

DESCRIPCION DEL ANALISIS DEL MERCADO

En Soacha, Cundinamarca a los diecinueve (19) días del mes de diciembre 2023, se realizó el análisis de mercado, de acuerdo a las cotizaciones presentadas dentro del presente proceso contractual.

La E.S.E Municipal de Soacha Julio César Peñaloza, para garantizar la adecuada prestación de los servicios a cargo y *de conformidad con lo establecido en el convenio 4660 de 2023*, suscrito con la Secretaría de Salud, la entidad requiere adquirir mediante la modalidad de convocatoria pública el MOBILIARIO HOSPITALARIO Y EQUIPO BIOMEDICO, relacionado en el anexo técnico, teniendo en cuenta que al realizar la verificación de la dotación hospitalaria se evidenció que, atendiendo a la capacidad instalada actual, al incremento de la demanda y a las condiciones actuales de los equipos, para garantizar la eficiencia, la oportunidad y el cumplimiento de los estándares de calidad en la prestación de los servicios de salud habilitados y los que se pretende habilitar ampliando la oferta actual en atención a los requerimientos de la comunidad en a la general, es indispensable reemplazar mobiliario que por su tiempo de uso, ya es obsoleto, no se encuentra en óptimas condiciones o ha perdido su vida útil y no garantiza la seguridad del paciente y del colaborador de la salud que lo atiende y, así mismo, adquirir elementos adicionales para la completa dotación de cada una de las sedes.

Para el presente análisis se tuvo en cuenta dos categorías: una sobre el mobiliario hospitalario y la segunda sobre los equipos biomédicos requeridos según las necesidades detectadas en el estudio realizado para el proyecto soporte del convenio No. 4660-2023:

1. Para la categoría de Mobiliario hospitalario se presentaron dos cotizaciones correspondientes a las empresas DISTRIMEDICA J.C. S.A.S (Proveedor 1), y EMELAB S.A.S. (Proveedor 2) con precios unitarios, las que cuentan con capacidad de contratación, con el fin de estudiar el costo presentado en el mercado y que cumplen con las condiciones específicas en lo solicitado en el objeto contractual de acuerdo a la descripción de elementos de mobiliario solicitados, según Anexo Técnico.
2. Para la categoría de equipos biomédicos se realiza el análisis de la necesidad de los servicios de la institución, se realiza el estudio de especificaciones técnicas que suplan las necesidades del servicio de Consulta Externa de medicina general y Odontología, se realiza la búsqueda de fichas técnicas de equipos comerciales y se procede a formular el anexo técnico el cual queda abierto a la pluralidad de oferente y especificaciones técnicas de equipos de alta tecnología en el mercado, después de esto se realiza la solicitud de cotización a distintos proveedores, donde se solicita se incluya disponibilidad de equipos, fichas técnicas, cámaras de comercio, RUT, certificados de distribución, garantías y todos aquellos inherentes al proceso. El estudio se realiza teniendo en cuenta las necesidades más urgentes de la ESE Municipal Julio Cesar Peñaloza, en el estándar de dotación para cumplimiento normativo de Resolución 3100 de 2019 y otras normativas como Resolución 3280 de 2018, para esto se contó con el acompañamiento y asesoría del área de Desarrollo de servicios de la Gobernación de Cundinamarca, el cual evaluó el estudio de mercado y la información anexada al proyecto *"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS E INSTRUMENTAL PARA LAS SEDES ADSCRITAS A LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E.S.E. MUNICIPAL JULIO CESAR PEÑALOZA, SOACHA"*, como resultado a dicha revisión se dio la viabilidad del proyecto en el mes no noviembre de 2023.



A continuación, se describen los equipos biomédicos y características técnicas sujetos al estudio de mercado:

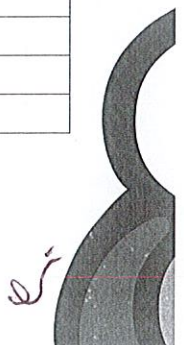
BASCULA PARA PESAJE DE PERSONAS EN SILLA DE RUEDAS	1. Bascula con plataforma plegable para el peso de personas en silla de ruedas
	2. Capacidad de pesaje como minimo 360 kg.
	3. Funciones: TARA, PRE TARA, HOLD Y AUTOHOLD, AUTOCLEAR, IMC
	4. Conversion de Kg / Lb
	5. Requerimiento electrico de 100- 240 V 50/60Hz, opcional baterias.
BALANZA DIGITAL ADULTO	1. Bascula digital de grado hospitalario
	2. Capacidad como minimo de 200 Kg.
	3. Pantalla LCD
	4. Unidades de medida en Kg/Lb.
	5. Apagado automatico
	6. Requerimiento electrico 120-240VAC debe incluir baterias y adaptador.
PESA BEBE DIGITAL	1. Bascula bebe digital de grado hospitalario
	2. Capacidad minima de 20 Kg.
	3. Resolucion de 10g
	4. Funcion TARA, desconexion automatica, conversion de kg/lb, HOLD (sostener/soltar),
	5. Fuente de alimentacion: Baterias o adaptador de voltaje
COMPRESOR 3 HP	1. Compresor de 3 HP
	2. Libre de aceite
	4. Tanque max 261 litros
	5. Requerimiento electrico 110-220 V
	6. Velocidad del motor entre 620 rpm y 1680 rpm
	1. Cuenta con transductor minimo de 2 MHz
DOPPLER FETAL	2. Pantalla LCD
	3. Apagado automatico
	4. Indicador de bateria
	5. Rango de frecuencia como minimo entre 50 y 210 LPM
	1. Transformador de pared de 3.5V, mangos OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO y cable eléctrico a 110V – 50/60Hz
SISTEMA INTEGRADO DE PARED	2. Cable en espiral y cabezales removibles de facil manipulacion
	3. Encendido o apagado automatico de los mangos al extraerlos o introducirlos
	4. OTOSCOPIO
	4.1 Iluminacion LED de 3,5V
	4.3 Cuenta con dispensadores para especulos
	5. OFTALMOSCOPIO



	5.1 Iluminacion LED o halogeno de 3,5V
	5.2 dioptrías de -25 a +40 y como minimo 28 lentes.
	5.3 Cuenta con filtro azul, filtro de polarizacion, filto libre o exento de rojo.
	5.4 Como minimo cuenta con aperturas: pequeño, grande, fijacion, rendija o ranura.
	6. TENSÍOMETRO
	6.1 tensiometro de pared de 0-300mmHg.
	6.2. El tensiometro incluye brazalete adulto libre de latex con pera insufladora y valvula.
	7. TERMÓMETRO CLÍNICO
	7.1. Cuenta con termometro de montaje en pared con lecturas orales y lecturas axilares
FONENDOSCOPIO ADULTO	1. Fonendoscopio adulto de grado clinico
	2. Material de la pieza corporal en acero inoxidable
	3. Material de auriculares en acero inoxidable
FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	1. Fonendoscopio pediatrico de grado clinico
	2. Material de la pieza corporal en acero inoxidable
	3. Material de auriculares en acero inoxidable
KIT DE BAJA (CONTRANGULO, MICROMOTOR, PUNTA RECTA)	1. Kit de baja incluye micromotor, contrangulo y punta recta en acero inoxidable.
	2. Micromotor: Rotación como minimo 20.000 rpm o superior, Borden 2 vias
	3. Punta Recta Rotacion como maximo 40,000 rpm
	4. Contra ángulo: Rotacion como minimo 30.000 rpm, spray de agua y sistema de cabezal limpio
LAMPARA DE FOTOCURADO	1. Tecnologia LED de alta potencia maximo de 2500 mW/cm2
	2. Inalambrica
	3. Longitud de onda 385 nm-515 nm
	4. Fibra optica, con lente protector de luz
	5. Bateria recargable incluida la base de carga
	6. Minimo 2 modos de tiempo de trabajo, con tiempos de ajuste de 5,10,15,20 segundos.
OXIMETRO DE PULSO	1. Adulto - Pediatrico Portátil.
	2. Pantalla LED
	3. Alarmas visibles y audibles.
	4. Incluye baterias y pinza spo2 adulto y pediatrico
	5. Resolucion de 1% en Spo2 , Rango de Spo2 de (70-100%) o (35-99%) .
PIEZA DE ALTA	1. Velocidad entre 340.000 y 450.000 rpm
	2. Cuerpo en acero inoxidable
	3. Esterilizable en autoclave



	4. Rodamiento de ceramica	
	5. Con sistema de fijacion de la fresa push botton o cambia fresa (de ser cambia fresa debe incluirse)	
SCALER	1. Scaler neumatico	
	2. Frecuencia de oscilacion entre rangos de (5600-5850 Hz) o (6100-6600 Hz)	
	3. Incluye 3 puntas	
	4. Llave de punta y cubierta depunta	
TENSIOMETRO PEDIATRICO	1. Tensiómetro pediátrico	
	2. Con mínimo un brazalete reusable para paciente pediátrico, opcional brazalete neonatos.	
	3. Pera en goma con válvula	
	4. Libre de mercurio y latex	
	5. Cuenta con estuche	
TALLIMETRO	1. Tallimetro de grado medico movil con base	
	2. Rango de medicion de como minimo entre 15 y 205 cm	
	3. Graduacion de 1mm	
CINTA ERGONOMICA	1. Rango de medicion mayor o igual a 150 cm	
	3. Division de 1 mm	
	4. Retractil	
MARTILLO DE REFLEJOS	1. Martillo de 3 servicios	
	2. Cabezote de goma.	
INFANTOMETRO	1. Infantometro para medir la talla de bebés y niños pequeños	
	2. Alcance de medición como minimo de 10 a 100 cm	
	3. División de escala: 1 mm	
	4. Incluye topes de cabeza y pies	
	1. Unidad odontologica fija adulto electrica	
	2. Tapizado en cordoban impermeable	
	3. Sillon electrico de ascenso y descenso	
UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA ADULTO	4. Lampara de dos intensidades, luz fria dia.	
	5. Escupidera con eyector de saliva	
	6. Bandeja para instrumental de acero inoxidable	
	8. Modulo de 4 servicios: para jeringa triple, para pieza de alta, para pieza de baja, scaler o profilaxis, con mangueras lisas. Con manometro de indicacion de presion de aire	
	9. Valvula reguladora de agua	
	10. Valvula reguladora para eyector	
	11. Regulador de presion	
	12. Pedal electrico	
	14. Butaco y tanque de agua incorporado	
		1. Unidad odontológica pediátrica
		2. Sillón totalmente eléctrico con motores silenciosos



UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA PEDIATRICA	3. Sistema manos libres
	4. La estructura de la unidad debe ser en diseño animado infantil con cinturones de seguridad para comodidad del paciente
	5. Modulo como minimo de 4 servicios con conexion para alta y baja y jeringa triple
	6. Lámpara halógena de dos intensidades
	7. Escupidera con modulo para eyectores de alta y baja succion
	8. Incluye butaca para odontólogo

En el estudio de mercado se solicitaron cotización a 8 proveedores distintos con experiencia certificada en el área de venta de equipo médico, los proveedores son:

1. TECNICA ELECTROMEDICA SAS
2. DISTRIMEDICA JC
3. MEQ
4. TECNIDENTAL
5. J MEDICS
6. EEMC
7. INCOLMEDICA
8. ULTRASHALL

A estos proveedores se les realiza el análisis de precios y se verifica el mínimo valor, teniendo en cuenta que el rubro para la adquisición de equipos biomédicos es de \$ 160.000.000 (*ciento sesenta millones de pesos mcte*), se ajustan las cantidades necesarias para no sobrepasar dicho rubro, sacando así de cada cotización los valores unitarios por ítem. A partir de esto se tiene como resultado que la cantidad final para la adquisición de equipos con el rubro disponible es de 84 equipos descritos a continuación;

GRUPO	SERVICIO	AMBIENTE	EQUIPO	SEDE DE UBICACIÓN	CANTIDAD TOTAL
NUTRICION Y DIETETICA	NUTRICION	NUTRICION	BASCULA PARA PESAJE DE PERSONAS EN SILLA DE RUEDAS	CIUADELA SUCRE	1
MEDICINA GENERAL	CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	BALANZA DIGITAL ADULTO	CIUADELA SUCRE	4
				SAN MARCOS	1
MEDICINA GENERAL	CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	PESA BEBE DIGITAL	CIUADELA SUCRE	3
				COMPARTIR	2
ODONTOLOGIA GENERAL	ODONTOLOGIA	ODONTOLOGIA	COMPRESOR 3 HP	CIUADELA SUCRE	1



CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	DOPPLER FETAL	CIUDADELA SUCRE	1
				OLIVOS	1
				SAN MARCOS	1
				COMPARTIR	1
				SAN MATEO	1
CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	SISTEMA INTEGRADO DE PARED	CIUDADELA SUCRE	4
MEDICINA GENERAL	CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	FONENDOSCOPIO ADULTO	CIUDADELA SUCRE	4
				SAN MARCOS	1
MEDICINA GENERAL	CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	CIUDADELA SUCRE	4
				SAN MARCOS	1
ODONTOLOGIA GENERAL	ODONTOLOGIA GENERAL	ODONTOLOGIA GENERAL	KIT DE BAJA (CONTRANGULO, MICROMOTOR, PUNTA RECTA)	CIUDADELA SUCRE	4
				SAN MARCOS	4
				CIUDADELA SUCRE	1
ODONTOLOGIA GENERAL	ODONTOLOGIA GENERAL	ODONTOLOGIA GENERAL	LAMPARA DE FOTOCURADO	SAN MATEO	1
				OLIVOS	1
				SAN MARCOS	1
MEDICINA GENERAL	CONSULTA EXTERNA	CONSULTA EXTERNA	OXIMETRO DE PULSO	CIUDADELA SUCRE	4
ODONTOLOGIA GENERAL	ODONTOLOGIA GENERAL	ODONTOLOGIA GENERAL	PIEZA DE ALTA	CIUDADELA SUCRE	5
				SAN MARCOS	2



ODONTOLOGIA GENERAL	ODONTOLOGIA GENERAL	ODONTOLOGIA GENERAL	SCALER	CIUDADELA SUCRE	1
				SAN MARCOS	1
				SAN MATEO	1
MEDICINA GENERAL	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	TENSIOMETRO PEDIATRICO	CIUDADELA SUCRE	4
				SAN MARCOS	1
MEDICINA GENERAL	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	TALLIMETRO	CIUDADELA SUCRE	4
				SAN MARCOS	1
MEDICINA GENERAL	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	CINTA ERGONOMICA	CIUDADELA SUCRE	4
				SAN MARCOS	1
MEDICINA GENERAL	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	MARTILLO DE REFLEJOS	CIUDADELA SUCRE	4
				SAN MARCOS	1
MEDICINA GENERAL	CONSULTA EXTERNA	CONSULTORIO	INFANTOMETRO	CIUDADELA SUCRE	4
				SAN MARCOS	1
ODONTOLOGIA GENERAL	ODONTOLOGIA GENERAL	ODONTOLOGIA	UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA ADULTO	CIUDADELA SUCRE	1
ODONTOLOGIA GENERAL	ODONTOLOGIA GENERAL	ODONTOLOGIA	UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA PEDIATRICA	SAN MARCOS	1
				TOTAL DE EQUIPOS	84

Se anexa análisis de precios por categoría, para determinar el valor a contratar dentro del presente



VALORES POR CATEGORIA

ARTICULO/PROVEEDORES		
DESCRIPCION	PROVEEDORES COTIZANTES	VALOR MINIMO EN COTIZACION
MOBILIARIO HOSPITALARIO (ANEXO TECNICO)	DISTRIMEDICA J.C. S.A.S (Proveedor 1), y EMELAB S.A.S. (Proveedor 2)	\$ 111.534.416,00
TECNOLOGIA BIOMEDICA	TECNICA ELECTROMEDICA, INCOLMEDICA, DISTRIMEDICA, MEQ, TECNIDENTAL, EEMC, ULTRASHALL, J MEDICS	\$ 160.000.000,00
VALOR TOTAL MINIMO		\$271.534.416,00

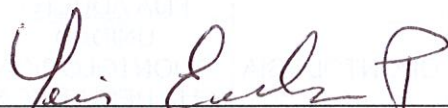
JUSTIFICACIÓN:

De conformidad con el análisis de mercado se tiene que revisadas las cotizaciones presentadas, cumplen con análisis de mercado, en donde se evidencia el costo unitario incluido IVA de cada elemento según cotizaciones adjuntas, ajustándose al objeto contractual.

Para adelantar dicho proceso se anexan las cotizaciones de las cuales fueron allegadas a la E.S.E Municipal como comparativo de análisis de mercado y establecer el presupuesto oficial.

En Soacha, Cundinamarca a los diecinueve (19) días del mes de diciembre de 2023, se realiza el análisis de mercado de acuerdo a las cotizaciones presentadas y anexas a este documento.

Aprobado por



YENI ESCOBAR PEÑALOZA

Subgerente de Servicios de Salud

Elaboró: Cenaida Martínez González – Profesional apoyo Administrativo/Contratista *asp*
 Elaboró Y Revisó: : Juan Felipe Garzón Castaño – Referente de Mantenimiento de Infraestructura/Contratista *JFG*
 Elaboró y Revisó: Wilson Javier Romero – Referente de TeGcnovigilancia/Contratista *WR*



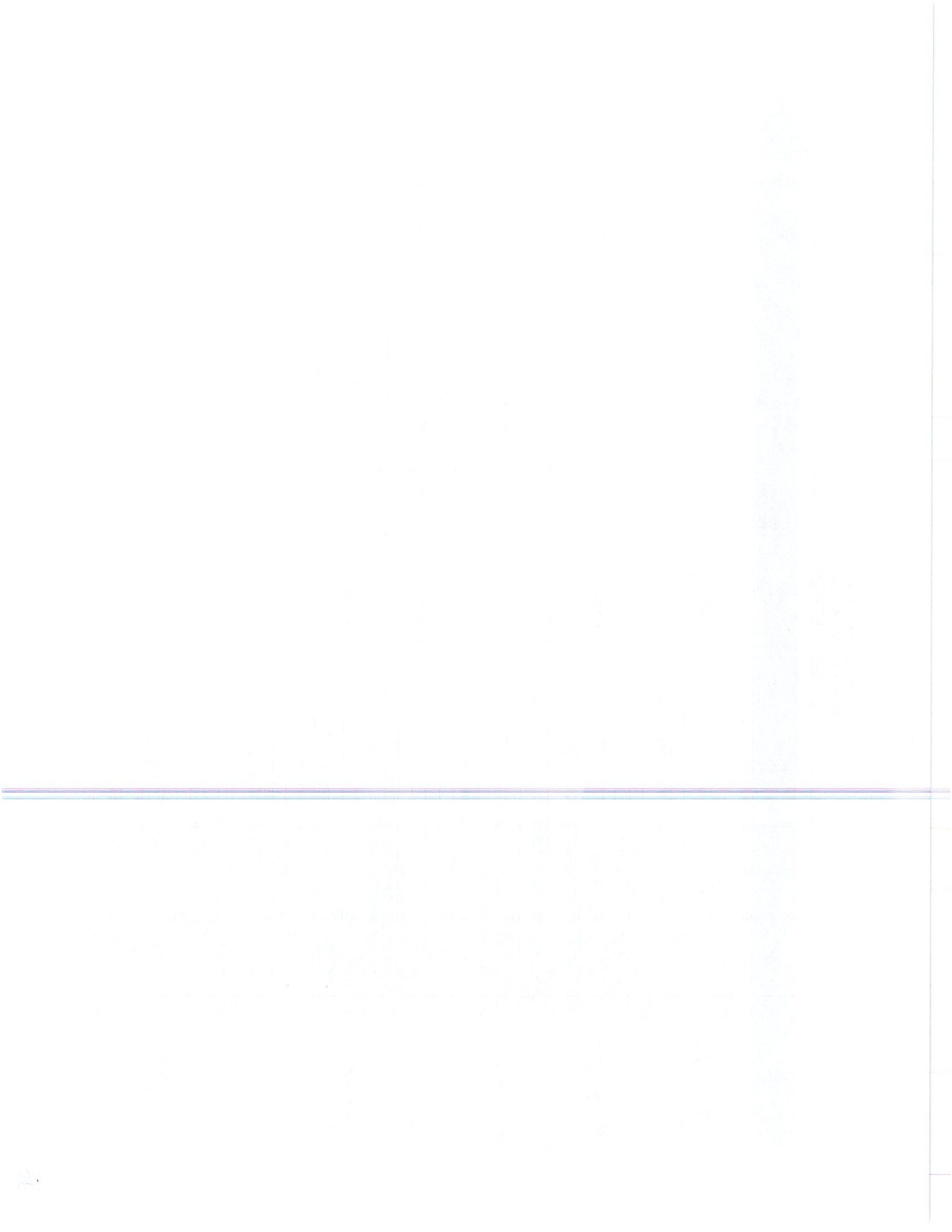
PROYECTO 4660-2023
REQUERIMIENTOS SEGÚN PROYECTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	MOBILIARIO HOSPITALARIO				PROVEEDOR 1		PROVEEDOR 2	
		PRESENTACIÓN	MARCA	CANT	TOTAL UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	TOTAL UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	
1	DIVAN PARA EXAMEN REF M-105 FABRICADO EN TUBO REDONDO DE 1 1/4 COLD ROLLED C.18 CON ANGULO DE 1 1/4 X 1/18 COLD ROLLED TAPIZADO EN CORDOBAN LAVABLE Y ESPUMA DE 5 CM CON REFUERZO EN TABLEX DE ALTA RESISTENCIA, PATAS PLEGABLES PARA AHORRO DE ESPACIO CON REFUERZO EN TUBO REDONDO DE 7/8 COLD ROLLED C.18. 4 TAPONES PLASTICOS DE 1 1/4 EXTERNOS. DIMENSIONES: LARGO 1.80 M - ANCHO 55 CM - ALTURA 80 CM, CAPACIDAD DE CARGA: 120KG A 150 KG, TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	UNIDAD	NACIONAL	28	\$ 476.000	\$ 13.328.000	\$ 550.970	\$ 15.427.160	
2	CAMILLA PARA PROCEDIMIENTOS CON BARANDAS FABRICADA EN TUBO DE ACERO COLD ROLLED C.18. COLCHONETA EN ESPUMA ROSADA DE 5 CM DE ALTA DENSIDAD, FORRADA EN CORDOBAN LAVABLE DE FÁCIL LIMPIEZA, CON 3 CORREAS AJUSTABLES, TENDIDO DE UNA SECCIÓN EN LÁMINA COLD ROLLED C. 22. CON BORDE EN BOCEL DE CAUCHO QUE AMORTIGUA Y PROTEGE LA CAMILLA. POSICIONES: HORIZONTAL. 2 BARANDAS ESCALIZABLES EN TUBO REDONDO DE 7/8" C.18. ATRIL DE DOBLE GANCHO DE SOSTENIMIENTO, EN VARILLA REDONDA DE 1/4 CON CUERPO EN TUBO REDONDO DE 5/8 C.18. TODO EN ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES: LARGO 1.90 M - ANCHO 0.60 M - ALTURA 0.80 M. 4 RUEDAS DE 5" CON FRENO PARA ASEGURAR DESPUES DEL DESPLAZAMIENTO. CAPACIDAD DE CARGA: 180KG - 220KG	UNIDAD	NACIONAL	1	\$ 1.606.500	\$ 1.606.500	\$ 1.611.260	\$ 1.611.260	
3	ESCALERILLA DE DOS PASOS EN ALUMINIO ANTIMAGNETICA	UNIDAD	NACIONAL	29	\$ 154.700	\$ 4.486.300	\$ 164.220	\$ 4.762.380	
4	MESA CON TRES ENTREPAÑOS FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO COLD ROLLED C.22. TAPA SUPERIOR EN ACERO INOXIDABLE REF. 304 C.20. DIMENSIONES: LARGO 0.60M , ANCHO 0.45M , ALTURA 0.85M, CON 2 CAJONERAS Y LLAVES TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	UNIDAD	NACIONAL	40	\$ 1.856.400	\$ 74.256.000	\$ 1.858.780	\$ 74.351.200	
5	GABINETE DENTAL FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO COLD ROLLED C.22. TAPA SUPERIOR EN ACERO INOXIDABLE REF. 304 C.20. CINCO CAJONES PARA ALMACENAMIENTO CON MANIJAS ESTAMPADAS EN ACERO INOXIDABLE PARA FACILITAR EL USO. MANIJA SUPERIOR PLÁSTICA PARA AYUDA DE TRANSPORTE DEL CARRO. SISTEMA DE CIERRE ÚNICO PARA TODOS LOS CAJONES, UBICADO EN LA PARTE SUPERIOR DERECHA. 4 RUEDAS DE 3" CON FRENO PARA ASEGURAR DESPUES DEL DESPLAZAMIENTO. DIMENSIONES: LARGO 0.60M , ANCHO 0.45M , ALTURA 0.85M TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	UNIDAD	NACIONAL	5	\$ 1.785.000	\$ 8.925.000	\$ 1.790.950	\$ 8.954.750	
6	DISPENSADOR PARA TOALLA	UND	NACIONAL	8	\$ 75.327	\$ 602.616	\$ 76.339	\$ 610.708	

7	SILLA PARA TOMA DE MUESTRAS, FABRICADO EN TUBO CUADRADO Y LÁMINA, TODO EN ACERO COLD ROLLED, PRIMERA SECCION CON SILLA AMPLIA PARA PACIENTE GRANDE Y POSA BRAZOS FLOJOS ACOLOCADOS FORRADAS EN CORDOBAN DE FACIL LIMPIEZA, SEGUNDA SECCION DE 2 CAJONES, CON LAMINA SUPERIOR EN ACERO INOXIDABLE REF: 304, CUATRO NIVELADORES ANTIDESLIZANTES Y GRADUABLES, DOMENSIONES: LARGO 95 CM - ANCHO 40 CM - ALTO 50 CM TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTATICA	UNIDAD	NACIONAL	5	\$ 1.666.000	\$ 8.330.000	\$ 1.669.570	\$ 8.347.850
VALOR TOTAL						\$ 111.534.416	✓	\$ 114.065.308

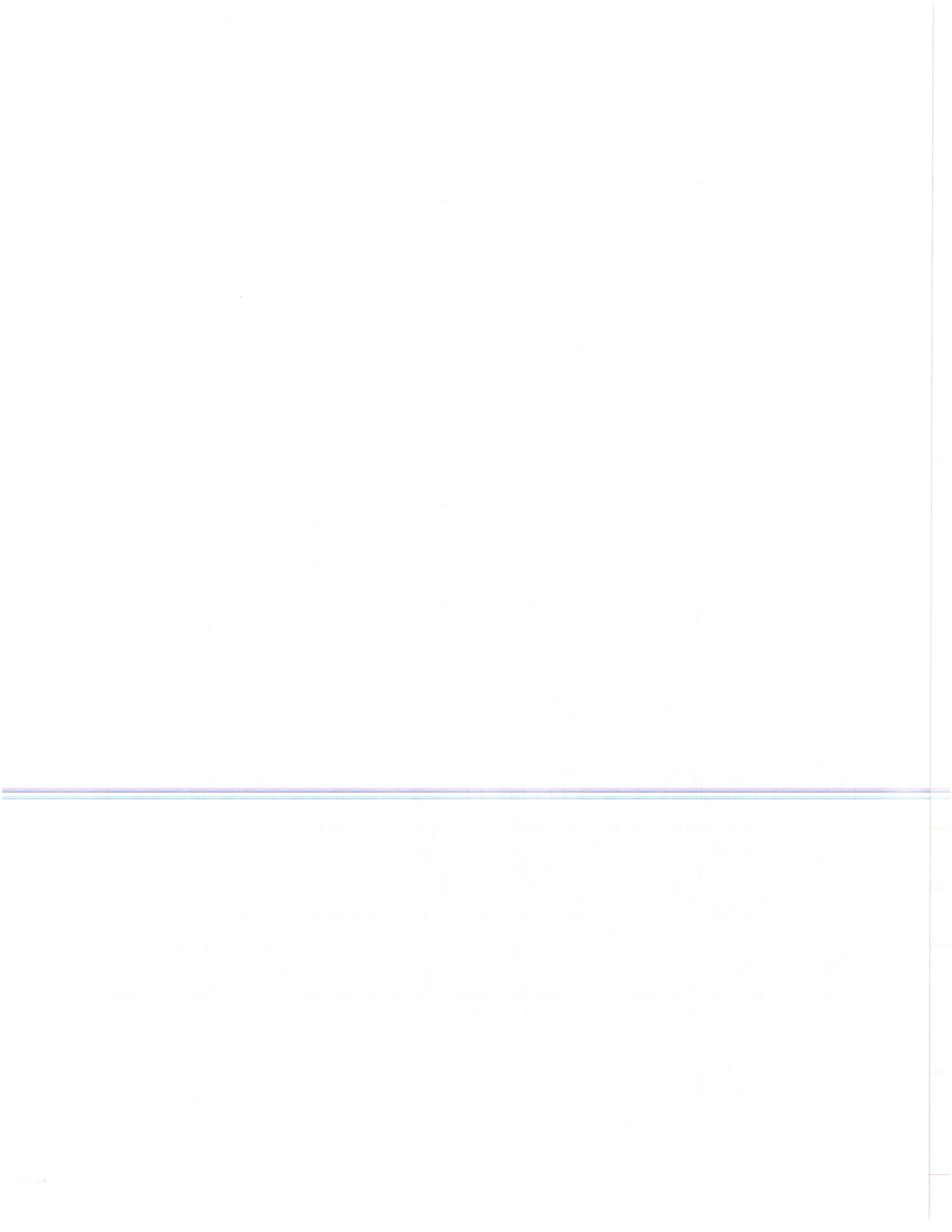
PROYECTO No. 4660-2023
COMPONENTE TECNOLOGIA BIOMEDICA
ESTUDIO DE MERCADO

EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	CANT	NOMBRE PROVEEDOR 1	VALOR PROVEEDOR 1 INCLUIDO IVA	NOMBRE PROVEEDO R 2	VALOR PROVEEDOR 2 INCLUIDO IVA	MINIMO VALOR	VALOR TOTAL
BASCULA PARA PESAJE DE PERSONAS EN SILLA DE RUEDAS	1. Bascula con plataforma plegable para el peso de personas en silla de ruedas	1	TECNICA ELECTROMEDICA	\$ 17.095.064	IMCOLMEDICA	\$ 17.278.683	\$ 17.095.064	\$ 17.095.064
	2. Capacidad de pesaje como minimo 360 Kg.							
	3. Funciones: TARA, PRE TARA, HOLD Y AUTOHOLD, AUTOCLEAR, IMC							
	4. Conversion de Kg / Lb							
	5. Requerimiento electrico de 100- 240 V 50/60Hz. opcional baterias.							
BALANZA DIGITAL ADULTO	1. Bascula digital de grado hospitalario	5	DISTRIMEDICA	\$ 3.439.100	MEQ	\$ 2.605.624	\$ 2.605.624	\$ 13.028.120
	2. Capacidad como minimo de 200 Kg.							
	3. Pantalla LCD							
	4. Unidades de medida en Kg/Lb.							
	5. Apagado automatico							
6. Requerimiento electrico 120-240VAC debe incluir baterias y adaptador.								
PESA BEBE DIGITAL	1. Bascula bebe digital de grado hospitalario	5	MEQ	\$ 2.701.932	IMCOLMEDICA	\$ 1.729.415	\$ 1.729.415	\$ 8.647.075
	2. Capacidad minima de 20 Kg.							
	3. Resolucion de 10g							
	4. Funcion TARA, desconexion automatica; conversion de kg/lb, HOLD (sostener/soltar).							
	5. Fuente de alimentacion: Baterias o adaptador de voltaje							
COMPRESOR 3 HP	1. Compresor de 3 HP	1	TECNIDENTAL	\$ 17.731.000	EEMC	\$ 12.016.620	\$ 12.016.620	\$ 12.016.620
	2. Libre de aceite							
	4. Tanque max 261 litros							
	5. Requerimiento electrico 110-220 V							
	6. Velocidad del motor entre 620 rpm y 1380 rpm							
DOPPLER FETAL	1. Cuenta con transductor minimo de 2 M/Hz	5	J MEDICS	\$ 1.057.910	EEMC	\$ 1.349.460	\$ 1.057.910	\$ 5.289.550
	2. Pantalla LCD							
	3. Apagado automatico							
	4. Indicador de bateria							
	5. Rango de frecuencia como minimo entre 50 y 210 LPM							
SISTEMA INTEGRADO DE PARED	1. Transformador de pared de 3.5V, mangos OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO y cable electrico a 110V - 50/60Hz	4	TECNICA ELECTROMEDICA	\$ 8.724.723	ULTRASHALL	\$ 6.363.962	\$ 6.363.962	\$ 25.455.848
	2. Cable en espiral y cabezales termopares de tapon							
	3. Encendido o apagado automatico de los mangos al extraerlos o introducirlos							
	4. OTOSCOPIO							
	4.1 Iluminacion LED de 3.5V							
4.3 Cuenta con dispensadores para especulos								
5. OFTALMOSCOPIO								
5.1 Iluminacion LED o halogeno de 3.5V								
5.2 dioptrias de -25 a +40 y como minim: 28 lentes.								
5.3 Cuenta con filtro azul, filtro de polarizacion, filtro libre o exento de rojo.								
5.4 Como minimo cuenta con aperturas: pequeno, grande, fijacion, rendija o ranura.								



6. TENSIÓMETRO								
6.1 tensiometro de pared de 0-300mmHg.								
6.2. El tensiometro incluye brazalete adulto libre de latex con pera insufladora y valvula.								
7. TERMOMETRO CLINICO								
7.1. Cuenta con termometro de montaje en pared con lecturas orales y lecturas axilares								
FONENDOSCOPIO ADULTO	1. Fonendoscopio adulto de grado clinicc 2. Material de la pieza corporal en acero inoxidable 3. Material de auriculares en acero inoxidable	5	DISTRIMEDICA	\$ 636.650	MEQ	\$ 329.025	\$ 329.025	\$ 1.645.127
FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	1. Fonendoscopio pediatrico de grado clinico 2. Material de la pieza corporal en acero inoxidable 3. Material de auriculares en acero inoxidable	5	DISTRIMEDICA	\$ 711.620	MEQ	\$ 366.520	\$ 366.520	\$ 1.832.600
KIT DE BAJA (CONTRANGULO, MICROMOTOR, PUNTA RECTA)	1. Kit de baja incluye micromotor, contrangulo y punta recta en acero inoxidable. 2. Micromotor: Rotación como minimo 20.000 rpm o superior, Borden 2 vias 3. Punta Recta Rotacion como maximo 40.000 rpm 4. Contra ángulo: Rotacion como minimo 30.000 rpm, spray de agua y sistema de cabezal limpio	8	TECNIDENTAL	\$ 3.546.200	EEMC	\$ 1.361.955	\$ 1.361.955	\$ 10.895.640
LAMPARA DE FOTOCURADO	1. Tecnologia LED de alta potencia maximo de 2500 mW/cm2 2. Inalambrica 3. Longitud de onda 385 nm-515 nm 4. Fibra optica, con lente protector de luz 5. Bateria recargable incluida la base de carga 6. Minimo 2 modos de tiempo de trabajo, con tiempos de ajuste de 5,10,15,20 segundos.	4	TECNIDENTAL	\$ 821.100	J MEDICS	\$ 850.850	\$ 821.100	\$ 3.284.400
OXIMETRO DE PULSO	1. Adulto - Pediatrico Portátil. 2. Pantalla LED 3. Alarmas visibles y audibles. 4. Incluye baterías y pinza spo2 adulto y pediatrico 5. Resolución de 1% en Spo2 , Rango de Spo2 de (70-100%) o (35-99%) .	4	EEMC	\$ 1.838.550	J MEDICS	\$ 1.568.420	\$ 1.568.420	\$ 6.273.680
PIEZA DE ALTA	1. Velocidad entre 340.000 y 450.000 rpm 2. Cuerpo en acero inoxidable 3. Esterilizable en autoclave 4. Rodamiento de ceramica 5. Con sistema de fijacion de la fresa push boton o cambia fresa (de ser cambia fresa debe incluirse)	7	J MEDICS	\$ 1.179.290	TECNIDENTAL	\$ 1.725.500	\$ 1.179.290	\$ 8.255.030
SCALER	1. Scaler neumatico 2. Frecuencia de oscilacion entre rangos de (5600-5850 Hz) o (6100-6600 Hz) 3. Incluye 3 puntas 4. Llave de punta y cubierta depunta	3	EEMC	\$ 1.164.415	TECNIDENTAL	\$ 922.250	\$ 922.250	\$ 2.766.750
TENSIOMETRO PEDIATRICO	1. Tensiometro pediatrico 2. Con minimo un brazalete reusable para paciente pediatrico, opcional brazalete neonatos. 3. Pera en goma con valvula 4. Libre de mercurio y latex 5. Cuenta con estuche	5	IMCOLMEDICA	\$ 351.292	DISTRIMEDICA	\$ 696.150	\$ 351.292	\$ 1.756.462
TALLIMETRO	1. Tallimetro de grado medico movil con base 2. Rango de medicion de como minimo entre 15 y 205 cm 3. Graduacion de 1mm	5	MEQ	\$ 503.370	DISTRIMEDICA	\$ 1.213.800	\$ 503.370	\$ 2.516.850
CINTA ERGONOMICA	1. Rango de medicion mayor o igual a 150 cm 3. Division de 1 mm	5	MEQ	\$ 30.762	DISTRIMEDICA	\$ 75.565	\$ 30.762	\$ 153.808

ei



MARTILLO DE REFLEJOS	4. Retractor 1. Martillo de 3 servicios 2. Cabezote de goma. 1. Infantometro para medir la talla de bebés y niños pequeños 2. Alcance de medición como mínimo de 10 a 100 cm 3. División de escala: 1 mm 4. Incluye topes de cabeza y pies 1. Unidad odontológica fija adulto eléctrica 2. Tapizado en cordobán impermeable 3. Sillon eléctrico de ascenso y descenso 4. Lámpara de dos intensidades, luz fría o día. 5. Escupidera con eyector de saliva 6. Bandeja para instrumental de acero inoxidable 8. Modulo de 4 servicios: para jeringa triple, para pieza de alta, para pieza de baja, scaler o profilaxis, con mangueras lisas. Con manómetro de indicación de presión de aire 9. Valvula reguladora de agua 10. Valvula reguladora para eyector 11. Regulador de presión 12. Pedal eléctrico 14. Butaco y tanque de agua incorporado	5	MEQ	\$ 39,084	DISTRIMEDICA	\$ 24,990	\$ 24,990	\$ 124,950
INFANTOMETRO	1. Unidad odontológica fija adulto eléctrica 2. Tapizado en cordobán impermeable 3. Sillon eléctrico de ascenso y descenso 4. Lámpara de dos intensidades, luz fría o día. 5. Escupidera con eyector de saliva 6. Bandeja para instrumental de acero inoxidable	5	MEQ	\$ 502,180	DISTRIMEDICA	\$ 1,436,925	\$ 502,180	\$ 2,510,900
UNIDAD ODONTOLÓGICA FIJA ADULTO	1. Unidad odontológica pediátrica 2. Sillon totalmente eléctrico con motores silenciosos 3. Sistema manos libres 4. La estructura de la unidad debe ser en diseño animado infantil con cinturones de seguridad para comodidad del paciente 5. Modulo como minimo de 4 servicios con conexión para alta y baja y jeringa triple 6. Lámpara halogena de dos intensidades 7. Escupidera con modulo para eyectores de alta y baja succion 8. Incluye butaco para odontologo	1	TECNIDENCIAL	\$ 13,066,200	EEMC	\$ 12,550,377	\$ 12,550,377	\$ 12,550,377
UNIDAD ODONTOLÓGICA FIJA PEDIÁTRICA	1. Unidad odontológica pediátrica 2. Sillon totalmente eléctrico con motores silenciosos 3. Sistema manos libres 4. La estructura de la unidad debe ser en diseño animado infantil con cinturones de seguridad para comodidad del paciente 5. Modulo como minimo de 4 servicios con conexión para alta y baja y jeringa triple 6. Lámpara halogena de dos intensidades 7. Escupidera con modulo para eyectores de alta y baja succion 8. Incluye butaco para odontologo	1	TECNIDENCIAL	\$ 34,510,000	EEMC	\$ 23,901,150	\$ 23,901,150	\$ 23,901,150
TOTAL DE EQUIPCS		84				TOTAL DEL PROYECTO		\$160,000,000

Handwritten signature or initials.

