumple			
			Suspiro en HFO	cumple			
			Posibilidad de aumento de FIO2 durante la aspiración.	cumple			
			Inspiración manual- mantenida	cumple			
			Posibilidad de nebulización de medicamentos, especificar método	cumple			
			MONITORIZACION:	cumple			
			La pantalla sea con grafico, que indique las curvas de ventilación, loops y pulmón dinámico y parámetros monitorizados y tendencias	cumple			
Despliegue de curvas de ventilación de forma simultanea (Volumen-Tiempo, Flujo-Tiempo, Presión-Tiempo), con posibilidad de congelación de curvas	cumple						
Presión pico vía aérea PIP	cumple						
Presión media vía aérea	cumple						

Presión mínima vía aérea	cumple			
Presión inspiratoria maxima PInsp	cumple			
PEEP	cumple			
Volumen Tidal inspirado y expirado por kg	cumple			
Volumen minuto total VM	cumple			
Volumen minuto mandatorio	cumple			
Volumen minuto espontaneo	cumple			
Volumen Garantizado	cumple			
Porcentaje de fugas	cumple			
Relación I:E	cumple			
Tiempo Inspiratorio y Expiratorio	cumple			
FI02	cumple			
Frecuencia Respiratoria	cumple			
Indicador de horas de uso	cumple			
Indicador de batería de respaldo en uso	cumple			
Tiempo de alarma de apnea	cumple			
Cálculados:	cumple			
Cálculo de distensibilidad estática y dinámica o compliance opcional.	cumple			
Calculo de Auto PEEP o PEEP Total	cumple			
Cálculo de la resistencia inspiratoria y expiratoria	cumple			
Perilla selectora para el ajuste de los valores de todos los parametros de control y/o pantalla tactil que permita juste y selección de paámetros	cumple			
Despliegue de curvas de ventilación de forma simultanea (Volumen-Tiempo, Flujo-Tiempo, Presión-Tiempo), con posibilidad de congelación de curvas	cumple			
Despliegue de al menos dos lazos o loops	cumple			
Posibilidad de visualización de pulmón dinamico	cumple			
Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parametros ventilatorios y tendencias de minimo 72 horas	cumple			
Medición de presiones con cursor tanto en eje X como en eje Y	cumple			
ALARMAS:	cumple			
Audibles y visuales en minimo dos niveles de priorización	cumple			
Presión en vías aéreas	cumple			
Apnea	cumple			
Volumen minuto alto y bajo	cumple			
Volumen corriente alto y bajo	cumple			
Frecuencia respiratoria alta	cumple			
FI02 alta y baja	cumple			
Baja presión en el suministro de gases	cumple			
Desconexión del paciente	cumple			
Obstrucción de circuito	cumple			
Falta de alimentación eléctrica	cumple			
Batería baja	cumple			
Fallo de ventilado, falla técnica	cumple			
Debe contar con silenciador de alarma	cumple			
CONTROLES:	cumple			
Flujo Inspiratorio desde 2 a 60l/min , como minimo	cumple			
Frecuencia respiratoria 0 a 300 rpm o menor se debe especificar el rango	cumple			

			Tempo inspiratorio desde 0,1seg o menor a 3 seg se debe especificar el rango	cumple				
			Volumen tidal desde 2ml a 300ml, como minimo	cumple				
			Presion inspiratoria entre 5 y 60 +- 5 cmH2O.	cumple				
			PEEP desde 0 a 35 cmH2O, como minimo se debe especificar el rango	cumple				
			FIO2 del 21 al 100%.	cumple				
			Sensibilidad por presión y flujo de 0 a 2 lpm, como minimo	cumple				
			Presión soporte asistida por flujo y asistida por volumen, de 0 a 4000mbar como minimo	cumple				
			CARACTERISTICAS:	cumple				
			Medición de presiones con cursor tanto en eje X como en eje Y	cumple				
			Capacidad de incorporar innovaciones en hardware y software para mantener a la vanguardia el equipo	cumple				
			Software en Español	cumple				
			Tendencias y/o registro de eventos mínimo por 72 hs incluyendo	cumple				
			Autodiagnóstico automático de fácil manejo	cumple				
			Batería interna recargable especificar duración minimo de 30 minutos (Especificar material de la batería)	cumple				
			Sistema automático de Compensación de fugas	cumple				
			Se debe entregar el equipo con humidificador servocontrolado y todos los accesorios necesarios, soporte y demás elementos requeridos para su normal funcionamiento.	cumple				
			Conexiones DISS macho tipo Chemetron para suministro de gas (Intercambiable por medio de rosca para conexión a flujómetro de forma directa)	cumple				
			Función de nebulizador (Que regule la presión sin aumentarla al brindar esta opción)	cumple				
			Facil manejo, con guía incorporada para la solución de alarmas.	cumple				
			Base rodable para el equipo con sistema de freno	cumple				
			Brazo soporte para circuito de paciente	cumple				
			Mangueras para suministro de gas (Oxígeno y Aire), con acople tipo chemetron	cumple				
			Especificar dimensiones y peso del equipo	cumple		PESO: 59Kg Medidas: 5,77*1400*677 cm		
			Se debe entregar circuito y pulmón de prueba neonatal (Doble kit)	cumple				
			Exportación de datos mediante Puerto USB.	cumple				
			Se debe especificar las características, periodicidades de cambio de elementos como Circuito Ventilatorio, Celda de Oxígeno, Sensor de Flujo, Filtros entre otros	cumple				
			De consumibles como Celdas de Oxígeno, sensores de flujo reusable y filtros se debe entregar minimo 5, por cada elemento.	cumple				
			Se debe entregar los accesorios e insumos completos según lo requiera el equipo para el normal funcionamiento, en todos los modos ventilatorios y funciones del equipo.	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Internación	Hospitalización obstétrica mediana y alta complejidad	Máquina de anestesia	Máquina de anestesia				1	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Internación	Hospitalización obstétrica mediana y alta complejidad	Máquina de anestesia	Para paciente adulto, pediatrico, neonatal	cumple				

Con ventilador electrónico integrado,	cumple			
opción de trabajo con solo Oxígeno.	cumple			
Versión de mínimo 2 gases	cumple			
Yugo de cilindro para oxígeno y aire	cumple			
Con minimo 2 gabinetes, especificar la cantidad y el tamaño	cumple			
Mesa de trabajo	cumple			
Manguera de oxígeno con acople chemetron	cumple			
Manguera de aire con acople chemetron	cumple			
Con pantalla a color, especificar si es touchscreen o mando rotatorio	cumple			
Tamaño de la pantalla de 12" como mínimo	cumple			
Con Monitorización y despliegue en pantalla de gases anestésicos y capnografía, con predicción de concentraciones inspiradas y exhaladas	cumple			
Con Monitorización y despliegue en pantalla de gases anestésicos y capnografía, con predicción de concentraciones inspiradas y exhaladas	cumple			
Con calculo en mililitros del agente anestésico vaporizado y captado por el paciente.	cumple			
Con capacidad de permitir la práctica de anestesia con flujos bajos desde 200mililitros por minuto	cumple			
Con posibilidad de conexión de dos vaporizadores en simultáneo	cumple			
Sistema de interbloqueo de vaporizadores y funciones de seguridad	cumple			
Identificación automática de agentes y mezclas, despliegue de la concentración individual de cada uno de los agentes de la misma	cumple			
Medición de consumo de gases opcional	cumple			
Flush de oxígeno al 100%	cumple			
Cánister de fácil desmontaje e intercambio de cal sodada durante el procedimiento, especificar cantidades y capacidades del recipiente	cumple			
Válvula de APL	cumple			
Sistema conmutador de bolsa-ventilador	cumple			
Soporte para la bolsa de reinhalación	cumple			
Sistema de fugas	cumple			
Con batería con tiempo de duración mínimo 45 minutos material (se debe especificar la fabricación de la batería)	cumple			
Con sistema de eliminación de gases anestésicos, manguera de exhaust y filtro narcótico. (especificar el método)	cumple			
Con sistema de chequeo inicial de identificación de fallas.	cumple			
Con sistema calefactor para eliminación de fluidos residuales, y para mezcla de gases respiratorios con opción de apagarse en caso de hipotermia maligna.	cumple			
Sistema				
Tendencias gráficas y numéricas de todos los parámetros ventilatorios, de gases y ajustes realizados a la máquina	cumple			
Volumen minuto de mínimo de 0 a 60 L/min	cumple		volumen minuto 0 a 40L/min ESPECIFICACION EMCO	
Volumen tidal como mínimo de 20 a 2000ml	cumple			
Frecuencia respiratoria espontánea de 3 hasta 100RPM como mínimo.	cumple			
Presión máxima con un rango mínimo de 7 a 80 cm H2O	cumple			
Presión meseta con un rango mínimo de a 100 cm H2O	cumple			
Presión media con un rango mínimo de a 100 cm H2O	cumple			
PEEP con un rango mínimo de 3 a 30 cmH2O como mínimo	cumple			
Relación I:E ajustable	cumple			
Curvas y valores numéricos	cumple			

			Presión en las vías aéreas	cumple			
			Flujo inspiratorio y espiratorio	cumple			
			Flujómetros de O2 y Aire,	cumple			
			Alarmas				
			Volumen tidal	cumple			
			Volumen minuto	cumple			
			FI02	cumple			
			Falla de suministro eléctrico	cumple			
			Presión pico	cumple			
			Audibles y visibles priorizadas en 3 niveles con despliegue de mensajes de las mismas en español	cumple			
			Falla o cambio del sensor de O2; o falla en la medición de O2	cumple			
			Falla en sensor de presión o flujo	cumple			
			Alarma de apnea	cumple			
			Alarma de presión baja y alta en vía aérea	cumple			
			Alarma de presión sostenida en vía aérea	cumple			
			Cronómetro para silenciar alarma	cumple			
			Parámetros (Modos ventilatorios)				
			Ventilación controlada por volumen y por presión	cumple			
			Ventilación manual espontánea	cumple			
			Ventilación sincronizada por volumen SIMV	cumple			
			Ventilación controlada por presión PCV	cumple			
			Trigger ajustable	cumple			
			Presión soporte Ps	cumple			
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
Internación	Hospitalización obstétrica mediana y alta complejidad	Lámpara celiática	lampara celiatica				2
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Internación	Hospitalización obstétrica mediana y alta complejidad	Lámpara celiática	Columna fija a techo	cumple			
			Dimensiones aptas por un tamaño de salas de 4,15m *4,15m	cumple			
			Integrada por dos (2) satélite	cumple			
			Con tecnología led, especificar la duración (en horas) (luz blanca generada por le cabezal de satélite)	cumple			
			Illuminancia sobre le campo quirurgico de 160.000 luxes, esta iluminancia debe ser por cada cabezal, se debe especificar cantidad de leds	cumple	30 LEDS		
			Calidad de color superior a 4500°k. con opción de configuración variable de la luz	cumple			
			Campo iluminado con un diámetro de luz variable en un rango de mínimo 20 cm, y una profundidad mayor o igual a 80 cmm	cumple			
			Illuminancia sobre le campo quirurgico de 160.000 luxes como mínimo, esta iluminancia debe ser por cada cabezal, se debe especificar cantidad de leds	cumple	30 LEDS		
			Especificar el índice de rendimiento de la luz	cumple	96Ra		
			Brazo porta lámpara con rotación ilimitada con capacidad de abatimiento.	cumple			
Mango desmontable y autoclavable, (se deben entregar mínimo dos cantidades)	cumple						

			Pánel electrónico con teclas de membranade control para: ·Encendido y apagado ·Selección de temperatura de color ·Cambio de intensidad luminica ·Aumento o disminución del diámetro de campo	cumple				
			Libre de sombras a la interposición de cuerpos	cumple				
			Superficies exteriores lisas que permitan limpieza y desinfección adecuada	cumple				
			Brazos de anclaje y demás elementos requeridos para su correcta instalación	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Internación	Hospitalización obstétrica mediana y alta complejidad	Fuente de oxígeno con mezclador.	Fuente de oxígeno con mezclador.				1	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Internación	Hospitalización obstétrica mediana y alta complejidad	Fuente de oxígeno con mezclador.	Blender de doble flujómetro	cumple				
			Mezclador de aire y oxígeno que proporcione de manera exacta de aire y oxígeno	cumple				
			Precisión del sensor +-3% como mínimo	cumple				
			Presión de entrada de 60 PSI	cumple				
			Activación de alarma cuando las presiones no sean las adecuadas	cumple				
			Rango de salida 0-30 lpm, como mínimo.	cumple				
			Mangueras de aire y oxígeno con conexión directa al equipo	cumple				
			Accesorios	cumple				
			Manguera de oxígeno con acople chemetron	cumple				
			Manguera de aire con acople chemetron	cumple				
			Atril con carro de transporte	cumple				
			Soporte de blender	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Internación	Hospitalización obstétrica mediana y alta complejidad	Báscula para bebé.	Báscula para bebé.				1	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Internación	Hospitalización obstétrica mediana y alta complejidad	Báscula para infantes.	Con capacidad de 0 hasta 25kg , como minimo	cumple				
			Con resolución 5g o inferior	cumple				
			Con alimentación de red eléctrica y pilas	cumple				
			Con función de auto hold, con el fin de tener un dato cunado se tenga un peso estable	cumple				
			Con desconexión automática para ahorro de energía	cumple				
			Con opción de Tara	cumple				
			Con una precisión de 10 gr a 20gr.	cumple				
			De Material de Fácil Limpieza y Desinfección	cumple				
			La bandeja de pesaje debe ser amplia que permita el pesaje de todo tipo de bebes.	cumple				
			Se debe entregar adaptador a red eléctrica de 110 v a 120v	cumple				

			Todos los equipos se deben entregar con certificado de Calibración emitido por un Laboratorio Acreditado por Onac, para la variable de Masa.	cumple				
			Todos los equipos se deben entregar con certificado de Calibración emitido por un Laboratorio Acreditado por Onac, para la variable de Masa.	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Internación	Hospitalización obstétrica mediana y alta complejidad	Reanimador pulmonar manual con accesorios para control del límite de presión	Reanimador pulmonar manual con accesorios para control del límite de presión y manómetro.				2	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Internación	Hospitalización obstétrica mediana y alta complejidad	Reanimador pulmonar manual con accesorios para control del límite de presión y manómetro.	Con Manómetro con un rango de -20 a 80 cmH2O, como mínimo.	cumple		-10cmH2O		
			Con alivio máximo de presión de 5 a 70 cmH2O, como mínimo.	cumple				
			Presión inspiratoria pico (PIP),	cumple				
			Presión positiva espiratoria final (PEEP)	cumple				
			Rango de flujo de entrada de gas de 5 l/min a 15 l/min como mínimo.	cumple				
			Especificar el tiempo de operación con cilindro	cumple		50min		
			Manguera de oxígeno con acople chemetron	cumple				
			Manguera de aire con acople chemetron	cumple				
			Racor	cumple				
			Atril con carro de transporte	cumple				
			Soporte a atril	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Internación	Hospitalización obstétrica mediana y alta complejidad	Oxímetro de pulso.	Oxímetro de pulso.				2	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Internación	Hospitalización obstétrica mediana y alta complejidad	Oxímetro de pulso.	Pantalla LCD	cumple				
			Visualización de Forma de ondas & SpO2, Frec. de Pulso	cumple				
			Batería interna de mínimo 12 horas de funcionamiento	cumple				
			Software en español	cumple				
			Capacidad de almacenamiento de episodios de eventos de mínimo las últimas 72 horas	cumple				
			Tiempo de respuesta inmediato y promediado en adquisición de parámetros	cumple				
			Alarmas audibles y visibles priorizadas en al menos tres niveles, con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de todos los parámetros	cumple				
			Pulso	cumple				
			rango 18-300lpm, como mínimo	cumple				
			Resolución 1 lmp, como mínimo	cumple				
			Presición +/- 3-5 lpm	cumple				
			Saturación de oxígeno SPO2	cumple				
			Rango en display 0 a 100%	cumple				
Resolución 1%	cumple							

			Tiempo de respuesta de la toma de 3s máximo	cumple				
			Accesorios	cumple				
			Interfaz de paciente SPO2 (Mínimo 2 unidades)	cumple				
			Sensor de SPO2 (Mínimo 2 unidades neonatal)	cumple				
			Con cargador y cable AC	cumple				
			Soporte	cumple				
			Batería	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Consulta externa	Consulta externa general	Tensiómetro	Tensiómetro				6	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Consulta externa	Consulta externa general	Tensiómetro	Tensiómetro con diseño integrado montado en el manguito o brazalete, que es compacto y ligero para facilitar su uso.	cumple				
			Carátula de mínimo 15cm +/- 1cm, de fácil lectura con sistema que reduzca los errores de visualización.	cumple				
			Brazalete de fácil cambio y limpieza	cumple				
			Intervalos de funcionamiento y visualización de 0 a 300 mmHg.	cumple				
			La precisión de los esfigmomanómetros es de +/- 3mmHg	cumple				
			Escala con graduación con incrementos de 2mmHg	cumple				
			Equipo resistente a impactos	cumple				
			Valvula con sistema de desinflado y seguridad antifuga de aire.	cumple				
			Soporte de pared con compartimiento para guardar brazaletes.	cumple				
			Soporte con rotación y giro para lecturas de 70°	cumple				
			Libre de mercurio y de látex	cumple				
			Se debe entregar con los siguientes accesorios: kit de brazaletes de varios tamaños, para pacientes adultos y pediátricos. Pera de insuflación con válvula de liberación de aire, manguera roscada, compartimiento para guardar brazaletes, soporte de pared de fácil anclaje.	cumple				
			Todos los equipos se deben entregar con certificado de Calibración emitido por un Laboratorio Acreditado por Onac, para la variable de Masa.	cumple				
			Los equipos deben cumplir con los Errores permitidos por el fabricante. Se debe entregar el procedimiento de Calibración y se debe dictar capacitación al personal de Ingeniería Biomédica de la entidad, en procedimientos de ajuste y temas relacionados.	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Consulta externa	Consulta externa general	TALLIMETRO	TALLIMETRO				6	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
			Tallímetro en un material resistente liviano y no deformable.	cumple				
			Capacidad de 2 metros	cumple				
			Sensibilidad de 1mm	cumple				
			Con base de mínimo 25 cm, que de estabilidad	cumple				
			De fácil lectura	cumple				

GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
Consulta externa	Consulta externa general	INFANTOMETRO	Con tope de cabeza	cumple			3
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Consulta externa	Consulta externa general	Infantometro	Con alcance de medición de mínimo de 10-100cm	cumple			
			Con resolución de 1mm	cumple			
			Plegable	cumple			
			Con tope de cabeza y de pie	cumple			
			Con rieles de guía	cumple			
			Materiales resiste al impacto.	cumple			
			Superficies lisas de fácil limpieza	cumple			
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
Consulta externa	Consulta externa general	BASCULA PARA PACIENTE ADULTO	BASCULA PARA PACIENTE ADULTO				6
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Consulta externa	Consulta externa general	BASCULA PARA PACIENTES	Con capacidad de 0 - 150kg como mínimo	cumple			
			Con resolución no mayor a 0.1 kg	cumple			
			Con una precisión de 50 gr maximo 100gr	cumple			
			Función de apagado automatico para ahorro de energia	cumple			
			Con alimentación de red electrica y pilas	cumple			
			Se debe entregar adaptador a red electrica de 110 v 120v	cumple			
			Ruedas incorporadas para fácil desplazamiento	cumple			
			Función de almacenamiento de dato	cumple			
Con certificado de Calibración emitido por un Laboratorio Acreditado por Onac, para la variable de Masa.	cumple						
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
Consulta externa	Consulta externa general	BASCULA PARA INFANTES	BASCULA PARA INFANTES				3
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Consulta externa	Consulta externa general	Báscula para infantes.	Con capacidad de 0 hasta 20kg como mínimo	cumple			
			Con resolución 5g o inferior	cumple			
			Con alimentación de red electrica y pilas	cumple			
			Con función de auto hold, con el fin de tener un dato cuando se tenga un peso estable	cumple			
			Con desconexión automatica para ahorro de energia	cumple			
			Con opción de Tara	cumple			
			Con una precisión de 10 gr a 20gr.	cumple			
			De Material de Fácil Limpieza y Desinfección	cumple			
			La bandeja de pesaje debe ser amplia que permita el pesaje de todo tipo de bebes.	cumple			
Se debe entregar adaptador a red electrica de 110 v a 120v	cumple						

GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	cumple # COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
Consulta externa	Consulta externa especialidades médicas	Lampara de Hendidura					1
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Consulta externa	Consulta externa especialidades médicas	Lampara de Hendidura	AUMENTOS 5x (038.5mm), 10x (022.2mm), 16x (015.2mm), 25x (010.5mm) y 40x (06.7mm), como mínimo.	cumple			
			FILTROS DE ILUMINACION AMARILLO, GRIS, AZUL, como mínimo	cumple			
			OPTICA BINOCULAR CONVERGENTE	cumple			
			LONGITUD DE HENDIDURA : 0,3 mm a 12 mm, como mínimo	cumple			
			ANCHO DE HENDIDURA 0 a 12 continua, como mínimo	cumple			
			TIPO DE LUZ LED	cumple			
			HENDIDURA DE ROTACION 0 ° a 180 ° continuo, como mínimo.	cumple			
			DIAFRAGMA DE APERTURA 12X, como mínimo	cumple			
			SUPERFICIE DE TRABAJO 80 MM DISTANCIA, como mínimo	cumple			
			PRISMA ANGULO DE INCIDENCIA 0 °, 5 °, 10 °, 15 °, 20 °	cumple			
			AJUSTE INTERPUPILAR 55mm a 80mm como mínimo	cumple			
			BASE	cumple			
			MOVIMIENTO LONGITUDINAL 78 mm como mínimo	cumple			
			MOVIMIENTO VERTICAL 28 mm como mínimo	cumple			
			MOVIMIENTO LATERAL 98 mm como mínimo	cumple			
FUENTE DE ALIMENTACION a 110V a 120v -60HZ	cumple						
CON TONOMETRO	cumple						
CON BASE MOVIL, CON RUEDAS DE FACIL DESPLAZAMIENTO Y FRENOS	cumple						
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	cumple # COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
Consulta externa	Consulta externa especialidades médicas	Silla Oftalmologica					1
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Consulta externa	Consulta externa especialidades médicas	Silla Oftalmologica	Estructura metalica	cumple			
			Sistema electrico para ascenso y descenso	cumple			
			Ancho d espaldar de mínimo de 0.60mt	cumple			
			Accionamiento electrico	cumple			
			Rango de inclinación de 90 a 180° como mínimo	cumple			
			Capacidad de carga de mínimo 200kg	cumple			
			Descansaabrazos abatible	cumple			
			Apoya cabeza de extensión y escualizable	cumple			
			Con posibilidad de conexión a 110v 120v	cumple			
			Con sistema de iluminación ambiental con control de intensidad	cumple			
Mesa porta instrumentos	cumple						

GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
			Brazo para proyector	cumple			
			Silla otorrino				1
			ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Consulta externa	Consulta externa especialidades médicas	Silla otorrino	Estructura metálica	cumple			
			Sistema eléctrico para ascenso y descenso	cumple			
			Ancho de espaldar de mínimo de 0.60mt	cumple			
			Accionamiento eléctrico	cumple			
			Rango de inclinación de 90 a 180° como mínimo	cumple			
			Capacidad de carga de mínimo 200kg	cumple			
			Descansabrazos abatible	cumple			
			Apoya cabeza de extensión y escualizable	cumple			
			Con posibilidad de conexión a 110v a 120v	cumple			
			Oftalmoscopio Indirecto				1
			ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Consulta externa	Consulta externa especialidades médicas	Oftalmoscopio Indirecto	Con línea de observación ajustable de 48mm a 75mm para distancias interpupilares como mínimo	cumple			
			Con control de convergencia para pupilas pequeñas	cumple			
			Con filtro para la visión periférica de la retina	cumple			
			Con control de inclinación del espejo	cumple			
			Con sistema acolchable para la cabeza	cumple			
			Fuente de luz halógena o led	cumple			
			Con sistema de seguridad contra golpes	cumple			
			Fuente de alimentación portátil y Adaptador de voltaje.	cumple			
			Con maletín de almacenamiento	cumple			
			Nasusinoscopio				1
			ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Consulta externa	Consulta externa especialidades médicas	Nasusinoscopio	Equipo portátil integrado completo	cumple			
			Para pacientes pediátricos no especializada de otorrino	cumple			
			Campo de Visión del sistema óptico con una angulación de mínimo 90°.	cumple			
			Con angulación hacia arriba y hacia debajo de mínimo 90°.	cumple			
			El extremo distal debe contar con un diámetro mínimo de 2.5mm, apto para paciente pediátrico.	cumple			
			Longitud de trabajo de mínimo 270 mm.	cumple			
			El equipo se debe entregar con probador de fugas y tapón compensador de presión.	cumple			
			El equipo se debe entregar con maletín.	cumple			

GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
			Se debe entregar con kit de limpieza, incluyendo cepillos grande y pequeño.	cumple			
			Con fuente de luz Fuentes de luz led o halogena y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y uso.	cumple			
			Se debe especificar si el equipo ofrecido tiene posibilidad de conexión a sistemas de visualización y video	cumple			
			Se debe especificar métodos de limpieza y desinfección.	cumple			
Consulta externa	Consulta externa especialidades médicas	Unidad Odontologica - Compresor-Pieza De Mano (Maxilofacial-Odontopediatria)	Unidad Odontologica - Compresor-Pieza De Mano (Maxilofacial-Odontopediatria)				1
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	
Consulta externa	Consulta externa especialidades médicas	Unidad Odontologica - Compresor-Pieza De Mano (Maxilofacial-Odontopediatria)	Modulo para tres piezas de mano	cumple			
			Jeringa triple (especificar tipo)	cumple			
			Motor Compresor libre de aceite potencia minimo 1.5 HP	cumple			
			1 tanque de agua aséptico	cumple			
			Mangueras resistentes con 2 terminal borden.	cumple			
			2 válvula reguladora de agua	cumple			
			2 válvula reguladora para el eyector de saliva.	cumple			
			2 válvula piloto. Holder Automático.	cumple			
			1 pedal Eléctrico para modulo	cumple			
			1 pedal para succion	cumple			
			3 soportes para piezas de mano y 1 para Jeringa Triple.	cumple			
			Voltaje: 110 a 120v	cumple			
			Sillón Portátil	cumple			
			Sillón: Plegable en lona impermeable que sea totalmente lavable si consturas, mecanismo manual para graduar el espaldar mediante un sistema de freno de seguridad, ascenso y descenso.	cumple			
			Descansa brazos fijos sin obstaculizar la salida o entrada del paciente mayor de seguridad.	cumple			
			Testera: Confeccionada en espuma.	cumple			
			Lámpara portátil, de luz LED blanca médica, de dos intensidades.	cumple			
			Butaco portátil plegable tapizado impermeable.	cumple			
			Brazo de Escupidera metálico	cumple			
			Escupidera en policarbonato - opalina, irrompible con manguera para la salida de fluidos.	cumple			policarbonato desmontable
Bandeja porta instrumentos en acero inoxidable.	cumple						
Tula tipo morral con rodachinas para facilitar el desplazamiento y transporte del sillón.	cumple						
Capacidad de Peso: minimo 200 kilos	cumple						
Cavitron con acople rapido	cumple						
Piezas de mano de alta (2 minimo)	cumple						
Piezas de mano de baja (2 minimo)	cumple						
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD

GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones	CANTIDAD
Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica	Laboratorio clínico baja, mediana y alta complejidad	MICROSCOPIO	MICROSCOPIO				1
Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica	Laboratorio clínico baja, mediana y alta complejidad	MICROSCOPIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
			Características				
			Estativo material anti corrosión de fácil limpieza	cumple			
			Con Tubo de observación Binocular y Trinocular	cumple			
			Con Inclinación mínima de 30°, giratorio 360 °	cumple			
			Oculares enfocable de medidas 4x,10x,40x,100x	cumple			
			Porta-objetos Cuádruple de ángulo reverso	cumple			
			Los Objetivos de óptica infinita, Acromáticos	cumple			
			Desplazamiento y rango de movimiento en X/Y ,	cumple			
			Mando de control a la derecha / Izquierda.	cumple			
			Condensador con lente esférica.	cumple			
			Enfoque Mandos macrométrico y micrométrico	cumple			
			Con Iluminación LED y ajuste variable de la intensidad de iluminación.	cumple			
			Fuente Eléctrica 100 VAC - 50 / 60 Hz con estabilizador de voltaje interno	cumple			
Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica	Laboratorio clínico baja, mediana y alta complejidad	CENTRIFUGA	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
			CENTRIFUGA				1
Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica	Laboratorio clínico baja, mediana y alta complejidad	CENTRIFUGA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
			Con Pantalla LCD	cumple			
			El Tiempo de programación hasta 1- 99 min con incrementos de un segundo	cumple			
			Control por Microprocesador para realizar programación.	cumple			
			Con velocidad programable en pantalla hasta 12000 RPM	cumple			
			Consumo de Energía: 120V / 50-60 Hz	cumple			
			Con control de temporizador visualizado en pantalla	cumple			
			Con Portatubo de opción de tubo conico de 15mm	cumple			
			Accesorios	cumple			
			Capacidad mínima de 24 tubos	cumple			
			RCF mínimo de 2500 x g	cumple			
			Tubos de plástico	cumple			
Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica	Laboratorio clínico baja, mediana y alta complejidad	Micropipeta	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD
			Micropipeta				5
Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica	Laboratorio clínico baja, mediana y alta complejidad	Micropipeta	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
			ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
			Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE				
			Folio donde se evidencia en la información				
			Observaciones				

GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones
Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica	Laboratorio clínico baja, mediana y alta complejidad	MICROPIPETA	Características Con Ajuste de volumen a dosificar de fácil manejo Dosificación precisa según necesidad Con Ejector en material resistente Con Embolo en material resistente Pantalla de fácil lectura y visualización Selección de volumen con una mano Expulsor de puntas regulable. Accesorios Puntas x1000 Certificado de calibración por laboratorio Certificado por Onac Se debe entregar 5 pipetas con los siguientes volúmenes: 2 de 5-50ul 1 de 10-100ul 2 de 100-1000ul	cumple		
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones
Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica	Laboratorio clínico baja, mediana y alta complejidad	INCUBADORA	Con Pantalla táctil Monitoreo de temperatura en pantalla Registros de información adquirida por 24 horas Con Alarmas sonoras y visuales. Con Descarga de información y de eventos. Grafico interactivo de temperatura visualizado en pantalla Salvapantalla con grafico de temperatura Sistema de registro de eventos interna Selección y modificación de volumen de alarmas Batería recargable de respaldo (especificar Tiempo de Uso) Rango de Temperatura: entre 30 ° a maximo 80°C Consumo de Energía:110v a 120V / 50-60 Hz Capacidad mínima de camara de 20L	cumple		20 Horas
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones
Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica	Laboratorio clínico baja, mediana y alta complejidad	DESCONGELADOR DE PLASMA	Con temperatura de operación: mínimo 36,5°C La capacidad debe ser de mínimo 4 bolsas Drenado de la recámara a través de valvulas y nivel Alarma de alta temperatura audible y visual Pantalla de fácil lectura led Controles independientes para iniciar el proceso de descongelación	cumple		

			Ajuste de tiempo para iniciar la descongelación	cumple				
			Con sensor de temperatura bajo la cámara	cumple				
			Conexión Eléctrica 115V 60 Hz	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Apoyo diagnóstico y complementación	Laboratorio clínico baja, mediana y alta complejidad	AGITADOR ROTADOR	AGITADOR ROTADOR				1	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica	Laboratorio clínico baja, mediana y alta complejidad	AGITADOR DE PLAQUETAS	Velocidad variable entre mínimo 40-300 rpm	cumple				
			Monitor de temperatura digital	cumple				
			Con bandejas perforadas para garantizar la ventilación	cumple				
			Debe contar con alarma de movimiento	cumple				
			Las alarmas deben audibles y visuales, para condiciones como cambio de temperatura, conexión o fallo.	cumple				
			Con capacidad mínima de 12 a 24 unidades	cumple				
			De varias Bandejas	cumple				
			Requerimiento eléctrico: 115 V 60 Hz	cumple				
			Bandejas en material antideslizante	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Apoyo diagnóstico y complementación	Laboratorio clínico baja, mediana y alta complejidad	SEROFUGA	SEROFUGA				1	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica	Laboratorio clínico baja, mediana y alta complejidad	SEROFUGA	Equipo con rotor Angular	cumple				
			Debe ser para uso con tubo de desde 0,5ml	cumple				
			Con velocidad Máxima de 14000 rpm	cumple				
			Con rotor de plato de mínimo 12 puestos	cumple				
			Cuenta con Display digital tipo lcd	cumple				
			Tapa con cierre de seguridad durante funcionamiento.	cumple				
			Aceleración y deceleración máximo de 3 0 segundos	cumple				
			Requerimiento eléctrico: 110 V a 120v 60 Hz	cumple				
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	PROVEEDOR	# COTIZACIÓN	EQUIPO COTIZADO	VALOR INCLUIDO IVA	CANTIDAD	
Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica	Laboratorio clínico baja, mediana y alta complejidad	BAÑO SEROLOGICO	BAÑO SEROLOGICO				2	
GRUPO	SERVICIO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cumplimiento de las características CUMPLE / NO CUMPLE	Folio donde se evidencia en la información	Observaciones		
Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica	Laboratorio clínico baja, mediana y alta complejidad	BAÑO SEROLOGICO	Interior y exterior de acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión y fácil de limpieza	cumple				
			Debe contar con sistema electrónico contra valores excesivos de temperatura.	cumple				
			Con indicador digital de los valores fijados	cumple				
			Regulación de los componentes estándar	cumple				
			Regulador de Temperatura desde los 10 °c hasta 95°c.	cumple				

	Temporizador Reloj digital integrado con contador	cumple			
	Rango de temperatura de trabajo de temperatura ambiente hasta 95°C como mínimo	cumple			
	Con resolución de 0,1°C para programación de valores.	cumple			
	Con capacidad de 12 lt	cumple			
	Con de conexión a 110v a 120 v 60 Hz	cumple			
	Accesorios	cumple			
	Gradillas	cumple			

DESCRIPCIÓN ESPECIFICACIÓN TECNICA	CUMPLE/NO CUMPLE
	U.T. SAN RAFAEL TUNJA 2019
<p>Personal mínimo se aclara que se requiere 3 personas discriminados de la siguiente manera:</p> <p>A. Un (1) ingeniero biomedico o bioingeniero o electronico B. Dos (2) tecnicos y/o tecnólogos</p> <p>El personal indicado anteriormente se debe adjuntar certificación del INVIMA.</p> <p>C. Un (1) ingeniero industrial para realizar la coordinación del proyecto y así garantizar que el mantenimiento de los equipos suministrados, tengan la oportunidad solicitada y la calidad requerida.</p>	<p>CUMPLE FOLIO 240 - 260</p>

***Evaluación Técnica realizada por el Ingeniero Biomédico y el Asesor de Desarrollo de Servicios, anexo presente documento y verificado por el comité.**

INFORME DE HABILITACIÓN Y PONDERACIÓN

46

Una vez verificados los Requisitos habilitantes se encuentra que la oferta del Proponente **U.T. SAN RAFAEL TUNJA 2019**, conformada por las empresas **ULTRA SCHALL DE COLOMBIA Y DOTACIONES EN SALUD** y **DOTALUDJCS SAS**. se declara admisible; por lo tanto, se procede a su ponderación

PROPONENTE	CAPACIDAD JURIDICA	CAPACIDAD FINANCIERA Y DE ORGANIZACIÓN	EXPERIENCIA REQUERIDA	CAPACIDAD TECNICA	VERIFICACIÓN PROPUESTA ECONOMICA	OBJETO DE PONDERACIÓN
U.T. SAN RAFAEL TUNJA 2019	HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	HABILITADA	SI

Que el comité de contratación procedió a revisar los documentos aportados por los oferentes con la finalidad de habilitar la propuesta concluyendo que la empresa **U.T. SAN RAFAEL TUNJA 2019**, conformada por las empresas **ULTRA SCHALL DE COLOMBIA Y DOTACIONES EN SALUD** y **DOTALUDJCS SAS**.

CRITERIO DE EVALUACIÓN		PUNTAJE
VALORES AGREGADOS (200 PUNTOS)	CRITERIO AMBIENTAL	50 Puntos
	TIEMPO DE ENTREGA	100 Puntos
	CERTIFICACIÓN ISO 9000:2015	0 PUNTOS
FACTOR ECONOMICO		500 Puntos
MANTENIMIENTO ADICIONAL		300 Puntos

TOTAL

950 PUNTOS

CONCEPTO DEL COMITÉ EVALUADOR

Por lo anteriormente expuesto, analizada la propuesta presentada dentro del proceso de Convocatoria Pública No. 10 de 2019, cuyo objeto consiste en **ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN TECNOLOGÍA BIOMÉDICA UNIDAD MATERNO INFANTIL E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA** a la **U.T. SAN RAFAEL TUNJA 2019**, conformada por las empresas **ULTRA SCHALL DE COLOMBIA Y DOTACIONES EN SALUD** y **DOTASALUDJC SAS**, cumple con los requisitos exigidos por la E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL TUNJA, teniendo en cuenta que al aplicar los criterios de ponderación definidos en los términos de referencia Definitivos, el oferente **OBTUVO UN PUNTAJE DE 950**.

Motivo por el cual se recomienda a la Gerencia de la entidad, proceder a la adjudicación del proceso de convocatoria pública No 10 de 2019, al proponente **U.T. SAN RAFAEL TUNJA 2019**, conformada por las empresas **ULTRA SCHALL DE COLOMBIA Y DOTACIONES EN SALUD** y **DOTASALUDJC SAS**. por un valor de: **TRES MIL SETENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL PESOS ML (\$3.072.698.000)** incluido todos y cada uno de los costos, impuestos y cualquier otro valor que pudiere generarse por el cumplimiento del contrato, tal como se indicó en acta de comité de contratación No 43 de fecha 26 de noviembre de 2019

El presente informe será publicado en la página del WEB de la entidad, en el link correspondiente al proceso contractual y en el SECOP, a fin de correr traslado de su contenido, remitiéndolo a la gerencia para lo pertinente.

47

(ORIGINAL FIRMADO POR)
CARLOS ALBERTO CANARIA CARDOZO
Subgerente Administrativo y Financiero

(ORIGINAL FIRMADO POR)
HENRY MAURICIO CORREDOR CAMARGO
Asesor de Desarrollo de Servicios
Subgerente de Servicios de Salud

(ORIGINAL FIRMADO POR)
MARIA TERESA ACEVEDO ÁLVAREZ
Asesora Jurídica

(ORIGINAL FIRMADO POR)
HELYN HERNÁN RAMÍREZ ÁLVAREZ
Coordinador del Área Financiera

(ORIGINAL FIRMADO POR)
LUIS FERNANDO ADARME NIÑO
Interventor Actividades de Contratación
Secretario Técnico

(ORIGINAL FIRMADO POR)
GERMAN DARIO PUERTO GUTIERREZ
Ingeniero Biomédico