Gobernación de Cundinamarca

AL CONTESTAR CITE ESTE NÚMERO: CE - 2024688330
ASUNTO: Concepto técnico integral proyecto: ¿DOTACIÓN PARA EL ÁREA DE OBSERVACIÒN DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SANTA ROSA DE TENJO, CUNDINAMARCA¿
DEPENDENCIA: DDS - DDS

Bogotá, 2024/09/11

Doctor
ALEJANDRO RIVERA MOYA
Gerente
E.S.E HOSPITAL SANTA ROSA DE TENJO
gerencia@hospitaltenjo.gov.co
Calle 3. No 6 – 31
Tenjo, Cundinamarca

ASUNTO: Concepto técnico integral proyecto: "*DOTACIÓN PARA EL ÁREA DE OBSERVACIÒN DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SANTA ROSA DE TENJO, CUNDINAMARCA*"

Una vez recibido el proyecto del asunto, radicado bajo el No. 2024198919 de fecha 26 de agosto 2024 y con el enlace https://drive.google.com/drive/folders/1OaRe4cQ26LortwTK3AHyg3se4qglBDHM?usp=sharing que relaciona los soportes del mismo, la Dirección de Desarrollo de Servicios de la Secretaría de Salud de Cundinamarca procede a emitir concepto técnico de la viabilidad del proyecto tal y como se detalla en el documento anexo.

Cordialmente,

DIANA MARCELA FORERO DELGADO
Directora Operativa

Proyectó: María Alejandra Medina Henao – Contratista DDS
Revisó: Jaime Orlando Avila Pacheco – Profesional Universitario DDS

CONCEPTO INTEGRAL

"DOTACIÒN PARA EL ÁREA DE OBSERVACIÒN DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SANTA ROSA DE TENJO, CUNDINAMARCA"

Localización e información de la Empresa Social del Estado:

Departamento	CUNDINAMARCA
Municipio	TENJO
ESE o IPS	E.S.E HOSPITAL SANTA ROSA DE TENJO
Carácter territorial	DEPARTAMENTAL
Tipología	PRESTADOR PRIMARIO PP3
Municipio Sede	TENJO
Nombre Sede	E.S.E HOSPITAL SANTA ROSA DE TENJO

Información del Proyecto:

Problema o necesidad	Baja calidad y eficiencia en la prestación de los servicios de salud por falta de dotación en el área de observación
Objetivo	Adquirir la dotación para el servicio de urgencias de la Empresa Social de Estado Hospital Santa Rosa de Tenjo Cundinamarca.
Beneficiarios	26.834 personas habitantes del municipio de TENJO Fuente: MGA.

Tipo de inversión		Dotación	
Modalidad			Dotación general
A	Costo Directo Obra Civil		$ 0.00
B	AIU Obra Civil		$ 0.00
C	Valor Total Obra Civil (A + B)		$ 0.00
D	Valor de Equipos		$246.522.700
E	Valor IVA Equipos (19 %)		$46.839.313
F	Valor Total Equipos + IVA (D + E)		$ 293.362.013
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 DOTACION PARA LA E.S.E HOSPITAL SANTA ROSA DE TENJO, CUNDINAMARCA		$293.362.013

M	Área Cubierta Total Intervenida		-
Fuente de Financiación		Ministerio de Salud-PGN	$
		Gobernación de Cundinamarca	$ 293.362.013

DOCUMENTACIÓN SOPORTE

La documentación metodológica y técnica que soporta el proyecto denominado *"DOTACIÓN PARA EL ÁREA DE OBSERVACIÒN DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SANTA ROSA DE TENJO, CUNDINAMARCA" se encuentra* relacionada con lo estipulado en el formato No. M-PDS-DRS-FR-048 V3 "Lista *de chequeo documentos proyectos de dotación en salud*" de la Dirección de Desarrollo de Servicios, y bajo la cual se emite el presente concepto técnico, corresponde a:

- *Oficio* remisorio 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
- Formato E-DEAG-FR-136 Formulación de proyectos
- Certificación donde indica que el proyecto no requiere inscripción en Plan Bienal.
- Certificación avance de obra
- Portafolio de servicios
- *Cotizaciones (proveedores DOTASALUD JC S.A.S. de fecha 17/08/2024, HEALTHCORP de fecha 20/08/2024)*
- 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 E.S.E HOSPITAL SANTA ROSA DE TENJO; 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 en Salud.

Se expide concepto técnico de viabilidad de la Secretaría Departamental de Salud, conforme a lo estipulado en el artículo 7.1.1. de la resolución 400 de 2024 para la presentación de proyectos al Ministerio de Salud y Protección Social.

Desde el punto de vista funcional:

La dotación requerida está acorde a los servicios habilitados en el registro especial de prestadores de servicios de salud REPS. Consulta realizada el 09 de septiembre 2024.

SERVICIOS	DISTINTIVO
1102 -URGENCIAS	DHSS0177878

Habilitación de servicios Fuente: ***Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud – REPS-Ministerio de salud y protección social***

Desde el punto de vista de dotación:

La dotación requerida cumplirá con las siguientes especificaciones técnicas:

Tabla 1. Especificaciones técnicas

SEDE	GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANTIDAD	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	MINIMO VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
PRINCIPAL	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	OBSERVACION	1	DESFIBRILADOR	1. DESFIBRILADOR BIFASICO	$ 21.203.100	$ 25.231.689
						2. MODO DEA-MANUAL-MARCAPASOS-MONITORIZACION		
						3. ENERGIA SUMINISTRADA DE MINIMO 360JOULES		
						4. PANTALLA DE MINIMO 7"		
						5. BATERIA RECARGABLE DE MINIMO 3 HORAS DE FUNCIONAMIENTO		
						6. CABLE ECG DE 3 O 5 LEADS		
						7. APLICACION DE CHOQUE MEDIANTE PALAS O ELECTRODOS MULTIFUNCIONALES		
						8. IMPRESORA TERMICA		
PRINCIPAL	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	OBSERVACION	3	SUCCIONADOR	1. VACIO MAXIMO AJUSTABLE DE MINIMO 525mmHg	$ 523.100	$ 1.867.467
						2. NIVEL DE RUIDO DE MAXIMO 65 db		
						3. FLUJO DE AIRE DE MINIMO 15L/min		
						4. FUENTE DE ALIMENTACION DE 110 VAC		

SEDE	GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O AREA	CANTIDAD	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	MINIMO VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
PRINCIPAL	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	OBSERVACION	2	MESA AUXILIAR PARA DISPOSITIVOS MEDICOS	1. EN ACERO INOXIDABLE 2. CON RUEDAS PARA DESPLAZAMIENTO 3. CON BANDEJA SUPERIOR E INFERIOR 4. CON BARANDILLAS ANTICAIDA 5. MINIMO DE 35m DE ANCHO X 40m DE LARGO	$ 240.000	$ 571.200
PRINCIPAL	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	OBSERVACION	2	LAMPARA DE EXAMEN	1. TECNOLOGIA LED 2. TEMPERATURA DE COLOR DE MINIMO 5.500 K 3. INSENSIDAD DE MINIMO 20.000 LUX 4. SUMINISTRO ELECTRICO DE 110VAC 5. INTERRUPTOR ENCENDIDO Y APAGADO.	$ 2.812.500	$ 6.693.750
PRINCIPAL	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	OBSERVACION	8	CAMILLA ELECTRICA RODANTE CON FRENO, BARANDAS Y COLCHONETA - ADULTOS	1. CON ACTUADORES DE CONTROL ELECTRICOS VOLTAJE DE OPERACION DE 120VAC 2.CAPACIDAD DE CARGA MINIMA DE 180Kg 3. ATRIL PORTA SUERO Y COLCHON 4.BLOQUEO CENTRAL DE PEDALES 5. BARANDAS DE SEGURIDAD	$ 13.225.900	$ 125.910.568

SEDE	GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANTIDAD	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	MINIMO VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
						6. MOVIMIENTOS (ESPALDAR, TREN DE LEMBURG,TREN DE LEMBURG INVERSU, SUBIR Y BAJAR)		
						7. LARGO DE MINIMO 2m x 79cm DE ANCHO		
PRINCIPAL	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	OBSERVACION	4	CAMA ELECTRICA RODANTE CON FRENO, BARANDAS Y COLCHONETA - PEDIATRICA	1. CONTROL ELECTRICO MANUAL	$ 15.000.000	$ 71.400.000
						2.COLCHON		
						3. ATRIL PORTA SUERO		
						4.CAPACIDAD DE CARGA DE MINIMO 120 Kg		
						5.VOLTAJE DE ALIMENTACION DE 120VAC		
						6. ACTIVACION DE FRENO CENTRAL		
						7. BATERIA DE RESPALDO		
						8. MOVIMIENTOS (FLEXION ESPALDA, FLEXION DE RODILLAS, ALTURA MAXIMA Y MINIMA)		
						9. LARGO DE MINIMO 1.50m X 68 cm DE ANCHO		
PRINCIPAL	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	OBSERVACION	2	CARRO PARA MEDICAMENTOS	1. CON MINIMO 2 GAVETAS CON DIVICIONES PARA MEDICAMENTOS Y 2 GAVETAS PARA ALMACENAMIENTO DE MATERIAL MEDICO	$ 4.792.800	$ 11.406.864
						2. PASAMANOS PARA TRANSPORTE		
						3. SISTEMA DE SEGURIDAD PARA GAVETAS		
						4. 4 RUEDAS PARA DEPLAZAMIENTO		

SEDE	GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O AREA	CANTIDAD	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	MINIMO VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
PRINCIPAL	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	OBSERVACION	2	CARRO DE PARO	1. CON MINIMO 2 GAVETAS PARA MEDICAMENTOS Y 2 GAVETAS PARA MATERIAL MEDICO 2. MANILAR DE EMPUJE PARA TRANSPORTE 3. SISTEMA DE BLOQUEO PARA GAVETAS 4. 4 RUEDAS DE MINIMO 4" 5. SOPORTE PARA BALA DE OXIGENO 6. BANDEJA AUXILIAR ABATIBLE PARA EQUIPOS 7. TABLA PARA MASAJE CARDIORRESPIRATORIO	$ 1.950.000	$ 4.641.000
PRINCIPAL	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	OBSERVACION	12	MESA PUENTE	1. ALTURA GRADUABLE 2. MINIMA CAPACIDAD DE CARGA DE 12 Kg 3. RUEDAS DE MINIMO 2" PARA DESPLAZAMIENTO	$ 430.800	$ 6.151.824
PRINCIPAL	ATENCION INMEDIAT	URGENCIAS	OBSERVACION	12	SILLA ACOMPAÑANTE	1. CAPACIDAD DE CARGA DE MINIMO 120Kg 2. RECLINACION DE ESPADAR Y SOPORTE PANTORRILLA	$ 1.500.000	$ 21.420.000

SEDE	GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O AREA	CANTIDAD	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	MINIMO VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
						3. CON APOYABRAZOS		
PRINCIPAL	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	OBSERVACION	12	MESA DE NOCHE	1. GABETA SUPERIOR 2. BODEGA INFERIOR PARA ALMACENAMIENTO 3. FABRICACION EN MATERIAL DE FACIL DESINFECCION	$ 492.400	$ 7.031.472
PRINCIPAL	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	OBSERVACION	12	ESCALERILLA DOS PASOS	1. ESTRUCTURA EN ACERO 2. TAPONES EN PLASTICO ANTIDESLIZANTES 3. ESCALONES ANTIDESLIZANTES EN ALUMINIO O CAUCHO	$ 145.000	$ 2.070.600
PRINCIPAL	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	OBSERVACION	4	TERMOHIGROMETRO	1. DIGITAL 2. RANGO DE TEMPERATURA DE -50 A 70 *C 3. RANGO DE HUMEDAD DE ENTRE 20-98% 4. RESOLUCION DE +-1 5. ALARMA	$ 320.000	$ 1.523.200

SEDE	GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANTIDAD	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	MINIMO VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
						7. MEMORIA DE MAXIMOS Y MINIMOS		
PRINCIPAL	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	OBSERVACION	8	FLUJOMETRO SENCILLO	1. CON ACOPLE CHEMETRON 2. AGUJA DE VALVULA FABRICADA EN BRONCE O ACERO INOXIDABLE 3. FUJO DE 15Lts/min	$ 230.800	$ 2.197.216
PRINCIPAL	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	OBSERVACION	2	FLUJOMETRO DOBLE	1. CON ACOPLE CHEMETRON 2. AGUJA DE VALVULA FABRICADA EN BRONCE O ACERO INOXIDABLE 3. FUJO DE 15Lts/min	$ 400.000	$ 952.000
PRINCIPAL	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	OBSERVACION	1	ELECTROCARDIOGRAFO	1. VOLTAJE DE ALIMENTACION DE 120VAC 2. PANTALLA LCD PARA VISUALIZACION DE ONDAS 3. IMPRESORA TERMICA Y EXPORTACION A PDF A TRAVES DE USB 4. BATERIA CON MINIMO 4 HORAS DE FUNCIONAMIENTO	$ 3.607.700	$ 4.293.163

SEDE	GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE Y/O ÁREA	CANTIDAD	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	MINIMO VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
						5. CON AJUSTE DE FILTROS DIGITALES AC Y EMC PARA MEJORAMIENTO Y CONFIGURACION DE ONDAS		
						6. SENSIBILIDAD DE (5,10,20 mm/mV)		
						7. ADQUISICION DE 12 DERIVADAS		
						8. ALMACENAMIENTO DE DATOS DE MINIMO 100 REGISTROS		
						9. DETECCION DE ELECTRODOS Y ALERTA DE DESCONEXION		
						10. INTERPRETACION AUTOMATICA		

Del mismo modo, en cuanto a las especificaciones técnicas mínimas requeridas por tipo de tecnología son responsabilidad de la E.S.E HOSPITAL SANTA ROSA DE TENJO, 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 de Desarrollo de Servicios de la Secretaria 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 E.S.E HOSPITAL SANTA ROSA DE TENJO certifico tanto el estudio de mercado, como su componente técnico.

CONSIDERACIONES SOBRE DOCUMENTACIÓN:

- La E.S.E. acogió las observaciones realizadas por la Dirección de Desarrollo de Servicios desde el punto de vista metodológico y técnico, realizando los ajustes correspondientes para poder emitir el respectivo concepto técnico.

- Una vez revisada la documentación allegada a la Dirección de Desarrollo 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 de Desarrollo de Servicios de acuerdo a 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 E.S.E HOSPITAL SANTA ROSA DE TENJO.

Teniendo en cuenta el estudio de mercado presentado por la E.S.E HOSPITAL SANTA ROSA DE TENJO, el valor estimado de la dotación a adquirir es de $ 293.362.013 (DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL TRECE PESOS MCTE), con un tiempo estimado de ejecución de cuatro (4) 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 septiembre de 2024.

Elaboró:

Alejandra Medina H.

MARÍA ALEJANDRA MEDINA HENAO
Componente técnico dotación – Contratista DDS

Vo Bo

DIANA MARCELA FORERO DELGADO- Directora Desarrollo de Servicios
JAIME ORLANDO ÁVILA PACHECO- Profesional Universitario DDS