



CONCEPTO INTEGRAL

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS, MOBILIARIO E INSTRUMENTAL PARA EL PUESTO DE SALUD DE PATIO BONITO SEDE ADSCRITA A LA ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL DE NEMOCON, CUNDINAMARCA"

Localización e información de la Empresa Social del Estado:

Departamento	CUNDINAMARCA
Municipio	NEMOCON
ESE o IPS	ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL DE NEMOCÓN
Carácter territorial	DEPARTAMENTAL
Municipio Sede	NEMOCON
Nombre Sede	PUESTO DE SALUD PATIO BONITO
Denominación	CAPS URBANO

Información del Proyecto:

Problema o necesidad	Insuficiencia de equipos biomédicos, mobiliario e instrumental para dotar la nueva infraestructura del Puesto de Salud de Patio Bonito
Objetivo	Adquirir equipos biomédicos, mobiliario e instrumental para la habilitación y operación del puesto de salud de patio bonito.
Beneficiarios	5.052 personas. Secretaria de salud del municipio de Nemocón- "Veredas del estudio de oferta y demanda"

Tipo de inversión	Dotación	
		Dotación general
Modalidad		
A Costo Directo Obra Civil		\$ 0.00
B AIU Obra Civil		\$ 0.00
C Valor Total Obra Civil (A + B)		
D Valor de Equipos		\$253.660.975
E Valor IVA Equipos (19 %)		\$48.195.585
F Valor Total Equipos + IVA (D + E)		\$301.856.560
H Valor de Certificaciones		\$ 0,00
I Valor IVA Certificaciones (19 %)		\$ 0,00
J Valor Total Certificaciones + IVA (H + I)		\$ 0,00
K INTERVENTORÍA 7% SOBRE COSTOS DIRECTOS DE OBRA * 0.07		\$ 0.00





L	TOTAL, PROYECTO "ADQUISICION DE EQUIPOS BIOMÉDICOS, MOBILIARIO E INSTRUMENTAL PARA EL PUESTO DE SALUD DE PATIO BONITO SEDE ADSCRITA A LA ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL DE NEMOCON, CUNDINAMARCA" Cund. (F)	\$301.856.560
	M Área Cubierta Total Intervenido	-
Fuente de Financiación	Ministerio de Salud-PGN	\$ 0.00
	Gobernación de Cundinamarca	\$301.856.560

DOCUMENTACIÓN SOPORTE

La documentación metodológica y técnica que soporta el proyecto denominado: "ADQUISICION DE EQUIPOS BIOMÉDICOS, MOBILIARIO E INSTRUMENTAL PARA EL PUESTO DE SALUD DE PATIO BONITO SEDE ADSCRITA A LA ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL DE NEMOCON, CUNDINAMARCA", se encuentra relacionada con lo estipulado en el formato No. M-PDS-DRS-FR-048 V4 "Lista de chequeo documentos proyectos de dotación en salud" de la Dirección Desarrollo y Gestión de la Red de Prestación de Servicios, y bajo la cual se emite el presente concepto técnico; corresponde a:

- Oficio remitario de presentación del proyecto a la Secretaria de Salud Departamental
- Proyecto Formulado en la Metodología General Ajustada (Formato XML)
- Ficha EBI de MGA
- Árbol de problemas y objetivos
- Documento técnico- formato E-DEAG-FR-136 V3
- Concepto de REDES de radicado GOB-S-CR-2025-0029171 bajo el asunto: "ARMONIZACION VIABILIDAD 2017588583 ESTUDIO DE OFERTA Y DEMANDA PARA "APERTURA NUEVO PUESTO DE SALUD DE PATIO BONITO"
- Certificación de infraestructura de fecha 04/04/2025 bajo el asunto: "Respuesta Solicitud de concepto de porcentaje de avance de infraestructura para el Convenio SS-CDCVI-677-2023"
- Portafolio de servicios
- Cotizaciones (proveedores: AXIS Suministros S.A.S. No 670 de fecha 18/06/2025 y EMELAB SAS No. CEM-23326 de fecha 18/06/2025)
- Cámara de comercio de los proveedores
- Certificación de asignación de recursos para la operación y mantenimiento.
- Carta de compromiso de constitución de pólizas
- Certificación emitida por gerencia de contar con la infraestructura física requerida para la instalación y puesta en marcha de la tecnología a adquirir
- Matriz de justificación de la necesidad y conceptos técnicos de renovación para los ítems que aplica.
- Matriz de especificaciones técnicas mínimas requeridas por la E.S.E.
- Estudio de mercado: Cotizaciones, fichas técnicas, certificaciones de distribución y certificado de los responsables de la estructuración del proyecto.
- Certificado emitido por el formulador del proyecto y del representante legal donde se certifica como se determinó el estudio de mercado y la correlación con los documentos que lo soportan.
- Lista de Chequeo firmada





ANÁLISIS DEL PROYECTO

Es pertinente indicar que, el proyecto presentado por la ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL DE NEMOCÓN para el PUESTO DE SALUD DE PATIO BONITO, no es considerado como proyecto de inversión para servicios de control especial de la oferta de acuerdo con el numeral 4.1 del artículo 4 de la Resolución 2053 de julio 31 de 2019, por tanto, no requiere inscripción al Plan Bienal de Inversiones Públicas en Salud.

Desde el punto de vista funcional:

La dotación requerida está acorde a los servicios y capacidad instalada aprobada según el concepto de viabilidad: "ARMONIZACION VIABILIDAD 2017588583 ESTUDIO DE OFERTA Y DEMANDA PARA "APERTURA NUEVO PUESTO DE SALUD DE PATIO BONITO", emitido por el grupo de redes de la Dirección Desarrollo y Gestión de la Red de Prestación de Servicios:

SERVICIO	AREA O AMBIENTE	CAPACIDAD
312- ENFERMERIA	CONSULTORIO	1
328- MEDICINA GENERAL	CONSULTORIO	1
334- ODONTOLOGÍA GENERAL	CONSULTORIO	1 unidad
420- VACUNACIÓN	AMBIENTE	1
	SALA DE PROCEDIMIENTOS	1
712- TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO CLINICO	AMBIENTE	1
749-TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLOGICAS	AMBIENTE	1
1103- TRANSPORTE ASISTENCIAL BÁSICO	AREA	1

Capacidad instalada Puesto de salud Patio Bonito

Desde el punto de vista de dotación:

La dotación requerida cumplirá con las siguientes especificaciones técnicas:



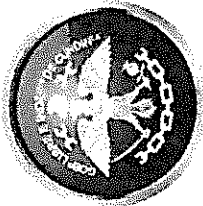


Tabla No. 1. ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT TOTAL	MINIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGÍA	AREA PROCESO DE ESTERILIZACION	1	AUTOCLAVE	1. Esterilización de clase B.	1	\$ 31.000.000	\$ 36.890.000
					2. Cámara en acero inoxidable con volumen entre 18 y 24 litros			
					3. Pantalla a color con menú de información del ciclo, temperatura, tiempo de esterilización y presión como mínimo			
					4. Con al menos un sistema de conexión para transferencia de datos entre ellos: red Ethernet, USB, SD o Bluetooth			
					5. Impresora Incorporada al equipo			
					6. Ciclos o programas para materiales empaquetados y sin empaquetar			
					6.1 Temperatura de operación de los ciclos entre 121°C y 134°C como mínimo			
					7. Pruebas de Bowie and Dick			
8. Requerimiento eléctrico: entre 120/230 VAC - 50/60 Hz.								

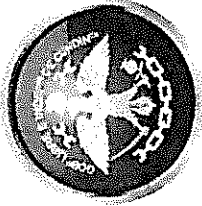
Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Salud Piso 5.
Código Postal: 111321
Teléfono: 749 17 30
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co





GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CANT TOTAL	MÍNIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	1	BÁSCULA	1. Báscula digital de uso en médico	2	\$ 621.000	\$ 1.477.980
					2. Capacidad de peso del paciente mínimo 180 Kg			
	ENFERMERIA	CONSULTORIO	1		3. Lectura Libras/Kilogramos 4. Apagado automático 5. Pantalla LCD 6. Requerimiento eléctrico uso con baterías o red eléctrica en cuyo caso debe contar con el adaptador			
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	SALA DE PROCEDIMIENTOS	1	BUTACO	1. Butaco tipo giratorio	3	\$ 400.000	\$ 1.428.000
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO CLINICO	AREA DE TOMA DE MUESTRAS	1		2. Base con ruedas			
					3. Asiento tapizado y con espuma de mínimo 5 cm de espesor 4. Base en tubería Cold Rolled o acero inoxidable			
	TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLOGICAS	AREA DE TOMA DE MUESTRAS	1		5. Altura graduable			





GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT TOTAL	MINIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLOGICAS	AREA DE TOMA DE MUESTRAS	1	CAMILLA GINECOLOGICA	1. Superficie del paciente: Tendido de tres planos	1	\$ 5.800.000	\$ 6.902.000
					1.1. Espaldar móvil ≥ 45°			
					1.2. Plano inferior piernas o pies móvil o abatible			
					2. Soporte de la superficie del paciente mueble con compartimientos tipo cajón y alacena o gaveta para ubicación de elementos e insumos			
					2.1. Base incorporada para que el paciente acceda sin necesidad de escalerilla adicional.			
					2.2. Capacidad de carga del paciente o carga segura ≥ 160 Kg			
					3. Terminación en pintura electrostática o Epóxipoliéster			
					4. Medidas largo mínimo 190cm y ancho entre 60 y 70 cm			
					5. Accesorios: Juego de piñeras/taconeras ajustables o graduables			
					1. Tendido de dos planos uno fijo y uno móvil			
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	SALA DE PROCEDIMIENTOS	1	CAMILLA	2. Colchoneta en espuma de alta densidad, forrada con material impermeable	1	\$ 9.000.000	\$ 10.710.000

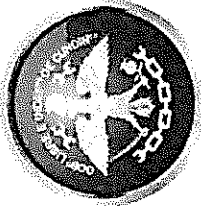
Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Salud Piso 5.
Código Postal: 111321
Teléfono: 749 17 30
@CundinamarcaGov
www.cundinamarca.gov.co



Salud

Gobernación de Cundinamarca

Handwritten signature and date

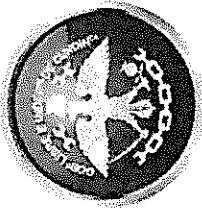


GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CANT TOTAL	MÍNIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
					3. Movimientos accionados hidráulica o neumáticamente 3.1. Espaldar flexible ≥ 60° 3.2. Trendelemburg e inverso entre 12 y 16° 4. Barandas de seguridad 5. Ruedas de mínimo 5" con sistema de bloqueo o freno 6. Antichoque o protección perimetral 7. Accesorios: Atril o gancho para bolsas de drenaje 8. Dimensiones del tendido del paciente: Largo total entre 180 y 210 cm - Ancho entre 60 y 80 cm			
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO CLINICO	AREA DE TOMA DE MUESTRAS	1	CENTRIFUGA	1. Capacidad entre 24 y 32 tubos de 15 mL 2. Revoluciones del rotor ≥ 4000 rpm 3. Nivel de ruido ≤ 65 dB 4. Panel de operación con registro de los parámetros de funcionamiento del equipo entre ellos tiempo y velocidad. 5. Sistema de liberación de la tapa o desbloqueo de emergencia	1	\$22.000.000	\$ 26.180.000

[Handwritten signature]

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Salud Piso 5.
Código Postal: 111321
Teléfono: 749 17 30
CundiGov CundinamarcaGov
www.cundinamarca.gov.co





GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CANT TOTAL	MÍNIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
CONSULTA EXTERNA					6. Funcionamiento continuo 7. Requerimiento eléctrico +/- 110-120 V 50/60Hz			
	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	1	CINTA METRICA	1. Cinta métrica con protección mediante carcasa	2	\$ 40.000	\$ 95.200
	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ENFERMERIA	1		2. Rango de medición mínimo entre 0 y 200 cm con subdivisión en mm			
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	CUARTO DE COMPRESORES	1	COMPRESOR	1. Compresor libre de aceite			
					1.1. Potencia del motor mínimo 1.5 HP	1	\$14.000.000	\$ 16.660.000
					2. Presión máxima de trabajo entre 100 y 140 PSI			
CONSULTA EXTERNA	VACUNACION	TODO EL SERVICIO	1	CONGELADOR	3. Revoluciones del motor ≥ 600 rpm			
					4. Capacidad de tanque: >50 Litros			
					5. Requerimiento eléctrico +/- 110-220 V			
CONSULTA EXTERNA					1. Uso almacenamiento de bolsas de hielo o paquetes para conservación de frío	1	\$21.000.000	\$ 24.990.000
					2. Monitorización de la temperatura en tiempo real a través de Indicador digital incorporado o conexión remota			
					3. Temperatura de congelación entre (-) 15° C hasta (-) 25 °C			

[Handwritten signature]

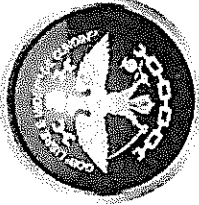




GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CANT TOTAL	MÍNIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
CONSULTA EXTERNA					4. Equipo precalificado por la OMS código (WHO)/ PQS			
					5. Soportes inferiores para separar el gabinete de almacenamiento del piso			
					6. Requerimiento eléctrico +/- 220-240 V			
					7. Volumen bruto: 100L - 300 L			
	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	1	DIVAN	1. Tendido de una sola sección o plano			
	ENFERMERIA	CONSULTORIO	1		2. Tendido en espuma de alta densidad, tapizado			
	VACUNACION	AREA DE ENTREVISTA	1		3. Estructura en tubería o acero tipo con acabado en pintura electrostática o Epóxi poliéster	3	\$ 850.000	\$ 3.034.500
				4. Medidas largo entre 180 y 190cm, alto entre 80 y 90 cm, ancho entre 60 y 70 cm				
				5. Soporte de carga ≥ 100 Kg				
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	1	EQUIPO DE ORGANOS	1. Equipo de pared	2	\$ 4.500.000	\$ 10.710.000
					2. Oftalmoscopio y otoscopio tipo LED			



[Handwritten signature]



GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CANT TOTAL	MÍNIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
		CONSULTORIO ENFERMERIA	1		3. Otoscopio con lente giratoria para ampliación de visualización del canal auditivo, con puerto o proximal para otoscopia neumática y sistema de sujeción de espéculos.	4	\$ 260.000	\$ 1.237.600
					4. Oftalmoscopio con mínimo 6 combinaciones entre aperturas y filtros			
					4.1. Rango de dioptrías ≥ (-20) hasta (20) o superior			
					4.2. Filtros azul, libre de rojo y de polarización			
					5. Requerimiento eléctrico 110/120 VAC 50-60 Hz			
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	1	ESCALERILLA	1. Dos pasos cubiertos en material antideslizante o piso tipo alfajor	5	\$ 750.000	\$ 4.462.500
					2. Acabado en estructura tubular de acero inoxidable			
					3. Base con tapones antideslizantes			
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	1	ESCRITORIO	1. Estructura metálica con acabado en pintura electrostática	5	\$ 750.000	\$ 4.462.500
					2. Medidas: Altura total entre (75 y 85 cm)			
					2.1. Medidas de la superficie: Largo entre (110 y 150 cm), ancho entre (55 y 65 cm)			

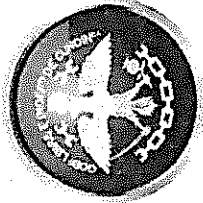


Salud

Gobernación de Cundinamarca

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Salud Piso 5.
Código Postal: 111321
Teléfono: 749 17 30
@CundiGov @CundinamarcaGov
www.cundinamarca.gov.co

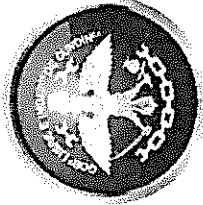
[Handwritten signature]



GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS	CANT TOTAL	MINIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
	ODONTOLOGIA	CONSULTORIO	1		3. Base con archivador			
	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ENFERMERIA	1					
	VACUNACION	AREA DE ENTREVISTA	1					
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLOGICAS	AREA DE TOMA DE MUESTRAS	1	FONENDOSCOPIO	1. Adulto libre de látex	2	\$ 380.000	\$ 904.400
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	1		2. Longitud total ≥ 60 cm			
					3. Campana o pieza torácica en acero inoxidable			
					4. Anillo anti frío			
					5. Frecuencia de auscultación hasta 500 Hz o mayor			
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	1	FONENDOSCOPIO	1. Pediátrico libre de látex	2	\$ 380.000	\$ 904.400
					2. Longitud total ≥ 60 cm			
					3. Campana o pieza torácica en acero inoxidable			
					4. Anillo anti frío			



Handwritten signature



GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O AREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT TOTAL	MINIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
		CONSULTORIO ENFERMERIA			5. Frecuencia de auscultación hasta 500 Hz o mayor			
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	AREA PROCESO DE ESTERILIZACION	1	INCUBADORA DE BIOLOGICOS	1. Capacidad mínimo 5 indicadores Biológicos	1	\$ 900.000	\$ 1.071.000
					2. Temperatura de monitorización mínimo hasta 56° C			
					3. Uso red eléctrica 110/120 VAC			
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	AREA PROCESO DE ESTERILIZACION	15	INSTRUMENTAL DE OONTOLOGIA KIT BASICO	1. Material acero inoxidable, compuesto por una unidad de:	15	\$ 60.000	\$ 1.071.000
					1.1. Mango con espejo No 5			
					1.2. Explorador doble extremo o cucharilla doble extremos			
					1.3. Pinza algodонера			

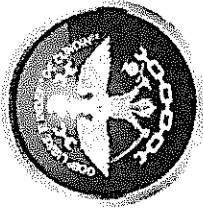
[Handwritten signature]



Salud

Gobernación de Cundinamarca

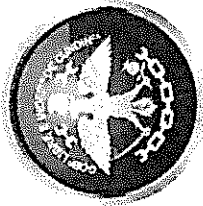
Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Salud Piso 5.
Código Postal: 111321
Teléfono: 749 17 30
@CundiGov CundinamarcaGov
www.cundinamarca.gov.co



GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT TOTAL	MINIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	SALA DE PROCEDIMIENTOS	2	INSTRUMENTAL DE SUTURA	1. Compuesto cada uno de: 1 mango para bisturí 1 pinza de disección adson con garra 1 pinza de disección adson sin garra 1 pinza mosquito curva, hemostática 12.5 cms 1 tijera disección 14.5 cms 1 tijera metzembaum curva para tejidos 15 cms 1 porta agujas 13 cms 1 pinza jones para sujetar campos 9 cms 2. Variación de las medidas (+/- 1.5 cm)	2	\$ 1.100.000	\$ 2.618.000



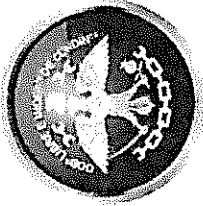
Handwritten signature



GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CANT TOTAL	MÍNIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	SALA DE PROCEDIMIENTOS	2	INSTRUMENTAL DE PEQUEÑA CIRUGIA	1. Compuesto de: • 1 Porta - agujas de 12 cm • 1 Bisturí • 1 Tijera de mayo 17 CM • 1 Pinza mosquito o hemostática de 14 cm • 1 Pinza Rochester o hemostática de 16 cm 2. Variación de las medidas (+/- 1.5 cm)	2	\$ 1.520.000	\$ 3.617.600



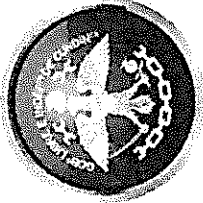
[Handwritten signature]



GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT TOTAL	MINIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	CONSULTORIO	2	INSTRUMENTAL DE OPERATORIA	Compuesto por una unidad de: APLICADOR DE LIFE DICAL INTRUMENTO DE OBTURACION FP3 INSTRUMENTOS DE MORTOSON PORTA AMALGAMA DOBLE OBTURADOR DE AMALGAMA BRUNIDOR DE BOLA Y HORQUETA CLEOIDE DISCOIDE BRUNIDOR TALLADOR DE FRANH ESPATULA DE CEMENTO DOBLE PINZA PARA PAPEL ARTICULAR ESPACIADOR DE CONDUCTOS PORTA MATRIZ	2	\$ 2.450.000	\$ 5.831.000



[Handwritten signature]



GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT. POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CANT. TOTAL	MÍNIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	1	INFANTOMETRO	1. Rango de medición como mínimo entre 10 y 100 cm	2	\$ 1.050.000	\$ 2.499.000
		CONSULTORIO ENFERMERIA	1		2. División o graduación de escala mm 3. Plegable y con topes de cabeza/pies			
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	CONSULTORIO	5	KIT DE ODONTOLOGIA	PIEZA DE MANO:	5	\$ 3.100.000	\$ 18.445.000
					1. Velocidad de rotación mínimo entre 300.000 y 400.000 rpm			
					2. Cabezal porta fresas tipo Push Button, borden de 2 orificios			
					3. Material Acero inoxidable			
					MICROMOTOR			
					1. Velocidad ≥ 20.000 rpm			
					2. Conexión acople borden de 2 orificios			
					3. Esterilizable en autoclave			
					CONTRANGULO			
					1. Esterilizable en autoclave			
					1.1. Material del cuerpo acero inoxidable			
					2. Uso con fresas de 2,35mm de diámetro			
					3. Rotación ≥ 20000 rpm			



[Handwritten signature]



GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CANT TOTAL	MÍNIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLOGICAS	AREA DE TOMA DE MUESTRAS	1	LAMPARA AUXILIAR	1. Fuente de luz tipo LED	2	\$ 2.989.000	\$ 7.113.820
					2. Intensidad lumínica ≥ 10000 lux			
					2.1. Temperatura del color ≥ 5000 °K			
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	SALA DE PROCEDIMIENTOS	1		3. Vida útil del LED > 20000 horas			
					4. Extensión del brazo tipo cisne o flexible			
					5. Requerimiento eléctrico 110/120 VAC 50/60 Hz			
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	CONSULTORIO	1	LAMPARA DE FOTOCURADO	6. Base con soporte para fijar a una superficie o con ruedas	1	\$ 1.800.000	\$ 2.142.000
					1. Fuente de alimentación: batería recargable			
					2. Intensidad de la luz ≥ 500 W/cm2			
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	1	MARTILLO DE REFLEJOS	3. Longitud de onda mínimo desde 420 nm hasta 480 nm	2	\$ 22.000	\$ 52.360
					4. Fuente de luz tipo LED			
					5. Peso máximo 500 g			
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ENFERMERIA	1		6. Accesorios: batería, protector ocular, cargador, fibra			
					1. De tres servicios con cabezal en goma o PVC			

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Salud Piso 5.
Código Postal: 111321
Teléfono: 749 17 30
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co



Salud

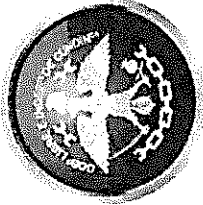
Gobernación de Cundinamarca



GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CANT TOTAL	MÍNIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLOGICAS	AREA DE TOMA DE MUESTRAS	1	MESA AUXILIAR	1. Estructura de dos compartimientos tipo bandeja	6	\$ 500.000	\$ 3.570.000
	TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO CLINICO	AREA DE TOMA DE MUESTRAS	1		2. Bandeja superior con barandilla o sistema anticaída			
	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	1		3. Base con ruedas de mínimo 2"			
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	SALA DE PROCEDIMIENTOS	1	MONITOR DE SIGNOS VITALES				
		AREA DE ENTREVISTA	1					
	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO ENFERMERIA	1		1. Monitorización de: ECG, NIBP, SOP2, Temperatura y Respiración 2. Requerimiento eléctrico 110/120 VAC 50-60 Hz 3. Batería recargable con autonomía ≥ 2 horas 4. Pantalla ≥ 10" 5. Puertos de comunicación mínimo uno tipo USB y uno VGA 6. Módulo ECG (3) derivaciones como mínimo	1	\$ 6.800.000	\$ 8.092.000
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	SALA DE PROCEDIMIENTOS	1					



[Handwritten signature]



GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT TOTAL	MINIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
					6.1. Velocidad de Barrido y ganancias ajustables o configurables 6.2. Rango de medida ≤ 20 hasta 300 bpm o mayor 6.3. Ancho de banda en modo diagnóstico: 0.05 - 150 Hz 6.4. Ancho de banda en modo monitor: 0.5 - 40 Hz 7. Módulo SpO2 Rango de medida: 0 - 100%, Resolución: 1% 8. Respiración rango de medida ≤ 5 hasta 100 rpm o mayor. Resolución 1rpm 9. Módulo de presión no invasiva, registro de la presión sistólica, diastólica y media. 9.1. Modos de funcionamiento manual y automático 10. Temperatura: Al menos un canal que permita registro de temperaturas mínimo hasta 50°C 11. Almacenamiento de datos: Mínimo 100 horas de tendencias y 50 eventos de alarma en revisión			



Salud

Gobernación de Cundinamarca

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Salud Piso 5.
Código Postal: 111321
Teléfono: 749 17 30

CundiGob CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co



GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT TOTAL	MINIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
					12. Accesorios: cable ECG de tres derivadas, Sensor de SPO2 adulto reutilizable, extensión de NIBP, un brazalete reusable adulto, batería y cable AC			
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO CLINICO	AREA DE TOMA DE MUESTRAS	1	NEVERA	1. Volumen o capacidad neta entre 60 y 80 litros	1	\$ 13.000.000	\$ 15.470.000
					2. Control de temperatura integrado o microprocesador			
					2.1. Rango de temperatura de 2 a 8°C			
					3. Peso máximo 50Kg			
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	1	OXIMETRO	4. Refrigerador de uso clinico o medico	1	\$ 1.200.000	\$ 1.428.000
					5. Luz incorporada			
					6. Alarmas mínimo para temperatura y falla eléctrica			
					7. Requerimiento eléctrico 110/120 VAC 50-60Hz			
					1. Visualización de onda pletismográfica de SpO2	1	\$ 1.200.000	\$ 1.428.000
					2. Debe contar con grado de protección contra ingreso de líquidos mínimo IPX2			
					3. Registro de la saturación de oxígeno SPO2 por medio de sensor			

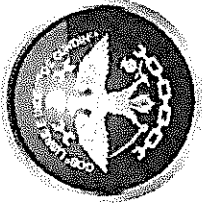
Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Salud Piso 5.
Código Postal: 111321
Teléfono: 749 17 30
@CundinamarcaGov
www.cundinamarca.gov.co



Salud

Gobernación de Cundinamarca

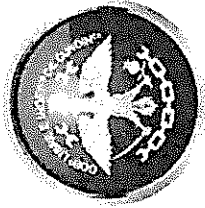
Handwritten signature



GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT TOTAL	MINIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	1	PESA BEBE	de conexión independiente 3.1. Rango de medida entre 0 y 100%, Resolución ≤ 2% 4. Registro de la frecuencia cardiaca: ≤ 25 lpm hasta 250 o mayor, resolución: 1bpm 5. Memoria interna e Interfaz para descarga y transferencia de datos 6. Batería recargable con autonomía ≥ 2 horas. 7. Accesorios: Sensor adulto reutilizable, batería. 1. Bascula de uso médico, con registro del pesaje en pantalla LCD 2. Capacidad de peso del paciente mínimo hasta 20 Kg, graduación o resolución 10g. 3. Funciones: 3.1. Apagado automático 3.2. TARA 3.3. Hold o retención 4. Requerimiento eléctrico uso con Baterías o red eléctrica en cuyo caso	2	\$ 2.200.000	\$ 5.236.000
		CONSULTORIO ENFERMERIA	1					



Handwritten signature



GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT TOTAL	MINIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
					debe contar con el adaptador 5. Accesorios: Mesa para fijación de la bascula			
CONSULTA EXTERNA	VACUNACION	TODO EL SERVICIO	1	REFRIGERADOR	1. Capacidad o volumen neto entre 100 y 150 litros 2. Monitorización de la temperatura en tiempo real a través de Indicador digital incorporado o conexión remota 3. Temperatura de refrigeración entre -2° C y 8 °C 4. Equipo precalificado por la OMS código (WHO)/ PQS 5. Grado de protección del congelador grado A, refrigerante ecológico libre de clorofluorocarbonos 6. Requerimiento eléctrico 110/220 VAC	1	\$21.000.000	\$ 24.990.000
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	CONSULTORIO	1	SCALER	1. Frecuencia de oscilación ≥ 25 KHz 2. Potencia mínimo de 10 W 3. Peso máximo 2 Kg 4. Pieza esterilizable en autoclave	1	\$ 2.100.000	\$ 2.499.000



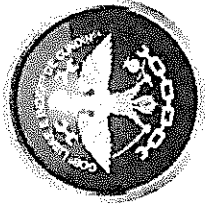
Salud

Gobernación de Cundinamarca

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Salud Piso 5.
Código Postal: 111321
Teléfono: 749 17 30

Twitter: @CundiGov Facebook: CundinamarcaGov
www.cundinamarca.gov.co

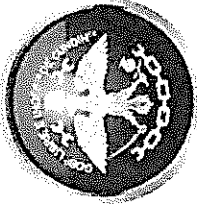
Handwritten signature



GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT TOTAL	MINIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	SALA DE ESPERA	1	SILLA DE RUEDAS	5. Requerimiento eléctrico uso red eléctrica 110/120 VAC 50-60Hz	1	\$ 877.000	\$ 877.000
					1. Tapicería en tela tipo lona o PVC, capacidad de peso hasta 90 Kg o superior			
					2. Llantas delanteras Rin de 8" o tipo estrella			
					3. Apoyabrazos fijo			
					4. Reposapiés abatibles o desmontables			
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	2	SILLA INTERLOCUTORA	5. Sistema de freno: freno lateral	8	\$ 210.000	\$ 1.999.200
					5. Rin trasero entre 22" a 27"			
					1. Estructura en tubo con acabado en pintura electrostática o cromada			
					2. Asiento y espaldar en polímero de alto impacto o polipropileno			
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO	AREA ENTREGA RESULTADOS	1					

[Handwritten signature]





GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT TOTAL	MINIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO CLINICO	TODO EL SERVICIO	1	SILLA RECLINOMATIC	1. Silla certificada para uso hospitalario de accionamiento mecánico.	1	\$ 3.500.000	\$ 4.165.000
					2. Dos funciones: Espaldar reclinable y piecero de levante			
					3. Espuma de alta densidad D20 como minimo, Tapizado en material con protección antibacterial			
					4. Capacidad de carga del paciente ≥ 120 Kg			
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	1	SILLA SECRETARIAL	1. Espaldar y asiento tapizados en espuma por lo menos en su interior (parte operativa)	5	\$ 450.000	\$ 2.677.500
					2. Asiento de altura graduable mediante cilindro; con apoyabrazos			
					3. Base en acero o nylon reforzado con ruedas doble carril			
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLOGICAS	AREA ENTREGA RESULTADOS	1					
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	1	TALLIMETRO	1. Rango de medición como minimo hasta 200 cm	2	\$ 1.200.000	\$ 2.856.000



Salud

Gobernación de Cundinamarca

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Salud Piso 5.
Código Postal: 111321
Teléfono: 749 17 30
@CundiGov @CundinamarcaGov
www.cundinamarca.gov.co

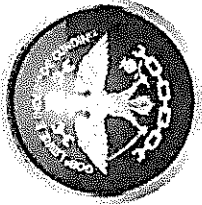
[Handwritten signature]



GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CANT TOTAL	MÍNIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
CONSULTA EXTERNA	ENFERMERIA	CONSULTORIO	1	TANDEM	1.1. División o graduación de escala mm 2. Plataforma para ubicación del paciente	4	\$ 940.000	\$ 4.474.400
	CONSULTA EXTERNA	SALA DE ESPERA	4		1. Tandem estructura tubular cuadrada o rectangular mínimo 1/2" 2. Asiento y espaldar en polipropileno o totalmente metálico sin tapizado 3. Tandem de tres puestos			
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	1	TENSIONMETRO	1. Tensiómetro de pared	2	\$ 1.000.000	\$ 2.380.000
		CONSULTORIO ENFERMERIA	1		2. Escala de medición hasta 250 mmHg o mayor, resolución ≤ 3mm Hg 3. Angulo de rotación ≥ 30° 4. Accesorios: Brazaletes adulto y pediátrico			
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLOGICAS	AREA DE TOMA DE MUESTRAS	2	TERMOHIGROMETRO	1. Rango de medición de la temperatura desde -50 hasta 70°C 1.1. Resolución ≤ 1°C 2. Rango de humedad relativa ≤ 25 % hasta 99% 2.1. Resolución ≤ 1%	8	\$ 280.000	\$ 2.665.600
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	SALA DE PROCEDIMIENTOS	1					
	VACUNACION	AREA DE ALMACENAMIENTO	4					



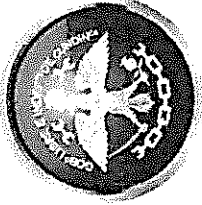
[Handwritten signature]



GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT TOTAL	MINIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
	ODONTOLOGIA	PROCESO DE ESTERILIZACION	1		3. Funciones de máximos y mínimos			
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	1	TERMOMETRO	1. Termómetro infrarrojo	1	\$ 150.000	\$ 178.500
					2. Pantalla a color o retroiluminada			
					3. Medición de la temperatura en grados centígrados y farenheit			
					4. Medición de la temperatura mínimo hasta 40° C			
CONSULTA EXTERNA	VACUNACION	TODO EL SERVICIO	4	TERMO PORTAVACUNAS	1. Capacidad de almacenamiento entre 2 y 3 litros	4	\$ 1.200.000	\$ 5.712.000
					2. Peso vacío máximo 3 kg			
					3. Espesor del aislamiento ≥ 20 mm			
					4. Precalificado por la OMS Código PQS			
					5. Accesorios: Datalogger			
CONSULTA EXTERNA	ODONTOLOGIA	CONSULTORIO	1	UNIDAD ODONTOLOGICA	1. Sillón eléctrico, capacidad de carga mínimo 170 Kg	1	\$16.500.000	\$ 19.635.000
					2. Tapizado sin costuras			
					3. Módulo de mínimo cuatro servicios con conexión holder automático o sensor para piezas de mano			
					4. Módulo de escupidera con lava taza y llena vaso			

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Salud Piso 5.
Código Postal: 111321
Teléfono: 749 17 30
@CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co





GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANT POR SEDE	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CANT TOTAL	MINIMO VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA	TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLOGICAS	AREA DE TOMA DE MUESTRAS	1	VITRINA	5. Eyector de saliva	1	\$ 1.600.000	\$ 1.904.000
					6. Lámpara LED activación por sensor o manos libres			
					7. Requerimiento eléctrico 110/120 VAC 50/60 Hz			
					8. Accesorios: Silla para el odontólogo con espaldar			
					1. Acabado en acero tipo Cold Rolled o inoxidable			
					2. Vitrina de dos cuerpos uno con puertas y divisiones internas y otro tipo alacena			
					3. Puertas con cierre de seguridad			
					4. Medidas Alto entre 130 y 150 cm, Ancho entre 30 y 50 cm, Largo entre 70 y 80 cm.			
TOTAL						116	--	\$ 301.856.560

17.

17.

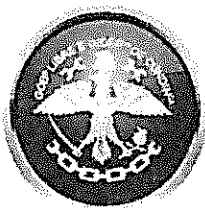


Salud

Gobernación de Cundinamarca

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Salud Piso 5.
Código Postal: 111321
Teléfono: 749 17 30

Twitter: @CundiGob Facebook: CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co



Del mismo modo, en cuanto a las especificaciones técnicas mínimas requeridas por tipo de tecnología, son responsabilidad de la ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL DE NEMOCON, así como, la definición de las mismas y validez dentro de las fichas técnicas aportadas como soporte técnico del proyecto, no obstante el grupo de Ingenieros Biomédicos de la Dirección Desarrollo y Gestión de la Red de Prestación de Servicios de la Secretaría de Salud de Cundinamarca, enfatizó que estas fueran formuladas de tal forma que contemplaran características relevantes que definen un tipo de tecnología y que estuviesen acorde con las necesidades tecnológicas del hospital, producto de ello la ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL DE NEMOCON certificó tanto el estudio de mercado, como su componente técnico.

CONSIDERACIONES SOBRE DOCUMENTACIÓN:

- Una vez revisada la documentación allegada a la Dirección Desarrollo y Gestión de la Red de Prestación de Servicios de la Secretaría de Salud de Cundinamarca, se evidencia el cumplimiento de las especificaciones técnicas de acuerdo con el estudio de mercado (soportado con las cotizaciones de los proveedores y las fichas técnicas de los equipos).
- En cuanto al estudio de mercado y los soportes correspondientes aportados al proceso, es responsabilidad de la E.S.E, la veracidad y validación de las especificaciones técnicas relacionadas con las fichas técnicas, dentro del mismo y la coherencia de los precios con el mercado actual.

Una vez revisada la documentación allegada se evidencia el cumplimiento de todos los requisitos establecidos por la Dirección Desarrollo y Gestión de la Red de Prestación de Servicios de acuerdo con la lista de chequeo M-PDS-DRS-FR-048. Con lo anterior, se emite **CONCEPTO DE VALORACIÓN TECNICA** como **VIABLE** sobre el proyecto presentado por la ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL DE NEMOCON

Teniendo en cuenta el estudio de mercado presentado por la ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL DE NEMOCON, el valor estimado de la dotación a adquirir es de TRESCIENTOS UN MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS M/CTE (\$301.856.560), con un tiempo estimado de ejecución de cinco (05) meses.

El presente concepto no compromete ningún tipo de apalancamiento financiero o los recursos del Departamento, limitándose únicamente al componente técnico y metodológico del proyecto presentado.

Se emite a los 09 días del mes de julio de 2025

Elaboró:

Laura B. Cárdenas

LAURA ANDREA BUSTOS CÁRDENAS

Componente técnico dotación – Contratista DDGRPS

Vo Bo

Jaime Orlando Ávila Pacheco- Profesional Universitario DDGRPS
Nelson Hernán López Romero- Subdirector de Infraestructura en Salud DDGRPS



Salud

Gobernación de Cundinamarca

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Salud Piso 5.
Código Postal: 111321
Teléfono: 749 17 30
@CundiGov @CundinamarcaGov
www.Cundinamarca.gov.co