

<b>1. DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN</b>		
Nombre de Proyecto o de la Necesidad que se incluyó en el Plan Anual de Adquisiciones	SUMINISTRO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ATENCIÓN DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD EN LAS DIFERENTES SEDES DE LA E.S.E UNIVERSITARIA DEL ATLANTICO.	
Valor	CATORCE MIL TRESCIENTOS VEINTE MILLONES SETECIENTOS VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS CON TREINTA Y SIETE CENTAVOS.	
<b>2. DATOS DE LA CONTRATACIÓN</b>		
Fecha de elaboración del estudio previo: (dd/mm/aaaa)	19 de mayo de 2023	
Nombre del funcionario que diligencia el estudio previo:	JORGE PRIETO PACHECO	
Dependencia solicitante:	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	
Tipo de Contrato:	CONTRATO DE SUMINISTRO	Otro:

### 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN.

El Sistema Nacional de Salud al Sistema General de Seguridad Social En Salud –SGSSS– definido por la ley 100 de 1993, ha tenido varias reformas normativas del sector como las contenidas en la Ley 715 de 2001: artículo 43.1. y siguientes, Documentos CONPES 3175 y 3204 de 2002, Ley 1122 de 2007, Decreto 1011 de 2006, Decreto 4747 de 2007, Sentencia T-760/08, Ley 1438 de 2011 y la Ley 1608 de 2013, entre otras, en desarrollo de la complementariedad que debe existir entre los prestadores de servicios de salud, públicos y privados, como parte de la estrategia para el mejoramiento de las condiciones de calidad y eficiencia de los servicios que se ofrecen a los usuarios de la red hospitalaria del Departamento del Atlántico.

La ley 100 de 1993 establece que el objeto del Sistema de Seguridad Social integral “*Es garantizar los derechos irrenunciables de la persona y la comunidad para obtener la calidad de vida acorde con la dignidad humana, mediante la protección de las contingencias que la afecten, para lo cual el Estado, la sociedad, las instituciones y los recursos destinados para cumplir el objeto, deben garantizar la cobertura de las prestaciones de carácter económico, de salud y servicios complementarios*”

La Ley 1122 de 2007 plantea ajustes al Sistema General de Seguridad Social en Salud en la dirección, universalización, financiación, equilibrio entre los actores del sistema, racionalización y mejoramiento en la prestación de servicios de salud, fortalecimiento en los programas de salud pública y en las funciones de inspección, vigilancia y control y la organización y funcionamiento de redes para la prestación de servicios de salud para alcanzar el mejoramiento en la prestación de los servicios de salud a los usuarios.

La ley 1438 de 2011, plantea el fortalecimiento del Sistema General de Seguridad Social en Salud-SGSSS, a través de un modelo de prestación del servicio público en salud, en el marco de la estrategia Atención Primaria en Salud de manera que la acción coordinada del Estado, las instituciones y la sociedad promuevan la creación de un ambiente sano y saludable y el mejoramiento de salud, donde el centro y objetivo de todos los esfuerzos sean las personas residentes en el País.

La Ley 1751 de 2015, Estatutaria en Salud, así como la demás leyes vigentes que regulan el derecho fundamental, estableció la salud como un derecho fundamental por tanto autónomo e irrenunciable en lo individual y en lo colectivo e incluyó el acceso a los servicios de salud de manera oportuna, eficaz y con calidad para la preservación, el mejoramiento y la promoción de la salud, asistiéndole al Estado la responsabilidad de adoptar las políticas para asegurar la igualdad de trato, de oportunidades en el acceso a las actividades de promoción, prevención, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y paliación para todos y cada uno de los

habitantes del territorio y que la prestación como es un servicio público esencial obligatorio, se ejecuta bajo la indelegable dirección, supervisión, organización regulación, coordinación y control del Estado.

El sistema de salud debe encaminar sus esfuerzos al mejoramiento del estado de salud de la población y el goce efectivo del derecho a la salud, para lo cual se hace necesario aumentar el acceso y el mejoramiento de la calidad de los servicios, fortalecer la infraestructura hospitalaria.

Que atendiendo lo establecido en la Ley 100 de 1993, el Decreto 780 de 2016, la Ordenanza No. 539 de Octubre 26 de 2021 expedida por la Asamblea del Atlántico, por medio del Decreto Ordenanza No. 372 de 2021, la gobernación del Departamento del Atlántico creó a la E.S.E. Universitaria del Atlántico es una Empresa Social del Estado, constituida como una categoría especial de entidad pública descentralizada del orden departamental, dotada de personería jurídica, patrimonio propio, autonomía administrativa, y sometida al régimen jurídico previsto en los artículos 194,195 y 196 de la Ley 100 de 1993 y demás normas que la modifiquen, sustituyan, reglamenten o adiciones.

Que La E.S.E. UNIVERSITARIA DEL ATLÁNTICO identificada con Nit No. 901.536.799-5, como integrante de la Red Hospitalaria del Departamento presta los servicios de salud dentro del sistema general de seguridad social en salud, en las distintas especialidades médicas y diferentes niveles de complejidad y atención, conforme con las normas legales que rigen la actividad de las instituciones prestadoras de servicios de salud.

Que el artículo 209 de la Constitución Política, prescribe los derroteros de la función administrativa la cual está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficiencia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones.

Que de conformidad con el numeral 6° del artículo 195 de la Ley 100 de 1993 en concordancia con el artículo 2.5.3.8.4.3.2. del Decreto 780 de 2016, en materia contractual la Empresa Social del Estado se regirá por normas de derecho privado, pero podrán, discrecionalmente, utilizar las cláusulas excepcionales previstas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

Que la E.S.E. Universitaria del Atlántico en desarrollo y para el cumplimiento de su objeto social, podrá celebrar toda clase de contratos y realizar actos permitidos por la legislación civil, comercial y en general todos los previstos en el derecho privado y la legislación colombiana, siempre que no sean contrarias a la Constitución Política, las leyes que regulan el sistema de seguridad social integral, el orden público, a los principios y fines de la función administrativa y de la gestión fiscal, y a los demás postulados previstos en la presente disposición.

La prestación de servicios de salud, entendido como un servicio público a cargo del Estado y derecho fundamental, implica para la E.S.E. UNIVERSITARIA DEL ATLÁNTICO, adelantar acciones tendientes al mejoramiento de la infraestructura, dotación, calidad y talento humano, que de manera concomitante permitan la sostenibilidad de la E.S.E. para garantizar los servicios de salud orientados al diagnóstico, tratamiento y rehabilitación del paciente, en los servicios de mediana y alta complejidad, dirigidos prioritariamente a la población pobre y vulnerable.

La Red Hospitalaria del departamento del Atlántico, dispuesta para la Mediana y Alta Complejidad, de acuerdo con el proceso de actualización del PROGRAMA TERRITORIAL DE REORGANIZACIÓN, REDISEÑO Y MODERNIZACIÓN DE LAS REDES DE EMPRESAS SOCIALES DEL ESTADO DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, es prestada por la ESE UNIVERSITARIA DEL ATLÁNTICO, la cual cuenta con cinco (05) sedes, para la prestación de servicios, así: CACE Pediátrico, CACE Alta Complejidad, CACE Salud Mental, CACR Soledad, CACR Sabanalarga, sedes que ameritan mayores adquisiciones para la modernización y el cumplimiento de las condiciones de habilitación para la prestación de servicios, acorde a su portafolio actual;

así como la obtención de nuevas tecnologías que permitan ampliar la oferta de servicios de alta Complejidad que satisfaga las necesidades de la comunidad atlanticense.

Dentro de este proceso de modernización adelantado por la gobernación de departamento del Atlántico de la red hospitalaria del departamento, se encuentra en construcción un nuevo hospital en el municipio de Soledad (Nuevo CACR de Soledad), construcción que se encuentra con un avance de obra del 75% aproximadamente. No obstante, para la puesta en marcha de los servicios de salud y la integración al sistema de la red departamental de salud en el Atlántico, el nuevo Centro de Atención Regional de Soledad que requiere la dotación de mobiliario administrativo y asistencial, equipos biomédicos, instrumental y equipos informáticos e industrial hospitalario que garanticen su entrada en funcionamiento.

Adicional a ello, para el fortalecimiento de la atención de mediana y alta complejidad de la E.S.E UNIVERSITARIA DEL ATLANTICO, la presente contratación se propone dotar de equipos biomédicos e industrial hospitalario, informático y mobiliario administrativo y asistencial a los CACE Alta Complejidad, CACE Pediátrico, CACE Mental, CACR Sabanalarga y CACR Soledad, con la finalidad de fortalecer la capacidad resolutoria y calidad en la prestación de servicios de salud que permita la oferta de servicios de salud con oportunidad y calidad en el Distrito de Barranquilla y los municipios de Sabanalarga y Soledad, Departamento del Atlántico.

Que la Secretaría de Salud del Departamento del Atlántico, presentó a la Secretaría de Planeación departamental el proyecto denominado: 'DOTACION DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MOBILIARIO PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO UNIVERSITARIA DEL ATLANTICO PARA ATENCIÓN DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD DE LA POBLACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO' con BPIN 2023002080009, para ser financiado con los recursos del 60% de la asignación para la Inversión Regional en cabeza del departamento del Atlántico.

Que la Secretaría de Planeación del Departamento del Atlántico, verificó que el proyecto: 'DOTACION DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MOBILIARIO PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO UNIVERSITARIA DEL ATLANTICO PARA ATENCIÓN DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD DE LA POBLACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO', con BPIN 2023002080009 le apunta a la iniciativa incluida en el capítulo independiente de inversiones con cargo al Sistema General de Regalías del Plan de Desarrollo del Atlántico 2020 - 2023 denominada "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO" y cumple con los requisitos previstos en el documento denominado "Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos" publicado por el Departamento Nacional de Planeación y determinó que dicho proyecto de inversión cumple las condiciones y los requisitos establecidos por la normatividad vigente del Sistema General de Regalías que permiten su viabilización.

Que mediante RESOLUCIÓN No. 052 de 2023 del 03 de mayo de 2023 expedida por la Gobernación del Departamento del Atlántico, se viabiliza, prioriza y aprueba el proyecto de inversión a financiarse "DOTACION DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MOBILIARIO PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO UNIVERSITARIA DEL ATLANTICO PARA ATENCIÓN DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD DE LA POBLACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO" con recursos del 60% de la asignación para la inversión regional del Sistema General de Regalías (SGR) del Departamento del Atlántico y se designa como ejecutora a la EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO UNIVERSITARIA DEL ATLÁNTICO – UNA.

Que con la finalidad de ejecutar el proyecto denominado "DOTACION DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MOBILIARIO PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO UNIVERSITARIA DEL ATLANTICO PARA ATENCIÓN DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD DE LA POBLACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO - BPIN 2023002080009" la ESE UNIVERSITARIA DEL ATLÁNTICO debe adelantar proceso de convocatoria pública cuyo objeto es el **SUMINISTRO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y DEMÁS ELEMENTOS**

## NECESARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ATENCIÓN DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD DE LA E.S.E UNIVERSITARIA DEL ATLANTICO.

Que los contratos que celebre la E.S.E. UNIVERSITARIA DEL ATLÁNTICO estarán encaminados al cumplimiento de los fines estatales a su cargo, es decir, a la continua y eficaz prestación del servicio público de salud y a su vez, a la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ella en la consecución de estos.

La Junta Directiva de la E.S.E. UNIVERSITARIA DEL ATLÁNTICO mediante Acuerdo No. 030 de 2023, autorizó a la gerencia para adelantar el proceso de celebración de **CONTRATO DE SUMINISTRO de EQUIPOS BIOMÉDICOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ATENCIÓN DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD EN LAS DIFERENTES SEDES DE LA E.S.E UNIVERSITARIA DEL ATLANTICO**, con cargo a los recursos procedentes del proyecto BPIN 2023002080009 aprobada su viabilización por el DNP,; la autorización expedida por la Junta Directiva se realiza con fundamento en el Acuerdo 009 de 2021 por medio del cual se adopta el Estatuto de Contratación de la ESE UNIVERSITARIA DEL ATLANTICO, en desarrollo del artículo 12, toda vez que la contratación supera el 10% del presupuesto anual de la ESE.

### 2. OBJETO, ESPECIFICACIONES E IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO DOTACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MOBILIARIO PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO UNIVERSITARIA DEL ATLANTICO PARA LA ATENCIÓN DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD DE LA POBLACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

El objeto contractual se enmarca en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

#### CLASIFICACION UNSPSC

ITEM	Código Unspsc	Clase
1	42.17.22.00	Suministros de servicios médicos de emergencia
2	42.18.19.00	Unidades de control de cuidado intensivo y productos relacionados
3	42.19.19.00	Armarios clínicos
4	42.27.23.00	Suministros de resucitadores
5	42.19.24.00	Trasporte de equipo médico y traslado de productos
6	42.19.22.00	Productos para transporte de pacientes
7	42.18.28.00	Basculas medicas de peso
8	42.18.27.00	Dispositivos de medición de talla de examen médico
9	42.20.35.00	Marcapaso cardiaco o productos relacionados
10	42.29.16.00	Instrumentos quirúrgicos de cortar y lazos de productos relacionados
11	42.29.51.00	Equipo quirúrgico y accesorios y productos relacionados
12	42.29.29.00	Instrumentos quirúrgicos de cerrar la sutura de tejido y productos relacionados
13	42.29.42.00	Juego de instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicos
14	42.29.54.00	Sistemas quirúrgicos auxiliares.

### 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Una vez realizado el estudio y cuantificada la información de cada uno de los centros de atención complementaria que componen la E.S.E. UNIVERSITARIA DEL ATLÁNTICO, la dotación requerida se

consolida en el siguiente cuadro técnico de acuerdo con cada uno de los grupos estipulados dentro del proyecto.

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
1	CACR SOLEDAD	AGITADOR DE MANCINI	Equipo con pantalla en donde se evidencia el tiempo y velocidad; Velocidad variable digitalmente con rango de 100 a 200 RPM, carga maxima de 4,5 kg, Temporizador electronico de 0 a 99 minutos, Bandeja en acero inoxidable	1
2	CACR SOLEDAD	AGITADOR DE PLAQUETAS	Equipo con pantalla; revoluciones de control digital con un rango de 20 a 40 rpm; Rotacion de 306°, Pantallas independiente para las R.P.M y otra para el timer (Tiempo)	1
3	CACR SOLEDAD	AUTOCLAVE VAPOR	Capacidad mínima 300 litros. Sistema de alarmas y detección de errores (De proceso, de componentes, de cierre de puerta, de variables de seguridad, valores máximos según criterios permitidos). Sistema de notificación en pantalla y atención de errores desde panel de atención de alarmas. Con 2 puertas automáticas en acero 316L con mínimo 6 mm de espeso, con sistema de seguridad para apertura de las mismas y control automático de apertura condicionado a presión atmosférica y condiciones de enfriamiento de cargas. Fabricado en acero inoxidable mínimo puertas, calderín, chaqueta y cámara. Con ciclos automáticos predefinidos, configurable y parametrizable desde menú de configuración acorde a restricciones mínimas de operación. Sistema pre-post vacio parametrizable. Sistema que genere registro final de proceso y junto con información del proceso en un histórico.Menú de calibración para ajuste de sensores. (Acceso fabrica)Sistema de precalentamiento automático Con sistema de ahorro de agua. Pantalla de monitoreo que permita visualizar mínimamente temperatura, tiempo, presión, estado de trabajo del equipo además del selector de las configuraciones. Cámara y chaqueta fabricada en acero 316L. Mínimo programas para esterilización a 134 °C Y 121°C, BD. Alimentación 220 ~V / 60 Hz. Trifásico. Con Breaker de 60 A. Con planta de osmosis inversa que incluya tanque de reserva de mínimo 100L y bomba hidráulica Con carro de carga de 2 niveles en acero inoxidable. Con carro de carga para transporte externo en acero inoxidable. Compresor de aire incorporado"	1
4	CACR SOLEDAD	BAÑO SEROLOGICO	Pantalla para visualización de los valores de temperatura, los valores de alarma y los valores de tiempo. - Fabricado en acero inoxidable, incluyendo tapa con bisagras o agarradera. --Capacidad mínima de 7,5L. Resolución de 0,1°C; Control y visualización de la temperatura.; Control y visualización del tiempo. Nivel de llenado variable; Alarma audible por exceso de temperatura; Con protección de sobre temperatura. Detección de error del sensor; Material resistente a la corrosión..	2
5	CACR SOLEDAD	BASCULA GRADO MEDICO ADULTO	Base antideslizante, sólida y estable para mayor seguridad; Fabricada en material, metálico con protección antioxidante; Despliegue del peso manual; Báscula- Rango de medición: 0 a 200 kilogramos o más amplio; Escala de peso graduada en kilos y gramos; Resolución; mínima de 0.1 Kg; Rango de medición mínimo de 70cm hasta 200 cm; Resolución mínima de 0.5 cm; Mínimo dos ruedas antiestáticas; Doble pantalla para la visualizacion del peso. Funcionamiento con bateria o con adptador. Auto-Hold. Apagado automatico	4

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
6	CACR SOLEDAD	BASCULA GRADO MEDICO ADULTO	Base antideslizante, sólida y estable para mayor seguridad; Fabricada en material, metálico con protección antioxidante; Despliegue del peso manual; Báscula- Rango de medición: 0 a 200 kilogramos o más amplio; Escala de peso graduada en kilos y gramos; Resolución; mínima de 0.1 Kg; Rango de medición mínimo de 70cm hasta 200 cm; Resolución mínima de 0.5 cm; Mínimo dos ruedas antiestáticas; Doble pantalla para la visualización del peso. Funcionamiento con batería o con adaptador. Auto-Hold. Apagado automático	10
7	CACR SOLEDAD	BASCULA PESA BEBE	Base antideslizante, sólida y estable para mayor seguridad; Fabricada en material, metálico con protección antioxidante; Despliegue del peso manual; Báscula- Rango de medición: 0 a 200 kilogramos o más amplio; Escala de peso graduada en kilos y gramos; Resolución; mínima de 0.1 Kg - Tallímetro; Metálico con escala graduada en centímetros; Rango de medición mínimo de 70cm hasta 200 cm; Resolución mínima de 0.5 cm; Mínimo dos ruedas antiestáticas;	4
8	CACR SOLEDAD	BASCULA PESA BEBE	Estructura antideslizante, sólida y estable para mayor seguridad; Fabricada en material metálico con; protección antioxidante; Despliegue del peso digital; Ajuste automático a cero; Funciones HOLD y TARA Báscula; Display LCD; Rango de medición: 0 a 20 kilogramos o más amplio; Escala de peso graduada en kilos y gramos; Resolución mínima de 5 gramos; Bandeja desmontable para facilitar la limpieza; Con funcionamiento a baterías o conexión a red eléctrica; Apagado automático	12
9	CACR SOLEDAD	BICICLETA ESTÁTICA	Peso máximo del usuario con rango entre 120 Kg y 180 kg. De dos a 25 niveles de resistencia. Panel con funciones. Peso de volante 6 a 8 Kgs. silla ergonómica de fácil acceso. Dimensiones aproximadas de Largo: 100cm a 150cm, Alto: 100cm a 135cm, Ancho: 50cm a 70cm. Alimentación 100 - 120 VAC 50/60Hz. Mangos en material resistente que generen comodidad al paciente. Resistencia 120 kg	2
10	CACR SOLEDAD	CAMINADORA	Monitor con programas establecidos. , Velocidad entre 0 a 16 km, Motor con un rango entre 2Hp a 4hp, Amortiguación de impacto, Peso máximo de usuario de 150Kg a 190Kg, Alimentación 100 - 120 VAC 50/60Hz Contador de pasos; Dimensiones mínimas: ; Largo: 157 cm; Ancho: 68 cm; Alto: 150 cm.	2
11	CACR SOLEDAD	CENTRIFUGA CON VISUALIZACIÓN	Centrifuga de sobremesa mínimo de 12 tubos de 15ml. Con visualización de: indicador de tiempo y RPM, como mínimo Control de velocidad de rotación mínima de 3500 RPM Control de tiempo de 1 a 99 minutos como mínimo Sistema de seguridad que impida la apertura de la tapa durante la operación. Requerimiento eléctrico entre 110-120 V/60 Hz.	2

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
12	CACR SOLEDAD	CENTRIFUGA CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Centrifuga de sobremesa mínimo de 12 tubos de 15ml. CON SISTEMMA DE REFRIGERACIÓN PARA PROTECCION DE MUESTRAS. ALARMAS SISTEMA DE SEGURIDAD DE CIERRE DE PUESTA Con visualización de: indicador de tiempo y RPM, como mínimo Control de velocidad de rotación mínima de 3500 RPM Control de tiempo de 1 a 99 minutos como mínimo Sistema de seguridad que impida la apertura de la tapa durante la operación. Requerimiento eléctrico entre 110-120 V/60 Hz.	1
13	CACR SOLEDAD	CENTRIFUGA NO REFRIGERADA	Centrifuga no refrigerada de mesa; Pantalla digital con visualización de: -Indicador de tiempo; -Tiempo de aceleración (menor o igual a 15seg); -Tiempo de desaceleración desde la velocidad máxima (menor o igual a 15seg) - Ruido menor a 60dB- Capacidad mínima de 24 tubos - Control de velocidad de rotación (velocidad hasta 6000 rpm); Control de tiempo hasta 90 minutos; Sistema de bloqueo de tapa durante su funcionamiento o que se apague el equipo al abrir la tapa Sistema de paro manual o perfiles de freno Indicador de tapa abierta, de final de ciclo y de desbalance en el rotor Interior del equipo construido en aluminio o acero inoxidable Tapa con visor; Rotor para tubos de mínimo 12 ml; Acabado en pintura electrostática.	2
14	CACR SOLEDAD	CINTA METRICA	Dimensiones caja master: 32 cm x 30 cm x 28 cm Largo cinta métrica: 150 cm. Material: Carcasa 100% ABS – Cinta métrica 100% PVC.	4
15	CACR SOLEDAD	CINTA METRICA	Dimensiones caja master: 32 cm x 30 cm x 28 cm Largo cinta métrica: 150 cm. Material: Carcasa 100% ABS – Cinta métrica 100% PVC.	11
16	CACR SOLEDAD	CONGELADOR DE PLASMA A - 20 GRADOS CENTIGRADOS CON ALARAMA	Congelador de plasma rango de -10 a -30, con alarmas de alta temperatura con registro sanitario y de entre 400 a 600 litros	1
17	CACR SOLEDAD	DESCONGELADOR DE PLASMA	Capacidad de descongelación 2 bolsas Volumen de la cámara 2.2 gal   8.5 L Dimensiones de la cámara pulgadas 204 x 280 x 191 mm o superior Eléctrico 100V 50-60Hz 115V 50-60Hz Peso neto 38 lb   18 kg +/- 5 Monitor Pantalla LED Certificaciones / aprobaciones regulatorias QPS	1

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
18	CACR SOLEDAD	DEFIBRILADOR	Pantalla LCD o tecnología superior, Forma de onda bifásica; Rango de descarga de energía bifásica: 1 a 360 Joules; Sistema para probar energía de descarga; Tiempo de carga máxima no mayor a 7 segundos; Con descarga desde las palas y desde el panel de control; Desfibrilación sincronizada y no sincronizada; Con capacidad de desfibrilación interna (cirugía de corazón abierto) y externa; Con posibilidad de desfibrilación manual y automática; Software de manejo totalmente en español; Ajuste de sensibilidad o ganancia en 3 pasos o más; Capacidad de comprobar circuitos internos, electrodos de desfibrilación y energía de las baterías de modo automático, capacidad de realizar chequeos manuales a través de un software externo activado por el usuario. Marcapaso; Electrocardiograma; Adquisición a través de cable de paciente de 7 o más derivaciones; Adquisición a través de paletas; Batería interna recargable; Tiempo de carga máxima de 5 horas; Duración de batería de 2 h o más en monitoreo y 50 o más descargas a máxima capacidad.	2
19	CACR SOLEDAD	DEFIBRILADOR	Pantalla LCD o tecnología superior, Forma de onda bifásica; Rango de descarga de energía bifásica: 1 a 360 Joules; Sistema para probar energía de descarga; Tiempo de carga máxima no mayor a 7 segundos; Con descarga desde las palas y desde el panel de control; Desfibrilación sincronizada y no sincronizada; Con capacidad de desfibrilación interna (cirugía de corazón abierto) y externa; Con posibilidad de desfibrilación manual y automática; Software de manejo totalmente en español; Ajuste de sensibilidad o ganancia en 3 pasos o más; Capacidad de comprobar circuitos internos, electrodos de desfibrilación y energía de las baterías de modo automático, capacidad de realizar chequeos manuales a través de un software externo activado por el usuario. Marcapaso; Electrocardiograma; Adquisición a través de cable de paciente de 7 o más derivaciones; Adquisición a través de paletas; Batería interna recargable; Tiempo de carga máxima de 5 horas; Duración de batería de 2 h o más en monitoreo y 50 o más descargas a máxima capacidad.	2
20	CACR SABANALARGA	DEFIBRILADOR	Pantalla LCD o tecnología superior, Forma de onda bifásica; Rango de descarga de energía bifásica: 1 a 360 Joules; Sistema para probar energía de descarga; Tiempo de carga máxima no mayor a 7 segundos; Con descarga desde las palas y desde el panel de control; Desfibrilación sincronizada y no sincronizada; Con capacidad de desfibrilación interna (cirugía de corazón abierto) y externa; Con posibilidad de desfibrilación manual y automática; Software de manejo totalmente en español; Ajuste de sensibilidad o ganancia en 3 pasos o más; Capacidad de comprobar circuitos internos, electrodos de desfibrilación y energía de las baterías de modo automático, capacidad de realizar chequeos manuales a través de un software externo activado por el usuario. Marcapaso; Electrocardiograma; Adquisición a través de cable de paciente de 7 o más derivaciones; Adquisición a través de paletas; Batería interna recargable; Tiempo de carga máxima de 5 horas; Duración de batería de 2 h o más en monitoreo y 50 o más descargas a máxima capacidad.	2

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
21	CACE ALTA COMPLEJIDAD	DESFIBRILADOR	Pantalla LCD o tecnología superior, Forma de onda bifásica; Rango de descarga de energía bifásica: 1 a 360 Joules; Sistema para probar energía de descarga; Tiempo de carga máxima no mayor a 7 segundos; Con descarga desde las palas y desde el panel de control; Desfibrilación sincronizada y no sincronizada; Con capacidad de desfibrilación interna (cirugía de corazón abierto) y externa; Con posibilidad de desfibrilación manual y automática; Software de manejo totalmente en español; Ajuste de sensibilidad o ganancia en 3 pasos o más; Capacidad de comprobar circuitos internos, electrodos de desfibrilación y energía de las baterías de modo automático, capacidad de realizar chequeos manuales a través de un software externo activado por el usuario. Marcapaso; Electrocardiograma; Adquisición a través de cable de paciente de 7 o más derivaciones; Adquisición a través de paletas; Batería interna recargable; Tiempo de carga máxima de 5 horas; Duración de batería de 2 h o más en monitoreo y 50 o más descargas a máxima capacidad.	2
22	CACR SOLEDAD	DOPPLER FETAL	Pantalla: LCD de 45x25mm. Rango: 50 ~ 210bpm. Resolución: 1 bpm. Tiempo de grabación: 240s. Potencia de salida de audio: 0.5W. Apagado automático: 1 minuto sin señal o sin operación. Tamaño: 32 (profundidad) x 85 (ancho) x 138 (altura) mm. Peso: 290 ± 5 g (incluyendo una batería y un transductor).	2
23	CACR SOLEDAD	DOPPLER FETAL	Pantalla: LCD de 45x25mm. Rango: 50 ~ 210bpm. Resolución: 1 bpm. Tiempo de grabación: 240s. Potencia de salida de audio: 0.5W. Apagado automático: 1 minuto sin señal o sin operación. Tamaño: 32 (profundidad) x 85 (ancho) x 138 (altura) mm. Peso: 290 ± 5 g (incluyendo una batería y un transductor).	1
24	CACE ALTA COMPLEJIDAD	ELECTROBISTURI CON MESA	Panel digital para visualización de la potencia de entrega en watts con ajuste de potencia (tipo perilla); Constante supervisión a través de microcontrolador; Equipo que permite realizar cirugía invasiva mínima y endoscopias; Control de Diagnostico Automático de la funcionalidad completa del equipo y de lo ; accesorios conectados con reporte codificado de fallas.; Equipo con dos salidas Monopolares y una salida Bipolar; Autodiagnóstico del equipo después de cada conexión; Con indicadores digitales para visualización del nivel de potencia de salida en Corte Monopolar, Coagulación Monopolar, Corte Bipolar y coagulación Bipolar; Doble generadores para procedimientos quirúrgicos idénticos, Reconocimiento de electrodos neutros de una o dos superficies; Sistema de control de impedancia de los tejidos del paciente, al momento del corte o coagulación.	2
25	CACE PEDIATRICO	ELECTROBISTURI CON MESA	Panel digital para visualización de la potencia de entrega en watts con ajuste de potencia (tipo perilla); Constante supervisión a través de microcontrolador; Equipo que permite realizar cirugía invasiva mínima y endoscopias; Control de Diagnostico Automático de la funcionalidad completa del equipo y de lo ; accesorios conectados con reporte codificado de fallas.; Equipo con dos salidas Monopolares y una salida Bipolar; Autodiagnóstico del equipo después de cada conexión; Con indicadores digitales para visualización del nivel de potencia de salida en Corte Monopolar, Coagulación Monopolar, Corte Bipolar y coagulación Bipolar; Doble generadores para procedimientos quirúrgicos idénticos, Reconocimiento de electrodos neutros de una o dos	2

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
			superficies; Sistema de control de impedancia de los tejidos del paciente, al momento del corte o coagulación.	
26	CACR SABANALARGA	ELECTROBISTURI CON MESA	Panel digital para visualización de la potencia de entrega en watts con ajuste de potencia (tipo perilla).; Constante supervisión a través de microcontrolador; Equipo que permite realizar cirugía invasiva mínima y endoscopias; Control de Diagnostico Automático de la funcionalidad completa del equipo y de lo ; accesorios conectados con reporte codificado de fallas.; Equipo con dos salidas Monopolares y una salida Bipolar; Autodiagnóstico del equipo después de cada conexión; Con indicadores digitales para visualización del nivel de potencia de salida en Corte Monopolar, Coagulación Monopolar, Corte Bipolar y coagulación Bipolar; Doble generadores para procedimientos quirúrgicos idénticos, Reconocimiento de electrodos neutros de una o dos superficies; Sistema de control de impedancia de los tejidos del paciente, al momento del corte o coagulación.	2
27	CACR SOLEDAD	ELECTROBISTURI CON MESA	Panel digital para visualización de la potencia de entrega en watts con ajuste de potencia (tipo perilla).; Constante supervisión a través de microcontrolador; Equipo que permite realizar cirugía invasiva mínima y endoscopias; Control de Diagnostico Automático de la funcionalidad completa del equipo y de lo ; accesorios conectados con reporte codificado de fallas.; Equipo con dos salidas Monopolares y una salida Bipolar; Autodiagnóstico del equipo después de cada conexión; Con indicadores digitales para visualización del nivel de potencia de salida en Corte Monopolar, Coagulación Monopolar, Corte Bipolar y coagulación Bipolar; Doble generadores para procedimientos quirúrgicos idénticos, Reconocimiento de electrodos neutros de una o dos superficies; Sistema de control de impedancia de los tejidos del paciente, al momento del corte o coagulación.	4
28	CACE ALTA COMPLEJIDAD	ELECTROCARDIOGRAFO	Adquisición de 12 derivada, Pantalla LCD o TFT de 3" a 7", Impresora térmica. Conectividad o comunicación a PC. Cable de paciente de 10 ramales, Juego de Electrodo (extremidades y precordiales) Batería lition recargable con autonomía de 3 a 6 horas. Alimentación 100 - 120VAC 50/60Hz.	2
29	CACR SOLEDAD	ELECTROCARDIOGRAFO	Adquisición de 12 derivada, Pantalla LCD o TFT de 3" a 7", Impresora térmica. Conectividad o comunicación a PC. Cable de paciente de 10 ramales, Juego de Electrodo (extremidades y precordiales) Batería lition recargable con autonomía de 3 a 6 horas. Alimentación 100 - 120VAC 50/60Hz.	3

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
30	CACR SOLEDAD	ELECTROCARDIOGRAFO	Adquisición de 12 derivada, Pantalla LCD o TFT de 3" a 7", Impresora térmica. Conectividad o comunicación a PC. Cable de paciente de 10 ramales, Juego de Electrodo (extremidades y precordiales) Batería lition recargable con autonomía de 3 a 6 horas. Alimentación 100 - 120VAC 50/60Hz.	4
31	CACR SOLEDAD	ELECTROESTIMULADORES	De dos a cuatro canales, De cuatro a ocho electrodos, Amplitud de pulso ajustable entre 0 a 100 mA, Carga de cada canal 500 ohmio, Frecuencia de pulso hasta 150 Hz, Rango de pulso de 30 a 300 microsegundo, Forma de onda, pulso cuadrada Alimentación baterías	4
32	CACR SOLEDAD	ELIPTICA	Con medidor de velocidad, tiempo, distancia y calorías. Ritmo cardiaco Dimensiones largo de 127 a 210 cm, ancho de 52 a 66 cm, alto de 163 a 180 cm. Para usuarios de 130 a 150 Kg. De 8 a 16 niveles de resistencia. Alimentación 100 - 120 VAC 50/60Hz	2
33	CACE PEDIATRICO	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS	Transformador de pared de 3.5V con dos cables en espiral extensibles y dos mangos, tanto para el oftalmoscopio como para el otoscopio. De fibra óptica, Encendido automático al retirar el mango de su base y apagado automático al colocarlo nuevamente en la base. Control de intensidad de luz Oftalmoscopio de 3.5V: Luz halógena o de xenón Mínimo 5 aperturas y 2 filtros Mínimo 28 lentes para dioptrías dentro del rango de -25 a +40. Coaxial, Otoscopio de 3.5V: Luz halógena o de xenón, Lente con 2.5 aumentos como mínimo., Con mínimo 4 espéculos reutilizables en diferentes tamaños, Que permita iluminación de garganta, Sistema sellado o hermético para pruebas neumáticas.	10
34	CACR SOLEDAD	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS	Transformador de pared de 3.5V con dos cables en espiral extensibles y dos mangos, tanto para el oftalmoscopio como para el otoscopio. De fibra óptica, Encendido automático al retirar el mango de su base y apagado automático al colocarlo nuevamente en la base. Control de intensidad de luz Oftalmoscopio de 3.5V: Luz halógena o de xenón Mínimo 5 aperturas y 2 filtros Mínimo 28 lentes para dioptrías dentro del rango de -25 a +40. Coaxial, Otoscopio de 3.5V: Luz halógena o de xenón, Lente con 2.5 aumentos como mínimo., Con mínimo 4 espéculos reutilizables en diferentes tamaños, Que permita iluminación de garganta, Sistema sellado o hermético para pruebas neumáticas.	4
35	CACR SOLEDAD	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS	Transformador de pared de 3.5V con dos cables en espiral extensibles y dos mangos, tanto para el oftalmoscopio como para el otoscopio. De fibra óptica, Encendido automático al retirar el mango de su base y apagado automático al colocarlo nuevamente en la base. Control de intensidad de luz Oftalmoscopio de 3.5V: Luz halógena o de xenón Mínimo 5 aperturas y 2 filtros Mínimo 28 lentes para dioptrías dentro del rango de -25 a +40. Coaxial, Otoscopio de 3.5V: Luz halógena o de xenón, Lente con 2.5 aumentos como mínimo., Con mínimo 4 espéculos reutilizables en diferentes tamaños, Que permita iluminación de garganta, Sistema sellado o hermético para pruebas neumáticas.	10

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
36	CACR SOLEDAD	ESTIMULADOR DE NERVIOS PERIFÉRICOS	Guía de Estimulación Percutánea (PEG): Facilita la neurolocalización mediante el uso de un lápiz de guía percutánea antes de comenzar la técnica invasiva. Podrá así trabajar con valores de corriente más bajos al momento de introducir la cánula, realizando un bloqueo más seguro y eficiente. Ancho de pulso fijo de 1000 $\mu$ s.	2
37	CACR SABANALARGA	Estimulador de nervio Periférico	Intensidad del impulso en mA regulable de 0 y 5 mA, Rango de intensidad del impulso en mA, Duración del impulso en ms ajustable hasta 1 ms. Frecuencia del impulso en Hz seleccionable de 1 a 3 Hz, Impedancia en kOhm, Alarmas audibles y visibles. Alimentación por medio de baterías.	2
38	CACR SOLEDAD	FONENDOSCOPIO ADULTO	Para pacientes adulto. Libre de latex. Campana en acero inoxidable. Longitud aproximada 70cm. De frecuencia única. Membrana de 2.7cm.	6
39	CACE ALTA COMPLEJIDAD	FONENDOSCOPIO ADULTO	Para pacientes adulto. Libre de latex. Campana en acero inoxidable. Longitud aproximada 70cm. De frecuencia única. Membrana de 2.7cm.	10
40	CACR SOLEDAD	FONENDOSCOPIO NEONATAL	Para pacientes neonatal. Libre de latex. Campana en acero inoxidable. Longitud aproximada 70cm. De frecuencia única. Membrana de 2.7cm.	4
41	CACR SOLEDAD	FONENDOSCOPIO ADULTO	Para pacientes pediátrico. Libre de latex. Campana en acero inoxidable. Longitud aproximada 70cm. De frecuencia única. Membrana de 2.7cm.	10
42	CACE PEDIÁTRICO	FONENDOSCOPIO PEDIÁTRICO	Para pacientes adulto. Libre de latex. Campana en acero inoxidable. Longitud aproximada 70cm. De frecuencia única. Membrana de 2.7cm.	1
43	CACR SOLEDAD	Frontoluz	Tecnología LED Luz Blanca, fría. Intensidad de 100.000 a 200.000 Lux. Fuente de alimentación vía adaptador y/o baterías. Banda para cabeza ajustable. Alimentación 100 - 120 VAC 50/60Hz.	2
44	CACR SOLEDAD	HIDROCOLECTOR DE PAQUETES CALIENTES	Capacidad de 8 a 12 paquetes, Tanque en acero inoxidable, Temperatura termostática controlada, Con aislamiento en fibra de vidrio, Rango de temperatura de 71° a 74°C, Temperatura de parada térmica de 82° a 85°C, Tiempo de calentamiento a 70°C 8h, Tiempo de enfriamiento 4h, Alimentación de 110a 120V /60Hz	1
45	CACR SOLEDAD	HIDROCOLECTOR DE PAQUETES FRIOS	Nevera para enfriar paquetes con rango de trabajo de -2 a 6 °c	1
46	CACR SOLEDAD	HORNO DE SECADO	Capacidad de 30 litros como mínimo, Control y pantalla digital para visualización de parámetros, Temperatura entre el rango de 50 °C o menos - 300 °C o más, Precisión temperatura $\pm$ 1°, Contiene dos parrillas, libre de mantenimiento, Accesorios: cable de poder grado médico	1
47	CACR SOLEDAD	INCUBADORA ABIERTA	Requisito de energía AC110V-120V/50HZ; 600W Modo de control Control en modo de pre-calentamiento, control manual y el modo de bebé controlados por micro-ordenador Rango de control de temperatura del modo bebé 34,5 °C - 37,5 °C Rango de temperatura de sensor en pantalla: 5 °C - 65 °C Precisión del sensor de temperatura de la piel < 0,3 °C Uniformidad de la temperatura del colchón < 2,0 °C Ángulo de calentamiento del módulo 0°, 30°, 60° de dos maneras Inclinación de la cuna Tres posiciones, Temporizador APGAR Dará los tonos de sonido cuando la unidad este en 1', 5', 10' Alarma Alarma de temperatura, alarma de desviación, alarma de fallo de sensor, alarma de fallo de alimentación, alarma de ajustes, alarmas de revisión y así sucesivamente. Temperatura de operación 18 °C a 30 °C Rango de	4

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
			movimiento de aire en ambiente < 3,0 m/s, dos años de garantía.	
48	CACR SOLEDAD	INCUBADORA ABIERTA	Requisito de energía AC110V-120V/50HZ; 600W Modo de control Control en modo de pre-calentamiento, control manual y el modo de bebé controlados por micro-ordenador Rango de control de temperatura del modo bebé 34,5 °C - 37,5 °C Rango de temperatura de sensor en pantalla: 5 °C - 65 °C Precisión del sensor de temperatura de la piel < 0,3 °C Uniformidad de la temperatura del colchón < 2,0 °C Ángulo de calentamiento del módulo 0°, 30°, 60° de dos maneras Inclinación de la cuna Tres posiciones , Temporizador APGAR Dará los tonos de sonido cuando la unidad este en 1', 5', 10' Alarma Alarma de temperatura, alarma de desviación, alarma de fallo de sensor, alarma de fallo de alimentación, alarma de ajustes, alarmas de revisión y así sucesivamente. Temperatura de operación 18 °C a 30 °C Rango de movimiento de aire en ambiente < 3,0 m/s, dos años de garantía.	1
49	CACR SOLEDAD	INFANTOMETRO	Rango: 10 cm a 99 cm Resolución: 5 mm Dimensiones: 1,250 mm x 140 mm x 300 mm Dimensiones doblado: 120 mm x 140 mm x 300 mm Peso: 0,58 kg	1
50	CACE PEDIATRICO	Infusores	Brazalete de tela lavable, Lazo para colgar del soporte de infusión, lavable hasta 60°C, Redecilla transparente en brazaletes, que permita leer nivel de líquido de bolsa, Manómetro cromado con escala hasta 300 mm Hg, Bolsa de látex resistente a la presión, Pera de bombeo sin látex. Membrana endurecida de cobre	1
51	CACR SOLEDAD	LAMPARA CIELITICA	dos satélites Luz diámetro de la cabeza (mm) 640 Máxima de intensidad a 1m (CE) (Lux) 120.000 Diámetro de campo a 1m (mm) 160-280 Profundidad del volumen la luz (mm) 1.380 Temperatura del color (K) 4.200 Índice de redirección del color (Ra) 95 Consumo de energía (W) 100 Irradiación total (w/m2) 433 Voltaje requerido AC (V) 100-240 Vida útil del LED (Hrs) 50.000 Peso del equipo (kg) 90 Número de LEDs 57 Tiempo de operación con batería (Hrs) 4/12, con flache a medida para la instalación y dos años de garantía mínimo	5
52	CACR SOLEDAD	LARINGOSCOPIO	Iluminación mediante fibra óptica, Luz blanca de 2.5 Volts. como mínimo, Hojas inoxidables. Hojas curvas y rectas para paciente adulto: Hoja para laringoscopio, recta de 2 a 4, Hoja para laringoscopio, curva de 0 a 4, Funcionamiento con baterías , Con Estuche	3

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
53	CACR SOLEDAD	LARINGOSCOPIO	Iluminación mediante fibra óptica, Luz blanca de 2.5 Volts. como mínimo, Hojas inoxidable. Hojas curvas y rectas para paciente adulto: Hoja para laringoscopio, recta de 2 a 4, Hoja para laringoscopio, curva de 0 a 4, Funcionamiento con baterías, Con Estuche	3
54	CACE ALTA COMPLEJIDAD	LARINGOSCOPIO	Iluminación mediante fibra óptica, Luz blanca de 2.5 Volts. como mínimo, Hojas inoxidable. Hojas curvas y rectas para paciente adulto: Hoja para laringoscopio, recta de 2 a 4, Hoja para laringoscopio, curva de 0 a 4, Funcionamiento con baterías, Con Estuche	2
55	CACE PEDIATRICO	MAQUINA DE ANESTESIA FRENOS	Equipo rodable con frenos.; Para paciente adulto, pediátrico.; Consola con gaveta y protección contra derrame de líquidos.; Entrada y salida para tres gases O2 y N2O y aire medicinal.; Sistema de dosificación de gases; Gabinete con iluminación para el área de trabajo.; Presión de entrada de los gases entre 50-55 PSI.; Manómetros o visualizador digital para monitoreo de presión de los gases.; Cilindros de emergencia de oxígeno y óxido nitroso con monitoreo de presión por medio de manómetros o visualizador digital.; Sistema de alarma y válvula de; seguridad que bloquee automáticamente el N2O en ausencia de O2.; Sistema de guarda-hipóxica entre 25% y 30%; Sistema para absorber el dióxido de carbono, cal sodada o cal baritada, con capacidad mínima de 1Kg.; Suministro de oxígeno por flujo directo (flush), mínimo a 35 l/min.; Válvulas de control de flujo.; Mínimo dos vaporizadores.; Sistema para usar un solo vaporizador a la vez.; Indicador visual del nivel de llenado del agente anestésico; Flujo mínimo de transporte de agente anestésico de 0.3 l/min y/o precisión menor o igual a 10% del valor fijado.; Rango de concentración regulable según el agente anestésico.; Sistema de auto compensación de temperatura.; Sistema de ajuste de presión límite (APL).; Selección del modo de ventilación, manual (bolsa) y automático; Ventilación controlada por volumen,.; Monitoreo y control de volumen tidal de 50 ml hasta 1400ml; Monitoreo y control de relación inspiración: exhalación de 1:1 a 1:3 como mínimo.; ; Monitoreo y control de frecuencia respiratoria mínimo de 60 resp/min.; Monitoreo y control de PEEP mínimo de 20 cmH2O.; Monitoreo y control relación I:E y relación I:E inversa; Sistema de alarmas audibles y visibles para.; Baja de presión de O2; Presión en la; vía aérea (alta y baja); FiO2 (alta y baja); Volumen minuto y corriente (alta y baja); Apnea; Falla en el suministro eléctrico, Con sistema de alarmas para los valores anormales de estos parámetros Bateria de respaldo de mínimo 120 minutos; ; Bateria recargable de respaldo con duración mínima de 60 min.	2

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
56	CACR SABANALARGA	MAQUINA DE ANESTESIA FRENOS	Equipo rodable con frenos.; Para paciente adulto, pediátrico.; Consola con gaveta y protección contra derrame de líquidos.; Entrada y salida para tres gases O2 y N2O y aire medicinal.; Sistema de dosificación de gases; Gabinete con iluminación para el área de trabajo.; Presión de entrada de los gases entre 50-55 PSI.; Manómetros o visualizador digital para monitoreo de presión de los gases.; Cilindros de emergencia de oxígeno y óxido nitroso con monitoreo de presión por medio de manómetros o visualizador digital.; Sistema de alarma y válvula de; seguridad que bloquee automáticamente el N2O en ausencia de O2.; Sistema de guarda-hipóxica entre 25% y 30%; Sistema para absorber el dióxido de carbono, cal sodada o cal baritada, con capacidad mínima de 1Kg.; Suministro de oxígeno por flujo directo (flush), mínimo a 35 l/min.; Válvulas de control de flujo.; Mínimo dos vaporizadores.; Sistema para usar un solo vaporizador a la vez.; Indicador visual del nivel de llenado del agente anestésico; Flujo mínimo de transporte de agente anestésico de 0.3 l/min y/o precisión menor o igual a 10% del valor fijado.; Rango de concentración regulable según el agente anestésico.; Sistema de auto compensación de temperatura.; Sistema de ajuste de presión límite (APL).; Selección del modo de ventilación, manual (bolsa) y automático; Ventilación controlada por volumen,.; Monitoreo y control de volumen tidal de 50 ml hasta 1400ml; Monitoreo y control de relación inspiración: exhalación de 1:1 a 1:3 como mínimo.; ; Monitoreo y control de frecuencia respiratoria mínimo de 60 resp/min.; Monitoreo y control de PEEP mínimo de 20 cmH2O.; Monitoreo y control relación I:E y relación I:E inversa; Sistema de alarmas audibles y visibles para.; Baja de presión de O2; Presión en la; vía aérea (alta y baja); FiO2 (alta y baja); Volumen minuto y corriente (alta y baja); Apnea; Falla en el suministro eléctrico, Con sistema de alarmas para los valores anormales de estos parámetros Bateria de respaldo de mínimo 120 minutos; ; Bateria recargable de respaldo con duración mínima de 60 min.	2
57	CACR SOLEDAD	MAQUINA DE ANESTESIA LCD	Pantalla: LCD 15,1". Bateria: Si. Fuente de gas: O2 + N2O + Aire. Lenguaje: Español. Posición para vaporizadores: 2, no incluye vaporizadores. Compatibles: Isoflorane, Sevoflorane, Halotane, Desflurane, Enflurane. Ventilación controlada por volumen: Si. 20 - 1500 mL, con compesación de volumen tidal. Ventilación controlada por presión: Si. PEEP electrónica: Si. Software: Incluye modo VCV, compensación VT, monitorización de volumen, monitorización de presión. Monitorización de O2: Si. Incluye sensor MediceL MOX-2, cable del sensor. Sistemas AGSS: Pasivo. Incluye manguera y adaptador. SIMV: Opcional. Monitorización de presión de aire: Si. Monitoreo de oxígeno inspirado: Si. Accesorios: Circuito de paciente adulto, máscara, válvula, circuito de respiración. y	4
58	CACE ALTA COMPLEJIDAD	MARCAPASO TRANSITORIO TRASNCUTANEO	DISPOSITIVO MARCAPASO UNICAMERAL CON SELECCIÓN DE ACTIVIDAD Y AMPLITUD DE ONDA CON BATERIA INCLUIDA Y CON DOS JUEGOS DE CABLES ADICIONALES.	2
59	CACR SOLEDAD	MARTILLO DE REFLEJOS	Con mango cromado o acero inoxidable, solido; Con Cabeza de caucho; La cabeza debe tener dos divisiones (para paciente adulto y pediátrico); Resistente a altas temperaturas.	4

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
60	CACR SOLEDAD	MARTILLO DE REFLEJOS	Con mango cromado o acero inoxidable, solido; Con Cabeza de caucho; La cabeza debe tener dos divisiones (para paciente adulto y pediátrico); Resistente a altas temperaturas.	10
61	CACE PEDIATRICO	MARTILLO DE REFLEJOS	Con mango cromado o acero inoxidable, solido; Con Cabeza de caucho; La cabeza debe tener dos divisiones (para paciente adulto y pediátrico); Resistente a altas temperaturas.	10
62	CACR SOLEDAD	MESA DE CIRUGIA ORTOPEDIA	Con sistema de frenos Longitud total de mínimo 200 cm Base con cubierta de acero inoxidable o acero al cromo níquel o polímero resistente al alto impacto Cubierta de la columna en acero inoxidable o acero al cromo níquel Estructura de la superficie en acero inoxidable o acero al cromo níquel o acero al carbón pintado y rieles laterales en acero inoxidable o acero al cromo níquel. Superficie radiotransparente accesible al equipo de rayos x, fluoroscopio y arco en c Mesa con mínimo 4 planos: Cabecera, Dorso, Pelvis, Miembros inferiores o piernas. Regulacion del respaldo del respaldo + 70/-50° Regulacion de la placa de la cabeza + 25/45° Capacidad maxima: 250 kg (carga elastica), 180 kg (carga segura de trajo) Miembros inferiores o piernas en placas independientes, desmontables, abatibles de 0 a 90 grados como mínimo y con movimiento de tijera Cabecera desmontable y con ajuste de flexión continua de $\pm 20$ grados como mínimo La mesa debe tener la capacidad para dar la posición de nefrectomía. Elevación y descenso que cubra el rango de 70 a 110 cm. con respecto al piso. Control remoto o de mano alámbrico para los movimientos Posibilidad de ejecutar los movimientos de la mesa de forma mecánica en caso de falla Fowler de 65 grados como mínimo. Trendelenburg de 25 grados como mínimo. Trendelenburg inverso de 20 grados como mínimo. Inclinación lateral, izquierda y derecha de 15 grados como mínimo con los accesorios ortopedia	2
63	CACE ALTA COMPLEJIDAD	MESA DE CIRUGIA	Con sistema de frenos Longitud total de mínimo 200 cm Base con cubierta de acero inoxidable o acero al cromo níquel o polímero resistente al alto impacto Cubierta de la columna en acero inoxidable o acero al cromo níquel Estructura de la superficie en acero inoxidable o acero al cromo níquel o acero al carbón pintado y rieles laterales en acero inoxidable o acero al cromo níquel. Superficie radiotransparente accesible al equipo de rayos x, fluoroscopio y arco en c Mesa con mínimo 4 planos: Cabecera, Dorso, Pelvis, Miembros inferiores o piernas. Regulacion del respaldo del respaldo + 70/-50° Regulacion de la placa de la cabeza + 25/45° Capacidad maxima: 250 kg (carga elastica), 180 kg (carga segura de trajo) Miembros inferiores o piernas en placas independientes, desmontables, abatibles de 0 a 90 grados como mínimo y con movimiento de tijera Cabecera desmontable y con ajuste de flexión continua de $\pm 20$ grados como mínimo La mesa debe tener la capacidad para dar la posición de nefrectomía. Elevación y descenso que cubra el rango de 70 a 110 cm. con respecto al piso. Control remoto o de mano alámbrico para los movimientos Posibilidad de ejecutar los movimientos de la mesa de forma mecánica en caso de falla Fowler de 65 grados como mínimo. Trendelenburg de 25 grados como mínimo. Trendelenburg inverso de 20 grados como mínimo. Inclinación lateral, izquierda y derecha de 15 grados como mínimo	1

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
64	CACE PEDIATRICO	MESA DE CIRUGIA	Con sistema de frenos Longitud total de mínimo 200 cm Base con cubierta de acero inoxidable o acero al cromo níquel o polímero resistente al alto impacto Cubierta de la columna en acero inoxidable o acero al cromo níquel Estructura de la superficie en acero inoxidable o acero al cromo níquel o acero al carbón pintado y rieles laterales en acero inoxidable o acero al cromo níquel. Superficie radiotransparente accesible al equipo de rayos x, fluoroscopio y arco en c Mesa con mínimo 4 planos: Cabecera, Dorso, Pelvis, Miembros inferiores o piernas. Regulacion del respaldo del respaldo + 70/-50° Regulacion de la placa de la cabeza + 25/45° Capacidad maxima: 250 kg (carga elastica), 180 kg (carga segura de traje) Miembros inferiores o piernas en placas independientes, desmontables, abatibles de 0 a 90 grados como mínimo y con movimiento de tijera Cabecera desmontable y con ajuste de flexión continua de $\pm$ 20 grados como mínimo La mesa debe tener la capacidad para dar la posición de nefrectomía. Elevación y descenso que cubra el rango de 70 a 110 cm. con respecto al piso. Control remoto o de mano alámbrico para los movimientos Posibilidad de ejecutar los movimientos de la mesa de forma mecánica en caso de falla Fowler de 65 grados como mínimo. Trendelenburg de 25 grados como mínimo. Trendelenburg inverso de 20 grados como mínimo. Inclinación lateral, izquierda y derecha de 15 grados como mínimo	1
65	CACR SABANALARGA	MESA DE CIRUGIA	Con sistema de frenos Longitud total de mínimo 200 cm Base con cubierta de acero inoxidable o acero al cromo níquel o polímero resistente al alto impacto Cubierta de la columna en acero inoxidable o acero al cromo níquel o acero al carbón pintado y rieles laterales en acero inoxidable o acero al cromo níquel. Superficie radiotransparente accesible al equipo de rayos x, fluoroscopio y arco en c Mesa con mínimo 4 planos: Cabecera, Dorso, Pelvis, Miembros inferiores o piernas. Regulacion del respaldo del respaldo + 70/-50° Regulacion de la placa de la cabeza + 25/45° Capacidad maxima: 250 kg (carga elastica), 180 kg (carga segura de traje) Miembros inferiores o piernas en placas independientes, desmontables, abatibles de 0 a 90 grados como mínimo y con movimiento de tijera Cabecera desmontable y con ajuste de flexión continua de $\pm$ 20 grados como mínimo La mesa debe tener la capacidad para dar la posición de nefrectomía. Elevación y descenso que cubra el rango de 70 a 110 cm. con respecto al piso. Control remoto o de mano alámbrico para los movimientos Posibilidad de ejecutar los movimientos de la mesa de forma mecánica en caso de falla Fowler de 65 grados como mínimo. Trendelenburg de 25 grados como mínimo. Trendelenburg inverso de 20 grados como mínimo. Inclinación lateral, izquierda y derecha de 15 grados como mínimo	2

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
66	CACR SOLEDAD	MESA DE CIRUGIA KIT ADICIONAL	Con sistema de frenos Longitud total de mínimo 200 cm Base con cubierta de acero inoxidable o acero al cromo níquel o polímero resistente al alto impacto Cubierta de la columna en acero inoxidable o acero al cromo níquel Estructura de la superficie en acero inoxidable o acero al cromo níquel o acero al carbón pintado y rieles laterales en acero inoxidable o acero al cromo níquel. Superficie radiotransparente accesible al equipo de rayos x, fluoroscopio y arco en c Mesa con mínimo 4 planos: Cabecera, Dorso, Pelvis, Miembros inferiores o piernas. Regulacion del respaldo del respaldo + 70/-50° Regulacion de la placa de la cabeza + 25/45° Capacidad maxima: 250 kg (carga elastica), 180 kg (carga segura de traje) Miembros inferiores o piernas en placas independientes, desmontables, abatibles de 0 a 90 grados como mínimo y con movimiento de tijera Cabecera desmontable y con ajuste de flexión continua de $\pm 20$ grados como mínimo La mesa debe tener la capacidad para dar la posición de nefrectomía. Elevación y descenso que cubra el rango de 70 a 110 cm. con respecto al piso. Control remoto o de mano alámbrico para los movimientos Posibilidad de ejecutar los movimientos de la mesa de forma mecánica en caso de falla Fowler de 65 grados como mínimo. Trendelenburg de 25 grados como mínimo. Trendelenburg inverso de 20 grados como mínimo. Inclinación lateral, izquierda y derecha de 15 grados como mínimo Con kit adicional	3
67	CACR SOLEDAD	MICROPIPETAS DE 100-1000 LAMDAS	visualizacion de rango: CAPACIDAD 100-1000 UL, PUNTA DESECHABLE ,COMPLETAMENTE AUTOCLAVABLE ACCESORIOS : - MANUAL DE USUARIO - CERTIFICADO DE CALIBRACION	3
68	CACR SOLEDAD	MICROPIPETAS DE 10-100 LAMDAS	visualizacion de rango: CAPACIDAD 10-100 UL, PUNTA DESECHABLE ,COMPLETAMENTE AUTOCLAVABLE ACCESORIOS : - MANUAL DE USUARIO - CERTIFICADO DE CALIBRACION	3
69	CACR SOLEDAD	MICROPIPETAS DE 5-50 LAMDAS	visualizacion de rango: CAPACIDAD 5-50 UL, PUNTA DESECHABLE ,COMPLETAMENTE AUTOCLAVABLE ACCESORIOS : - MANUAL DE USUARIO - CERTIFICADO DE CALIBRACION	3
70	CACR SOLEDAD	MICROSCOPIOS CON OBJETIVOS DE 10,40,100X	Equipo con luz LED integrada y brillo ajustable; Filtro azul adaptable; Tubo de observación con ángulo de inclinación entre de 30° o 45°; Distancia interpupilar ajustable, giratorio de 360°; Ajuste dióptrico; Apertura de diafragma de iris; Cuatro objetivos acromáticos: -Aumento 4x apertura numérica de 0.1 -Aumento 10x apertura numérica de 0.25 -Aumento 40x apertura numérica de 0.65 -Aumento 100x apertura numérica de 1.25 Con sistema de enfoque coaxial macrométrico y micrométrico; Corrección de óptica al infinito; Sistemas de prismas; De alto punto focal para uso con o sin lentes; Pinzas para la retención de muestras; Oculares con tratamiento antifúngico; Condensador de luz movible; Revolver porta objetos cuádruple como mínimo; Platina con movimiento en dos ejes X/Y.	2

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
71	CACR SOLEDAD	MONITOR DE SIGNOS VITALES	Con medición de SpO2, ECG, NIBP, y Temperatura, alarmas audibles y visuales, pantalla de 10" o superior, brazaletes, sensor adultos, garantía de repuestos y partes por mas de 5 años, manuales de servicio y de usuario. Pantalla TFT ó LCD; Función de detección de marcapasos; Puerto para sincronismo con desfibrilador, Batería recargable con duración mínima de 2 horas; Software de operación totalmente en español. Con los siguientes accesorios 1 Brazaletes adulto extragrande, 1 Brazaletes adulto, 1 Brazaletes pediátrico, 1 Brazaletes Neonatal, 1 sensor Spo2 Adulto, 1 Sensor Spo2 Neonatal, 1 Sensor de temperatura, 1 Cable ECG 5 lead, 1 Cable ECG 3 lead.	4
72	CACR SOLEDAD	MONITOR DE SIGNOS VITALES	Con medición de SpO2, ECG, NIBP, y Temperatura, alarmas audibles y visuales, pantalla de 10" o superior, brazaletes, sensor adultos, garantía de repuestos y partes por mas de 5 años, manuales de servicio y de usuario. Pantalla TFT ó LCD; Función de detección de marcapasos; Puerto para sincronismo con desfibrilador, Batería recargable con duración mínima de 2 horas; Software de operación totalmente en español. Con los siguientes accesorios 1 Brazaletes adulto extragrande, 1 Brazaletes adulto, 1 Brazaletes pediátrico, 1 Brazaletes Neonatal, 1 sensor Spo2 Adulto, 1 Sensor Spo2 Neonatal, 1 Sensor de temperatura, 1 Cable ECG 5 lead, 1 Cable ECG 3 lead.	21
73	CACR SOLEDAD	MONITOR DE SIGNOS VITALES	Con medición de SpO2, ECG, NIBP, y Temperatura, alarmas audibles y visuales, pantalla de 10" o superior, brazaletes, sensor adultos, garantía de repuestos y partes por mas de 5 años, manuales de servicio y de usuario. Pantalla TFT ó LCD; Función de detección de marcapasos; Puerto para sincronismo con desfibrilador, Batería recargable con duración mínima de 2 horas; Software de operación totalmente en español. Con los siguientes accesorios 1 Brazaletes adulto extragrande, 1 Brazaletes adulto, 1 Brazaletes pediátrico, 1 Brazaletes Neonatal, 1 sensor Spo2 Adulto, 1 Sensor Spo2 Neonatal, 1 Sensor de temperatura, 1 Cable ECG 5 lead, 1 Cable ECG 3 lead.	14
74	CACR SOLEDAD	MONITOR DE SIGNOS VITALES CON BASE RODANTE	Con medición de SpO2, ECG, NIBP, CO2 y Temperatura, alarmas audibles y visuales, pantalla de 10" o superior, brazaletes, sensor adultos, garantía de repuestos y partes por mas de 5 años, manuales de servicio y de usuario. Pantalla TFT ó LCD; Función de detección de marcapasos; Puerto para sincronismo con desfibrilador, Batería recargable con duración mínima de 2 horas; Software de operación totalmente en español. Con los siguientes accesorios 1 Brazaletes adulto extragrande, 1 Brazaletes adulto, 1 Brazaletes pediátrico, 1 Brazaletes Neonatal, 1 sensor Spo2 Adulto, 1 Sensor Spo2 Neonatal, 1 Sensor de temperatura, 1 Cable ECG 5 lead, 1 Cable ECG 3 lead.	5
75	CACR SOLEDAD	MONITOR DE SIGNOS VITALES	Con medición de SpO2, ECG, NIBP, IBP y Temperatura, alarmas audibles y visuales, pantalla de 10" o superior, brazaletes, sensor adultos, garantía de repuestos y partes por mas de 5 años, manuales de servicio y de usuario. Pantalla TFT ó LCD; Función de detección de marcapasos; Puerto para sincronismo con desfibrilador, Batería recargable con duración mínima de 2 horas; Software de operación totalmente en español. Con los siguientes accesorios 1 Brazaletes adulto extragrande, 1 Brazaletes adulto, 1 Brazaletes pediátrico, 1 Brazaletes Neonatal, 1 sensor Spo2 Adulto, 1	2

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
			Sensor Spo2 Neonatal, 1 Sensor de temperatura, 1 Cable ECG 5 lead, 1 Cable ECG 3 lead.	
76	CACR SOLEDAD	MONITOR DE SIGNOS VITALES CON BASE RODANTE	Con medición de SpO2, ECG, NIBP, y Temperatura, alarmas audibles y visuales, pantalla de 10" o superior, brazaletes, sensor adultos, garantía de repuestos y partes por mas de 5 años, manuales de servicio y de usuario. Pantalla TFT ó LCD; Función de detección de marcapasos; Puerto para sincronismo con desfibrilador, Batería recargable con duración mínima de 2 horas; Software de operación totalmente en español. Con los siguientes accesorios 1 Brazaletes adulto extragrande, 1 Brazaletes adulto, 1 Brazaletes pediátrico, 1 Brazaletes Neonatal, 1 sensor Spo2 Adulto, 1 Sensor Spo2 Neonatal, 1 Sensor de temperatura, 1 Cable ECG 5 lead, 1 Cable ECG 3 lead. incluye base rodante.	3
77	CACR SOLEDAD	MONITOR FETAL	Pantalla LCD 5.6" TFT Color.; Monitorización Gemelar.; Visualización de Formas de Ondas, Numérica, mixta.; Detección de Movimiento Fetal Automático; Transductor FHR (a prueba de agua).; Interface USB para la transmisión de Datos; Conexión con Central de Monitoreo.; Impresora de Alta Resolución:	3
78	CACR SOLEDAD	NEVERA HORIZONTAL	Diseñado para almacenar de forma segura productos médicos y de laboratorio, incluidas vacunas, productos farmacéuticos, medios y reactivos que requieren un rango de temperatura de 2 ° C a 8 ° C Susurro silencioso con un nivel de sonido de 52 dBA, lo que permite a los usuarios finales trabajar junto al refrigerador sin distracciones Hasta un 40% menos de consumo de energía que los modelos refrigerantes convencionales Los refrigerantes R290 naturales y la espuma de agua hacen que la Serie TSX cumpla con la Política de Nuevas Alternativas Significativas (SNAP) de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. Rango de temperatura de funcionamiento de 2 ° C a 8 ° C, punto de ajuste de fábrica a 5 ° C Elección de modelos de puertas sólidas o de vidrio Menores costos de HVAC como resultado de una menor emisión de calor al medio ambiente Rango de temperatura (punto de ajuste): 3-7°C (5°C) Capacidad (litros): 650L Enchufe eléctrico: 115V, 60Hz (NEMA 5-15) Puertas: 1 de vidrio Estantería: 4 Descongelación: automático Certificación: UL, cUL Dimensiones internas profundidad x alto x ancho: (72.3 x 61.0 x 147.3) cm Dimensiones Externas profundidad x alto x ancho: (96.0 x 71.1 x 199.4) cm Peso de envío lbs. (kg): 450 (204) certificación PQS	1

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
79	CACR SOLEDAD	PIANO CUENTA CELULAS	Configuración: 8 teclas con 9 ventanas Dos perillas de reinicio de conteo. Base amplia con patas de goma. Acabado de plástico durable y resistente de alto impacto. Timbre de aviso por cada 100 células contadas.	2
80	CACR SOLEDAD	REFRIGERADORES VERTICALES	Nevera verticales puertas de vidrio de 0 a 8 grados centigrados,capacidad 900 litros grado medico con registro sanitario	3
81	CACR SOLEDAD	SEROFUGA	SEROFUGA de sobremesa Con visualización de: indicador de tiempo y RPM, como mínimo Control de velocidad de rotación mínima de 3500 RPM Control de tiempo de 1 a 99 minutos como mínimo Sistema de seguridad que impida la apertura de la tapa durante la operación. Requerimiento eléctrico entre 1 10-120 V/60 Hz.	1
82	CACR SOLEDAD	SIERRA PARA YESO	De 6.500 a 24.000 oscilaciones por minuto, Ruido menor o igual a 80db, Cable de Alimentacion de 2.5 mt a 3.5mt, Una (1) hoja de sierra circular 50 a 60 mm, Una (1) hoja de sierra,Circular 65 a 70 mm, Dos (2) llaves de boca para el cambio de las hojas, Alimentación 100 - 130 VAC 50/60 Hz	1
83	CACR SOLEDAD	SILLA DE RUEDAS	En material que resista parcialmente la oxido corrosion, Estructura metálica capaz de soportar la carga mínima determinada, de fácil limpieza, y resistente a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario. La tapicería deber ser en un material resistente al enmohecimiento y retardante a la llama. Ruedas traseras y delanteras de hule compacto. Apoya pié y eleva piernas en aluminio pulido. Puños de empuje forrados de hule. Atril porta suero robusto y resistente. Apoya brazos acolchonados. Capacidad de carga mínima: 120 kg (264 lb).	2
84	CACR SOLEDAD	SILLA DE RUEDAS	En material que resista parcialmente la oxido corrosion, Estructura metálica capaz de soportar la carga mínima determinada, de fácil limpieza, y resistente a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario. La tapicería deber ser en un material resistente al enmohecimiento y retardante a la llama. Ruedas traseras y delanteras de hule compacto. Apoya pié y eleva piernas en aluminio pulido. Puños de empuje forrados de hule. Atril porta suero robusto y resistente. Apoya brazos acolchonados. Capacidad de carga mínima: 120 kg (264 lb).	2
85	CACR SOLEDAD	SILLA DE RUEDAS	En material que resista parcialmente la oxido corrosion, Estructura metálica capaz de soportar la carga mínima determinada, de fácil limpieza, y resistente a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario. La tapicería deber ser en un material resistente al enmohecimiento y retardante a la llama. Ruedas traseras y delanteras de hule compacto. Apoya pié y eleva piernas en aluminio pulido. Puños de empuje forrados de hule. Atril porta suero robusto y resistente. Apoya brazos acolchonados. Capacidad de carga mínima: 120 kg (264 lb).	1
86	CACE ALTA COMPLEJIDAD	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	Máximo vacío: 0.09 Mpa (-680 mmHg); Flujo de aire libre: Mayor o igual a 80 L/min; Capacidad de las botellas: 2000 ml x 2 - 4000 ml x 2; Intervalo de vacío ajustable: 0.02 a - 0.09 Mpa (-150 a - 680 mmHg); Nivel de ruido: Menor o igual a 60 dB; Fuente de alimentación: 110 VAC / 60 Hz; Sistema de trabajo: Operación continua o intermitente;	5

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
87	CACE PEDIATRICO	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	Máximo vacío: 0.09 Mpa (-680 mmHg); Flujo de aire libre: Mayor o igual a 80 L/min; Capacidad de las botellas: 2000 ml x 2 - 4000 ml x 2; Intervalo de vacío ajustable: 0.02 a - 0.09 Mpa (-150 a - 680 mmHg); Nivel de ruido: Menor o igual a 60 dB; Fuente de alimentación: 110 VAC / 60 Hz; Sistema de trabajo: Operación continua o intermitente;	2
88	CACR SABANALARGA	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	Máximo vacío: 0.09 Mpa (-680 mmHg); Flujo de aire libre: Mayor o igual a 80 L/min; Capacidad de las botellas: 2000 ml x 2 - 4000 ml x 2; Intervalo de vacío ajustable: 0.02 a - 0.09 Mpa (-150 a - 680 mmHg); Nivel de ruido: Menor o igual a 60 dB; Fuente de alimentación: 110 VAC / 60 Hz; Sistema de trabajo: Operación continua o intermitente;	2
89	CACE ALTA COMPLEJIDAD	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	Máximo vacío: 0.09 Mpa (-680 mmHg); Flujo de aire libre: Mayor o igual a 80 L/min; Capacidad de las botellas: 2000 ml x 2 - 4000 ml x 2; Intervalo de vacío ajustable: 0.02 a - 0.09 Mpa (-150 a - 680 mmHg); Nivel de ruido: Menor o igual a 60 dB; Fuente de alimentación: 110 VAC / 60 Hz; Sistema de trabajo: Operación continua o intermitente;	3
90	CACR SOLEDAD	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	Máximo vacío: 0.09 Mpa (-680 mmHg); Flujo de aire libre: Mayor o igual a 80 L/min; Capacidad de las botellas: 2000 ml x 2 - 4000 ml x 2; Intervalo de vacío ajustable: 0.02 a - 0.09 Mpa (-150 a - 680 mmHg); Nivel de ruido: Menor o igual a 60 dB; Fuente de alimentación: 110 VAC / 60 Hz; Sistema de trabajo: Operación continua o intermitente;	2
91	CACR SOLEDAD	SUCCIONADOR DE SECRECIONES	Máximo vacío: 0.09 Mpa (-680 mmHg); Flujo de aire libre: Mayor o igual a 80 L/min; Capacidad de las botellas: 2000 ml x 2 - 4000 ml x 2; Intervalo de vacío ajustable: 0.02 a - 0.09 Mpa (-150 a - 680 mmHg); Nivel de ruido: Menor o igual a 60 dB; Fuente de alimentación: 110 VAC / 60 Hz; Sistema de trabajo: Operación continua o intermitente;	3
92	CACR SOLEDAD	TENSIOMETRO DE PARED	Manómetro con mecanismo interno fabricado en aleación de aluminio Recámara en látex de dos vías con extensión de brazaletes y pera Pera fabricada en látex con válvula de liberación de aire Carcasa de plástico rígido y carátula de mayor tamaño en escala numérica convencional Soporte con base en aluminio para fijar en la pared Su carátula permite ajustes de movimiento vertical con Brazaletes adulto pediátrico y obeso	3
93	CACR SOLEDAD	TENSIOMETRO DE PARED	Manómetro con mecanismo interno fabricado en aleación de aluminio Recámara en látex de dos vías con extensión de brazaletes y pera Pera fabricada en látex con válvula de liberación de aire Carcasa de plástico rígido y carátula de mayor tamaño en escala numérica convencional Soporte con base en aluminio para fijar en la pared Su carátula permite ajustes de movimiento vertical con Brazaletes adulto pediátrico y obeso	10

MATRIZ DE EQUIPOS BIOMÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
94	CACR PEDIATRICO	TENSIOMETRO PEDIATRICO	Manómetro incorporado con un rango de medición de 0 a 300 mmHg; Exactitud de medición de +-3mmHg; División de escala de 2 mmHg o menor; Pantalla con diámetro mínimo de 45mm con escala de lectura legible; Cubierta del manómetro anti impacto; Perilla de insuflación con válvula de liberación de aire y sistema de; seguridad que impida la salida del mismo.; Manguera que une la perilla con el brazaletes.; Brazaletes; adulto grande u obeso"; De tela reutilizable con sujetador tipo Velcro, de fácil lavado y desinfección.; Fabricados en nylon o en tela no conductiva.; Con bolsas de insuflación libres de látex. Libre de látex y mercurio; Estuche protector para guardar y transportar el equipo	10

MATRIZ DE MOBILIARIO ADMINISTRATIVO				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
	CACR SOLEDAD	ARCHIVADOR	EN LAMINA DE 3 GAVETAS CON CHAPA Y LLAVE TAMAÑO ESTANDAR	2
	CACR SOLEDAD	ARCHIVADOR	EN LAMINA DE 3 GAVETAS CON CHAPA Y LLAVE TAMAÑO ESTANDAR	3
	CACR SOLEDAD	BUTACO	Carrera 250 mm Cilindro 80mm Longitud del tubo 375 mm. Aro descansa pies de diámetro 460 mm, en Acero cromado y Polyamid, Graduado en altura mediante perilla. Base de 5 aspas Diámetro 600 mm. Deslizadores en Nylon, capacidad de carga individual: 50kg (total: 250 kg)	1
	CACR SOLEDAD	BUTACOS CON RODACHINES	BUTACO GIRATORIO CON ESTRUCTURA TUBULAR CON TERMINALES CON RUEDAS Y GRADUABLE EN ALTURA	10
	CACR SOLEDAD	ESCRITORIO	Estructura en L Cubierta con acabado en melánico o en formica Cajonera x dos (2) para almacenar archivos Librero con ancho de 0.38 m x 0,72m de altura Medidas: Ancho 0.60 a 0.80m, largo 1.30 m, lateral de ancho 0.60 a, largo 1.30 m.	8
	CACR SOLEDAD	ESCRITORIO	Estructura en L Cubierta con acabado en melánico o en formica Cajonera x dos (2) para almacenar archivos Librero con ancho de 0.38 m x 0,72m de altura Medidas: Ancho 0.60 a 0.80m, largo 1.30 m, lateral de ancho 0.60 a, largo 1.30 m.	3
	CACR SOLEDAD	ESCRITORIO	Estructura en L Cubierta con acabado en melánico o en formica Cajonera x dos (2) para almacenar archivos Librero con ancho de 0.38 m x 0,72m de altura Medidas: Ancho 0.60 a 0.80m, largo 1.30 m, lateral de ancho 0.60 a, largo 1.30 m.	10
	CACR SOLEDAD	ESCRITORIO	Estructura en L Cubierta con acabado en melánico o en formica Cajonera x dos (2) para almacenar archivos Librero con ancho de 0.38 m x 0,72m de altura Medidas: Ancho 0.60 a 0.80m, largo 1.30 m, lateral de ancho 0.60 a, largo 1.30 m.	2

MATRIZ DE MOBILIARIO ADMINISTRATIVO				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
	CACR SOLEDAD	ESCRITORIO	Estructura en L Cubierta con acabado en melánico o en formica Cajonera x dos (2) para almacenar archivos Librero con ancho de 0.38 m x 0,72m de altura Medidas: Ancho 0.60 a 0.80m, largo 1.30 m, lateral de ancho 0.60 a, largo 1.30 m.	21
	CACR SOLEDAD	ESCRITORIO	Estructura en L Cubierta con acabado en melánico o en formica Cajonera x dos (2) para almacenar archivos Librero con ancho de 0.38 m x 0,72m de altura Medidas: Ancho 0.60 a 0.80m, largo 1.30 m, lateral de ancho 0.60 a, largo 1.30 m.	1
	CACR SOLEDAD	GABINETE COLGANTE	MUEBLE DE FACIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN ANCLADO A PARED DE 120X60X50	7
	CACR SOLEDAD	SILLA ERGONOMICA	SILLA ERGONOMICA CON MEDIDAS ESTANDAR 95X62X95, CON RODACHINES	34
	CACR SOLEDAD	SILLA ERGONOMICA	SILLA ERGONOMICA CON MEDIDAS ESTANDAR 95X62X95, CON RODACHINES	18
	CACR SOLEDAD	SILLA ERGONOMICA	SILLA ERGONOMICA CON MEDIDAS ESTANDAR 95X62X95, CON RODACHINES	8
	CACR SOLEDAD	SILLA ERGONOMICA	SILLA ERGONOMICA CON MEDIDAS ESTANDAR 95X62X95, CON RODACHINES	28
	CACR SOLEDAD	SILLA ERGONOMICA	SILLA ERGONOMICA CON MEDIDAS ESTANDAR 95X62X95, CON RODACHINES	7
	CACR SOLEDAD	SILLA ERGONOMICA	SILLA ERGONOMICA CON MEDIDAS ESTANDAR 95X62X95, CON RODACHINES	6
	CACR SOLEDAD	SILLA ERGONOMICA	SILLA ERGONOMICA CON MEDIDAS ESTANDAR 95X62X95, CON RODACHINES	1
	CACR SOLEDAD	SILLA INTERLOCUTORA	SILLA PARA OFICINA SIN BRAZOS CON ESTRUCTURA TUBULAR Y PUNTAS EN GOMA ANTIDEZLIZANTE DE FACIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	6
	CACR SOLEDAD	SILLA INTERLOCUTORA	SILLA PARA OFICINA SIN BRAZOS CON ESTRUCTURA TUBULAR Y PUNTAS EN GOMA ANTIDEZLIZANTE DE FACIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	12
	CACR SOLEDAD	SILLA INTERLOCUTORA	SILLA PARA OFICINA SIN BRAZOS CON ESTRUCTURA TUBULAR Y PUNTAS EN GOMA ANTIDEZLIZANTE DE FACIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	13
	CACR SOLEDAD	SILLA INTERLOCUTORA	SILLA PARA OFICINA SIN BRAZOS CON ESTRUCTURA TUBULAR Y PUNTAS EN GOMA ANTIDEZLIZANTE DE FACIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	44
	CACR SOLEDAD	SILLA INTERLOCUTORA	SILLA PARA OFICINA SIN BRAZOS CON ESTRUCTURA TUBULAR Y PUNTAS EN GOMA ANTIDEZLIZANTE DE FACIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	2
	CACR SOLEDAD	SILLA PLASTICA	SILLA PLASTICA SIN BRAZOS: COLOR BLANCO, LARGO 0,51 MT X ANCHO 0,47 MT X ALTO 0,87 MT, PESO 2,18 KG.	24

MATRIZ DE MOBILIARIO ADMINISTRATIVO				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
	CACR SOLEDAD	SILLA TANDEM DE 3 PUESTOS	Medidas Generales aproximadas: Ancho: 215 cms, Altura: 88 cms, Altura asiento: 44.5 cms, Profundidad asiento: 49 cms, Altura espaldar: 54 cms, Ancho asiento: 48 cms, Acabados Espaldar y asiento en aluminio de 5mm de espesor., Acabado de la estructura en pintura electroestática en polvo epoxico/poliéster. Estructura, Tubular estructural en acero, bases y apoya-brazos en inyección de aluminio.	15
	CACR SOLEDAD	SILLA TANDEM DE 3 PUESTOS	Medidas Generales: Ancho: 215 cms Altura: 88 cms Altura asiento: 44.5 cms Profundidad asiento: 49 cms Altura espaldar: 54 cms Ancho asiento: 48 cms Acabados Espaldar y asiento en aluminio de 5mm de espesor. Acabado de la estructura en pintura electroestática en polvo epoxico/poliéster. Estructura Tubular estructural en acero, bases y apoya-brazos en inyección de aluminio.	4
	CACR SOLEDAD	SILLA TANDEM DE 3 PUESTOS	Medidas Generales: Ancho: 215 cms Altura: 88 cms Altura asiento: 44.5 cms Profundidad asiento: 49 cms Altura espaldar: 54 cms Ancho asiento: 48 cms Acabados Espaldar y asiento en aluminio de 5mm de espesor. Acabado de la estructura en pintura electroestática en polvo epoxico/poliéster. Estructura Tubular estructural en acero, bases y apoya-brazos en inyección de aluminio.	1
	CACR SOLEDAD	SILLA TANDEM DE 4 PUESTOS BÁSICA	Estructura Metálica en Tubo Estructural (Rectangular) calibre 16. Pintura Electroestática color Negro en estructura. Distanciadores de piso en polipropileno ajustables en nivel. Espaldar y Asientos en Polipropileno Virgen de Alto Impacto. Espaldar Polipropileno Perforado.	1
	CACR SOLEDAD	SILLA TANDEM DE 4 PUESTOS ESPECIAL	Medidas Generales: Ancho: 215 cms Altura: 88 cms Altura asiento: 44.5 cms Profundidad asiento: 49 cms Altura espaldar: 54 cms Ancho asiento: 48 cms Acabados Espaldar y asiento en aluminio de 5mm de espesor. Acabado de la estructura en pintura electroestática en polvo epoxico/poliéster. Estructura	10

MATRIZ DE MOBILIARIO ADMINISTRATIVO				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
			Tubular estructural en acero, bases y apoya-brazos en inyección de aluminio.	
	CACR SOLEDAD	SILLA TANDEN DE 4 PUESTOS ESPECIAL	Medidas Generales: Ancho: 215 cms Altura: 88 cms Altura asiento: 44.5 cms Profundidad asiento: 49 cms Altura espaldar: 54 cms Ancho asiento: 48 cms Acabados Espaldar y asiento en aluminio de 5mm de espesor. Acabado de la estructura en pintura electroestática en polvo epoxi/poliéster. Estructura Tubular estructural en acero, bases y apoya-brazos en inyección de aluminio.	2
	CACR SOLEDAD	SUPERFICIE EN L	superficie de 150x100x110 laminada estructura metalica con terminado en pintura electrostatica	1
	CACR SOLEDAD	SUPERFICIE EN L	superficie de 150x100x110 laminada estructura metalica con terminado en pintura electrostatica	1
	CACR SOLEDAD	SUPERFICIE EN L	superficie de 150x100x110 laminada estructura metalica con terminado en pintura electrostatica	1
	CACR SOLEDAD	SUPERFICIE EN L	superficie de 150x100x110 laminada estructura metalica con terminado en pintura electrostatica	1
	CACE ALTA COMPLEJIDAD	SILLA ERGONOMICA	SILLA ERGONOMICA CON MEDIDAS ESTANDAR 95X62X95, CON RODACHINES	30
	CACE ALTA COMPLEJIDAD	SILLA ERGONOMICA	SILLA ERGONOMICA CON MEDIDAS ESTANDAR 95X62X95, CON RODACHINES	24
	CACE PEDIATRICO	SILLA ERGONOMICA	SILLA ERGONOMICA CON MEDIDAS ESTANDAR 95X62X95, CON RODACHINES	20

ATRIZ DE MOBILIARIO ASISTENCIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
1	CACR SOLEDAD	ATRIL BASE RODANTE	Cumple con los requerimientos básicos de soporte para fluidos en bolsa como sueros o medicamentos. Ruedas en polímero de alta resistencia, acabado inoxidable (cromado) con ganchos y tubo telescópico de cambio de altura en acero inoxidable. Estructura fabricada en tubería de acero inoxidable AISI 304. Cinco ruedas plásticas con diámetro de 2" (soporta 35 kg c/u). Base con acabado inoxidable con la máxima protección	34

ATRIZ DE MOBILIARIO ASISTENCIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
			a la corrosión. Pesado para bombas de infusión	
2	CACR SOLEDAD	ATRIL BASE RODANTE	Cumple con los requerimientos básicos de soporte para fluidos en bolsa como sueros o medicamentos. Ruedas en polímero de alta resistencia, acabado inoxidable (cromado) con ganchos y tubo telescópico de cambio de altura en acero inoxidable. Estructura fabricada en tubería de acero inoxidable AISI 304. Cinco ruedas plásticas con diámetro de 2" (soporta 35 kg c/u). Base con acabado inoxidable con la máxima protección a la corrosión. Pesado para bombas de infusión	48
3	CACR SOLEDAD	ATRIL BASE RODANTE	Cumple con los requerimientos básicos de soporte para fluidos en bolsa como sueros o medicamentos. Ruedas en polímero de alta resistencia, acabado inoxidable (cromado) con ganchos y tubo telescópico de cambio de altura en acero inoxidable. Estructura fabricada en tubería de acero inoxidable AISI 304. Cinco ruedas plásticas con diámetro de 2" (soporta 35 kg c/u). Base con acabado inoxidable con la máxima protección a la corrosión. Pesado para bombas de infusión	18
4	CACR SOLEDAD	BIOMBO DE 2 CUERPOS	ESTRUCTURA METALICA TUBULAR DE DOS CUERPOS DE 1,80 X X1.00, CON DORACHINES Y TELA ANTIFLUIDO	2
5	CACE ALTA COMPLEJIDAD	CAMA HOSPITALARIA	Cinco funciones: espaldar, piernas, altura total, Tendido de cuatro secciones en polimero de alta resistencia. Cuatro barandas extralargas en polimero de alta resistencia con controles incorporados a barandas y funciones programables para bloqueo. Función CPR (electromecánica). Cabecero y piecero en polimero de alta resistencia, piecero con controles incorporados. Ruedas de goma de trafico pesado de 5" con bloqueo centralizado para freno total o direccional. Soporte para atril con atril incluido. Estructura metálica en CR, acabado en pintura electrostática. Soporta un peso estático de 400 kg y en movimiento de 220 kg. Largo: 220 cm, ancho: 115 cm. altura:50-80 cm, inclinación: 14°	40

ATRIZ DE MOBILIARIO ASISTENCIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
6	CACR SOLEDAD	CAMA HOSPITALARIA	Cinco funciones: espaldar, piernas, altura total, Tendido de cuatro secciones en polimero de alta resistencia. Cuatro barandas extralargas en polimero de alta resistencia con controles incorporados a barandas y funciones programables para bloqueo. Función CPR (electromecánica). Cabecero y piecero en polimero de alta resistencia, piecero con controles incorporados. Ruedas de goma de trafico pesado de 5" con bloqueo centralizado para freno total o direccional. Soporte para atril con atril incluido. Estructura metálica en CR, acabado en pintura electrostática. Soporta un peso estático de 400 kg y en movimiento de 220 kg. Largo: 220 cm, ancho: 115 cm. altura:50-80 cm, inclinación: 14°	62
7	CACR SOLEDAD	CAMILLA FIJA PARA EXAMEN	Acabado general en pintura electrostática. - Estructura fabricada en tubo rectangular de 2x1". - Patas en tubo redondo de 1 1/4. - Tapizado en tablex de alta resistencia. - Cordobán de fácil limpieza. - Espuma de 5cm. - Refuerzo en tubo redondo de 7/8" cold rolled c.18. - Con cuatro tapones plásticos externos de 1 1/4. - Largo 1.80 mts. - Ancho 0.55mts. - Altura 0.80 mts. - Margen de tolerancia: +- 1cm. - Capacidad de carga: 150 kg con estribos .	1
8	CACR SOLEDAD	CAMILLA DE OBSERVACIÓN	Graduación de altura (60 – 85 cm) Inclinación trendlemburg e inverso ((-13°) a 13°). Accionados mediante cilindros hidráulicos accionados mediante pedales inferiores que se ubican a ambos lados laterales de la camilla. Ascenso-descenso espaldar neumático (0 – 85°) a través manivela. Ubicada en la parte posterior del espaldar. Tendido en acrílico radio traslucido con soporte de placas de radiografías. Ruedas de 8 en polimero ABS con bloqueo central mediante palanca ubicada en la parte inferior tanto del cabecero como del piecero con quinta rueda direccional. 2 barandas laterales en plástico inyectado ABS. Incluye colchoneta de 15cm grosor en espuma densidad 30 y forro en tela cuero sintético antifluido. Soporte para atril en las 4 esquinas de la cama. Con dos ganchos para bolsa drenaje en ambos lados e incluye atril porta suero Con bandeja multiusos ubicada en la parte inferior.	20
9	CACR SOLEDAD	CAMILLA DE OBSERVACIÓN	Graduación de altura (60 – 85 cm) Inclinación trendlemburg e inverso ((-13°) a 13°). Accionados mediante cilindros hidráulicos accionados mediante pedales inferiores que se ubican a ambos lados laterales de la camilla. Ascenso-descenso espaldar neumático (0 – 85°) a través manivela. Ubicada en la parte posterior del espaldar. Tendido en acrílico radio traslucido con soporte de placas de radiografías. Ruedas de 8 en polimero ABS con bloqueo central mediante palanca ubicada en la parte inferior tanto del cabecero como del piecero con quinta rueda direccional. 2 barandas laterales en plástico inyectado ABS. Incluye colchoneta de 15cm grosor en espuma densidad 30 y forro en tela cuero sintético antifluido. Soporte para atril en las 4 esquinas de la cama. Con dos ganchos para bolsa drenaje en ambos lados e incluye atril porta suero Con bandeja multiusos ubicada en la parte inferior.	13

ATRIZ DE MOBILIARIO ASISTENCIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
10	CACR SOLEDAD	CAMILLA DE OBSERVACIÓN	Graduación de altura (60 – 85 cm) Inclinación trendelemburg e inverso ((-13°) a 13°). Accionados mediante cilindros hidráulicos accionados mediante pedales inferiores que se ubican a ambos lados laterales de la camilla. Ascenso-descenso espaldar neumático (0 – 85°) a través manivela. Ubicada en la parte posterior del espaldar. Tendido en acrílico radio traslucido con soporte de placas de radiografías. Ruedas de 8 en polímero ABS con bloqueo central mediante palanca ubicada en la parte inferior tanto del cabecero como del piecero con quinta rueda direccional. 2 barandas laterales en plástico inyectado ABS. Incluye colchoneta de 15cm grosor en espuma densidad 30 y forro en tela cuero sintético antifuído. Soporte para atril en las 4 esquinas de la cama. Con dos ganchos para bolsa drenaje en ambos lados e incluye atril porta suero Con bandeja multiusos ubicada en la parte inferior.	2
11	CACR SOLEDAD	CAMILLA DE TRANSPORTE	Graduación de altura (60 – 85 cm) Inclinación trendelemburg e inverso ((-13°) a 13°). Accionados mediante cilindros hidráulicos accionados mediante pedales inferiores que se ubican a ambos lados laterales de la camilla. Ascenso-descenso espaldar neumático (0 – 85°) a través manivela. Ubicada en la parte posterior del espaldar. Tendido en acrílico radio traslucido con soporte de placas de radiografías. Ruedas de 8 en polímero ABS con bloqueo central mediante palanca ubicada en la parte inferior tanto del cabecero como del piecero con quinta rueda direccional. 2 barandas laterales en plástico inyectado ABS. Incluye colchoneta de 15cm grosor en espuma densidad 30 y forro en tela cuero sintético antifuído. Soporte para atril en las 4 esquinas de la cama. Con dos ganchos para bolsa drenaje en ambos lados e incluye atril porta suero Con bandeja multiusos ubicada en la parte inferior.	9
12	CACR SOLEDAD	CAMILLA DE TRANSPORTE	Graduación de altura (60 – 85 cm) Inclinación trendelemburg e inverso ((-13°) a 13°). Accionados mediante cilindros hidráulicos accionados mediante pedales inferiores que se ubican a ambos lados laterales de la camilla. Ascenso-descenso espaldar neumático (0 – 85°) a través manivela. Ubicada en la parte posterior del espaldar. Tendido en acrílico radio traslucido con soporte de placas de radiografías. Ruedas de 8 en polímero ABS con bloqueo central mediante palanca ubicada en la parte inferior tanto del cabecero como del piecero con quinta rueda direccional. 2 barandas laterales en plástico inyectado ABS. Incluye colchoneta de 15cm grosor en espuma densidad 30 y forro en tela cuero sintético antifuído. Soporte para atril en las 4 esquinas de la cama. Con dos ganchos para bolsa drenaje en ambos lados e incluye atril porta suero Con bandeja multiusos ubicada en la parte inferior.	1
13	CACR SOLEDAD	CAMILLA FIJA PARA EXAMEN	Acabado general en pintura electrostática. - Estructura fabricada en tubo rectangular de 2x1". - Patas en tubo redondo de 1 1/4. - Tapizado en tablex de alta resistencia. - Cordobán de fácil limpieza. - Espuma de 5cm. - Refuerzo en tubo redondo de 7/8" cold rolled c.18. - Con cuatro tapones plásticos externos de 1 1/4. - Largo 1.80 mts. - Ancho 0.55mts. - Altura 0.80 mts. -	4

ATRIZ DE MOBILIARIO ASISTENCIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
			Margen de tolerancia: +- 1cm. - Capacidad de carga: 150 kg.	
14	CACR SOLEDAD	CAMILLA FIJA PARA EXAMEN	Acabado general en pintura electrostática. - Estructura fabricada en tubo rectangular de 2x1". - Patas en tubo redondo de 1 1/4. - Tapizado en tablex de alta resistencia. - Cordobán de fácil limpieza. - Espuma de 5cm. - Refuerzo en tubo redondo de 7/8" cold rolled c.18. - Con cuatro tapones plásticos externos de 1 1/4. - Largo 1.80 mts. - Ancho 0.55mts. - Altura 0.80 mts. - Margen de tolerancia: +- 1cm. - Capacidad de carga: 150 kg.	1
15	CACR SOLEDAD	CAMILLA FIJA PARA EXAMEN	Acabado general en pintura electrostática. - Estructura fabricada en tubo rectangular de 2x1". - Patas en tubo redondo de 1 1/4. - Tapizado en tablex de alta resistencia. - Cordobán de fácil limpieza. - Espuma de 5cm. - Refuerzo en tubo redondo de 7/8" cold rolled c.18. - Con cuatro tapones plásticos externos de 1 1/4. - Largo 1.80 mts. - Ancho 0.55mts. - Altura 0.80 mts. - Margen de tolerancia: +- 1cm. - Capacidad de carga: 150 kg.	11
16	CACR SOLEDAD	CAMILLA FIJA PARA EXAMEN	Acabado general en pintura electrostática. - Estructura fabricada en tubo rectangular de 2x1". - Patas en tubo redondo de 1 1/4. - Tapizado en tablex de alta resistencia. - Cordobán de fácil limpieza. - Espuma de 5cm. - Refuerzo en tubo redondo de 7/8" cold rolled c.18. - Con cuatro tapones plásticos externos de 1 1/4. - Largo 1.80 mts. - Ancho 0.55mts. - Altura 0.80 mts. - Margen de tolerancia: +- 1cm. - Capacidad de carga: 150 kg.	1
17	CACR SOLEDAD	CAMILLAS DE RECUPERACIÓN	Graduación de altura (60 – 85 cm) Inclinación trendelemburg e inverso ((-13°) a 13°). Accionados mediante cilindros hidráulicos accionados mediante pedales inferiores que se ubican a ambos lados laterales de la camilla. Ascenso-descenso espaldar neumático (0 – 85°) a través manivela. Ubicada en la parte posterior del espaldar. Tendido en acrílico radio traslucido con soporte de placas de radiografías. Ruedas de 8 en polimero ABS con bloqueo central mediante palanca ubicada en la parte inferior tanto del cabecero como del piecero con quinta rueda direccional. 2 barandas laterales en plástico inyectado ABS. Incluye colchoneta de 10cm grosor en espuma densidad 30 y forro en tela cuero sintético antifuído. Soporte para atril en las 4 esquinas de la cama. Con dos ganchos para bolsa drenaje en ambos lados e incluye atril porta suero Con bandeja multiusos ubicada en la parte inferior.	5
18	CACR SOLEDAD	Caneca blanca(Residuos Reciclables)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	250
19	CACR SOLEDAD	Caneca negra (Residuos ordinarios no aprovechables)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	523

ATRIZ DE MOBILIARIO ASISTENCIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
20	CACR SOLEDAD	Caneca roja(Residuos peligrosos)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	515
21	CACR SOLEDAD	Caneca verde(Residuos Biodegradables-restos de comida)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	12
22	CACR SOLEDAD	carro transporte 80 Litros blanco (Residuos Reciclables)	CARROS DE TRANSPORTE 80 LT	15
23	CACR SOLEDAD	carro transporte 80 Litros negro (Residuos ordinarios no aprovechables)	CARROS DE TRANSPORTE 80 LT	20
24	CACR SOLEDAD	carro transporte 80 Litros rojo (Residuos peligrosos)	CARROS DE TRANSPORTE 80 LT	22
25	CACR SOLEDAD	carro transporte 80 Litros verde (Residuos Biodegradables-restos de comida)	CARROS DE TRANSPORTE 80 LT	10
26	CACR SOLEDAD	CONTENEDOR BLANCO	CONTENEDOR DE 121 LITROS PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS	20
27	CACR SOLEDAD	CONTENEDOR NEGRO	CONTENEDOR DE 121 LITROS PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS	35
28	CACR SOLEDAD	CONTENEDOR VERDE	CONTENEDOR DE 121 LITROS PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS	5
29	CACR SOLEDAD	CONTENEDOR ROJO	CONTENEDOR DE 121 LITROS PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS	62
30	CACR SOLEDAD	CUNA	Tina en acrílico transparente de 5mm. Acrílico de Largo: 0.70 m x Ancho: 0.40 m. Refuerzo en tubo redondo de 7/8" cold rolled C.18. Cuatro ruedas de 2 Plásticas. Dimensiones: Largo 0.75 m, Ancho 0.40 m, Altura 0.80 m. Terminado en pintura electrostática. Con colchoneta antiescaras, y de fácil limpieza	5
31	CACR SOLEDAD	CAMA PEDIATRICA	Fabricada en tubo redondo 1" 1/4 C.18 acero cold rolled. - Cabecero y piecero en melamínico de 15 mm con marco en tubo redondo de acero cold rolled 1" 1/4 C.18. - Tendido troquelado, dividido en 3 secciones elaboradas en lámina cold rolled C. 22 con esqueleto en tubo rectangular de 2"x1 C.16 en cold rolled. - Posiciones: horizontal, semifowler, fowler, sentado y flexión rodillas; los movimientos se accionan por medio de manivela. - 2 barandas tipo corral de funcionamiento telescópico con seguro, fabricada en tubo cuadrado 3/4" C.18 con varilla redonda de 1/4, todo en acero cold rolled. - Atril de doble gancho de sostenimiento, en varilla redonda 1/4 con cuerpo en tubo redondo 5/8 C.18, todo en acero inoxidable. - Dimensiones internas: Largo 1.53 m - Ancho 0.81 m - Altura hasta el tendido 0.70 m. - 4 ruedas de 3" antideslizantes con freno para asegurar después del desplazamiento. - Capacidad de carga: 150kg - 200kg. - Terminado en pintura electrostática.	10

ATRIZ DE MOBILIARIO ASISTENCIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
32	CACR SOLEDAD	ELEMENTOS PARA SUJECION DE PACIENTES ADULTO Y PEDIATRICO	DE MATERIAL SUAVE, DE FACIL LAVADO, Y DE BUENA RESISTENCIA SE PIDE CANTIDAD POR PACIENTE, PERO DEBE SER PAQUETE X 4 PARA EXTREMIDAD SUPERIOR E INFERIOR	1
33	CACR SOLEDAD	ESCALERILLA DE DOS PASOS	Estructura construida en acero inoxidable. peldaños antideslizante. Dimensiones 40 a 48 cm Largo, ancho 39 a 46 cm ancho, 35 a 42 cm alto. Con refuerzos, apoyadas sobre topes de caucho antideslizante resistente a la fricción.	64
34	CACR SOLEDAD	ESCALERILLA DE DOS PASOS	Estructura construida en acero inoxidable.peldaños antideslizante. Dimensiones 40 a 48 cm Largo, ancho 39 a 46 cm ancho, 35 a 42 cm alto. Con refuerzos, apoyadas sobre topes de caucho antideslizante resistente a la fricción.	28
35	CACR SOLEDAD	ESCALERILLA DE DOS PASOS	Estructura construida en acero inoxidable, peldaños antideslizante. Dimensiones 40 a 48 cm Largo, ancho 39 a 46 cm ancho, 35 a 42 cm alto. Con refuerzos, apoyadas sobre topes de caucho antideslizante resistente a la fricción.	14
36	CACR SOLEDAD	ESCALERILLA DE DOS PASOS	Estructura construida en acero inoxidable. peldaños antideslizante. Dimensiones 40 a 48 cm Largo, ancho 39 a 46 cm ancho, 35 a 42 cm alto. Con refuerzos, apoyadas sobre topes de caucho antideslizante resistente a la fricción.	10
37	CACR SOLEDAD	ESCALERILLA DE DOS PASOS	Estructura construida en acero inoxidable. peldaños antideslizante. Dimensiones 40 a 48 cm Largo, ancho 39 a 46 cm ancho, 35 a 42 cm alto. Con refuerzos, apoyadas sobre topes de caucho antideslizante resistente a la fricción.	1
38	CACR SOLEDAD	ESTANTES DE INSUMOS	Estanterías en acero inoxidable para deposito de productos no perecederos Consta de cuatro parales, seis entrepaños, cuatro esquineros superiores y cuatro inferiores. Medidas de 0.92cm de frente x 2.00mts de alto x 0.40cm de fondo.	13
39	CACR SOLEDAD	ESTANTES DE INSUMOS	Estanterías en acero inoxidable para deposito de productos no perecederos Consta de cuatro parales, seis entrepaños, cuatro esquineros superiores y cuatro inferiores. Medidas de 0.92cm de frente x 2.00mts de alto x 0.40cm de fondo.	3
40	CACR SOLEDAD	ESTANTES DE INSUMOS	Estanterías en acero inoxidable para deposito de productos no perecederos Consta de cuatro parales, seis entrepaños, cuatro esquineros superiores y cuatro inferiores. Medidas de 0.92cm de frente x 2.00mts de alto x 0.40cm de fondo.	3
41	CACR SOLEDAD	ESTANTES DE INSUMOS	Estanterías en acero inoxidable para deposito de productos no perecederos Consta de cuatro parales, seis entrepaños, cuatro esquineros superiores y cuatro inferiores. Medidas de 0.92cm de frente x 2.00mts de alto x 0.40cm de fondo.	2

ATRIZ DE MOBILIARIO ASISTENCIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
42	CACR SOLEDAD	ESTANTES DE INSUMOS	Estanterías en acero inoxidable para depósito de productos no perecederos Consta de cuatro niveles, seis estantes, cuatro esquineros superiores y cuatro inferiores. Medidas de 0.92m de frente x 2.00mts de alto x 0.40m de fondo.	3
43	CACR SOLEDAD	MESA AUXILIAR BASE RODANTE	Características: - Acabado general en pintura electrostática en polvo color almendra - Estructura fabricada en tubo redondo de cold rolled 7/8" - Bandeja inferior en lámina de acero cold rolled - Bandeja superior en lámina de acero inoxidable referencia: 304 - Barandillas protectoras en la parte superior e inferior - Con cuatro ruedas de 2". - Dimensiones aproximadas.: largo 0.55 mts, ancho 0.45 mts, altura 0.80 mts - Margen de tolerancia: +- 1 cm.	2
44	CACR SOLEDAD	MESA AUXILIAR BASE RODANTE	Características: - Acabado general en pintura electrostática en polvo color almendra - Estructura fabricada en tubo redondo de cold rolled 7/8" - Bandeja inferior en lámina de acero cold rolled - Bandeja superior en lámina de acero inoxidable referencia: 304 - Barandillas protectoras en la parte superior e inferior - Con cuatro ruedas de 2". - Dimensiones aproximadas.: largo 0.55 mts, ancho 0.45 mts, altura 0.80 mts - Margen de tolerancia: +- 1 cm.	2
45	CACR SOLEDAD	MESA AUXILIAR BASE RODANTE	Características: - Acabado general en pintura electrostática en polvo color almendra - Estructura fabricada en tubo redondo de cold rolled 7/8" - Bandeja inferior en lámina de acero cold rolled - Bandeja superior en lámina de acero inoxidable referencia: 304 - Barandillas protectoras en la parte superior e inferior - Con cuatro ruedas de 2". - Dimensiones aproximadas.: largo 0.55 mts, ancho 0.45 mts, altura 0.80 mts - Margen de tolerancia: +- 1 cm.	3
46	CACR SOLEDAD	MESA DE APOYO	MESA CON ESTRUCTURA TUBULAR DE 3" Y TENDIDO EN ACERO INOXIDABLE DE MEDIDA DE 200X180X150 CM	3
47	CACR SOLEDAD	MESA DE INSTRUMENTAL	Estructura fabricada en acero inoxidable. Tapa superior curva en forma en lámina de acero inoxidable. Con bordes acabados. Con cinco o seis ruedas de 2" a 3". Dimensiones: Largo 1.20 a 1.40 m, Ancho 0.40 a 0.50 m, Altura 0.75 a 1.00 m.	1
48	CACR SOLEDAD	MESA DE MAYO	Estructura en tubo de acero inoxidable. Con dos (2) o más ruedas de 2" a 3" mínimo freno en dos de sus ruedas. Dimensiones aproximadas de la bandeja 0.52 a 0.54 m Largo, 0.29 a 0.40 m Ancho, altura mínima: 0.80 a 0.90 m. altura máxima: 1.30 a 1.50 m. Bandeja en acero inoxidable.	20
49	CACR SOLEDAD	MESA MEDIA LUNA	mesa rinonera media luna en acero inoxidable uso: para instrumental características : - 6 patas con ruedas de 2, 2 con doble freno. - liviana y fácil de mover. - forma elíptica - acabado general en acero inoxidable a excepción de las ruedas especificaciones técnicas: - dimensiones: largo ovalo 1.20m x ancho 0.45m x al	3

ATRIZ DE MOBILIARIO ASISTENCIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
50	CACR SOLEDAD	MESA PUENTE	Estructura fabricada en tubería de acero. Bandeja superior en plástico. Altura Variable mínima de 0.80 a 1.00 m. Con cuatro (4) ruedas de 1" a 3". Medidas ancho de 0.35 a 0.45 m, largo de 0.80 a 1.00 m.	71
51	CACR SOLEDAD	MUEBLE PARA INSUMOS	Estanterías en acero inoxidable para depósito de productos no perecederos Consta de cuatro parales, seis entrepaños, cuatro esquineros superiores y cuatro inferiores. Medidas de 0.92cm de frente x 2.00mts de alto x 0.40cm de fondo.	2
52	CACR SOLEDAD	NOCHERO	Estructura fabricada en ABS. Con gaveta para almacenamiento. Bandeja superior y gavetas en plástico ABS. Dimensiones: Largo 0.40 a 0.55 m, Ancho 0.40 a 0.45 m, Altura de 0.74 a 0.78 m.	72
53	CACR SOLEDAD	NOCHERO	Estructura fabricada en ABS. Con gaveta para almacenamiento. Bandeja superior y gavetas en plástico ABS. Dimensiones: Largo 0.40 a 0.55 m, Ancho 0.40 a 0.45 m, Altura de 0.74 a 0.78 m.	24
54	CACR SOLEDAD	PATO COPROLOGICO	CONSTRUCCION EN ACERO INOXIDABLE TAMAÑO ESTANDAR	1
55	CACR SOLEDAD	PATOS	CONSTRUCCION EN ACERO INOXIDABLE TAMAÑO ESTANDAR	4
56	CACR SOLEDAD	Puntos Ecologicos (55LT CAPACIDAD)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	80
57	CACR SOLEDAD	RESIDUOS ORDINARIOS	TANQUES DE ALMACENAMIENTO FINAL 55 GALONES PLASTICOS	12
58	CACR SOLEDAD	RESIDUOS PELIGROSOS	TANQUES DE ALMACENAMIENTO FINAL 55 GALONES PLASTICOS	12
59	CACR SOLEDAD	RESIDUOS RECICLABLES	TANQUES DE ALMACENAMIENTO FINAL 55 GALONES PLASTICOS	12
60	CACR SOLEDAD	RIÑONERA	CONSTRUCCION EN ACERO INOXIDABLE TAMAÑO ESTANDAR	51
61	CACR SOLEDAD	RIÑONERA	CONSTRUCCION EN ACERO INOXIDABLE TAMAÑO ESTANDAR	20
62	CACR SOLEDAD	RODILLOS PARA TRASLADO PACIENTE	Sistema de rodillo de paciente en aluminio tipo quirúrgico Con montura de barras tensoras Cubierta en lona de alta resistencia de fácil limpieza y desinfección. soporte hasta de 180Kg	5
63	CACR SOLEDAD	SILLA DE ACOMPAÑAMIENTO	SILLA PLASTICA SIN BRAZOS: COLOR BLANCO, LARGO 0,51 MT X ANCHO 0,47 MT X ALTO 0,87 MT, PESO 2,18 KG.	10
64	CACR SOLEDAD	SILLON RECLINABLE BÁSICA	Estructura en acero. Tapicería en material lavable. Debe tener tres planos, uno fijo y dos móviles. Funcionamiento mecánico. Capacidad de carga 150 kg +/- 30Kg Dimensiones 0.80 a 1.00 m Largo, 0.80 a 1.00 m Ancho, 1.05 a 1.20 m Alto.	61

ATRIZ DE MOBILIARIO ASISTENCIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
65	CACE ALTA COMPLEJIDAD	SILLON RECLINABLE BÁSICA	Estructura en acero. Tapicería en material lavable. Debe tener tres planos, una fijo y dos móviles. Funcionamiento mecanico. Capacidad de carga 150 kg +/- 30Kg Dimensiones 0.80 a 1.00 m Largo, 0.80 a 1.00 m Ancho, 1.05 a 1.20 m Alto.	20
66	CACE PEDIATRICO	SILLON RECLINABLE BÁSICA	Estructura en acero. Tapicería en material lavable. Debe tener tres planos, una fijo y dos móviles. Funcionamiento mecanico. Capacidad de carga 150 kg +/- 30Kg Dimensiones 0.80 a 1.00 m Largo, 0.80 a 1.00 m Ancho, 1.05 a 1.20 m Alto.	30
67	CACR SABANALARGA	SILLON RECLINABLE BÁSICA	Estructura en acero. Tapicería en material lavable. Debe tener tres planos, una fijo y dos móviles. Funcionamiento mecanico. Capacidad de carga 150 kg +/- 30Kg Dimensiones 0.80 a 1.00 m Largo, 0.80 a 1.00 m Ancho, 1.05 a 1.20 m Alto.	20
68	CACR SOLEDAD	SOFA DE 3 PUESTOS	DE 3 PUESTOS FORRADO EN MATERIAL ANTIFLUIDO DE FACIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ACOLCHADO SUAVE	4
69	CACR SOLEDAD	SOFA DE 3 PUESTOS	DE 3 PUESTOS FORRADO EN MATERIAL ANTIFLUIDO DE FACIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ACOLCHADO SUAVE	1
70	CACR SOLEDAD	Tanque blanco transporte (Residuos Reciclables)	Contenedor de Basura con Ruedas 189 Litros 49 Galones	10
71	CACR SOLEDAD	Tanque negro transporte (Residuos ordinarios no aprovechables)	Contenedor de Basura con Ruedas 189 Litros 49 Galones	20
72	CACR SOLEDAD	Tanque rojo transporte(Residuos peligrosos)	Contenedor de Basura con Ruedas 189 Litros 49 Galones	20
73	CACR SOLEDAD	Tanque verde transporte(Residuos Biodegradables-restos de comida)	Contenedor de Basura con Ruedas 189 Litros 49 Galones	6
74	CACR SOLEDAD	SILLON RECLINABLE ESPECIAL	Estructura en acero. Tapicería en material lavable. Debe tener tres planos, una fijo y dos móviles. Funcionamiento eléctrico. Cable del control en espiral, con botón de bloqueo de posiciones. Capacidad de carga 350 kg +/- 30Kg Dimensiones 0.80 a 1.00 m Largo, 0.80 a 1.00 m Ancho, 1.05 a 1.20 m Alto. Alimentación 110-120 VAC 50/60Hz.	4
75	CACE ALTA COMPLEJIDAD	Caneca roja(Residuos peligrosos)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	280
76	CACE ALTA COMPLEJIDAD	Caneca negra (Residuos ordinarios no aprovechables)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	270

ATRIZ DE MOBILIARIO ASISTENCIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
77	CACE ALTA COMPLEJIDAD	Puntos Ecologicos (55LT CAPACIDAD)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	20
78	CACE ALTA COMPLEJIDAD	Caneca blanca(Residuos Reciclables)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	130
79	CACE ALTA COMPLEJIDAD	Tanque rojo trasporte(Residuos peligrosos)	Contenedor de Basura con Ruedas 189 Litros 49 Galones	6
80	CACE ALTA COMPLEJIDAD	Tanque negro trasporte (Residuos ordinarios no aprovechables)	Contenedor de Basura con Ruedas 189 Litros 49 Galones	5
81	CACE ALTA COMPLEJIDAD	carro transporte 80 Litros negro (Residuos ordinarios no aprovechables)	Contenedor de Basura con Ruedas 80 litros	5
82	CACE ALTA COMPLEJIDAD	carro transporte 80 Litros rojo (Residuos peligrosos)	Contenedor de Basura con Ruedas 80 litros	5
83	CACE ALTA COMPLEJIDAD	NEVERA MEDICAMENTOS	DE 12 PIES CON CONTROL Y ALARMA DE TEMPERATURA RANGO DE 2 A 8 GRADOS CELCIUS.	1
84	CACE ALTA COMPLEJIDAD	Tanque blanco trasporte (Residuos Reciclables)	Contenedor de Basura con Ruedas 189 Litros 49 Galones	3
85	CACE ALTA COMPLEJIDAD	carro transporte 80 Litros verde (Residuos Biodegradables-restos de comida)	Contenedor de Basura con Ruedas 80 litros	2
86	CACE ALTA COMPLEJIDAD	CARRO DE PARO	Fabricado en lámina cold rolled. Acabado en pintura electrostática. Cajones para almacenamiento de insumos. Incluye una bandeja en acrílico con divisiones interiores. Manijas de seguridad en aluminio. Tabla de reanimación en polimetro de alta resistencia. Tapa superior forrada en acero inoxidable Porta cilindros y toma corriente doble. Bandeja auxiliar en acero inoxidable. Rueda de 4" o 5" con freno individual. Medidas totales: Largo 65 cm x Ancho 85 cm x Alto 1.25 m Porta cilindros. Ruedas con freno. Atril porta sueros graduable con capacidad para dos bolsas. Capacidad de carga: 200 kg. Peso del producto: 40 kg.	2
87	CACE ALTA COMPLEJIDAD	Tanque verde trasporte(Residuos Biodegradables-restos de comida)	Contenedor de Basura con Ruedas 189 Litros 49 Galones	1
88	CACE ALTA COMPLEJIDAD	SILLA PATO	Estructura tubular y con espaldar en polimero de alta resistencia con ruedas y frenos.	8
89	CACE ALTA COMPLEJIDAD	SILLA DE RUEDAS	TAPIZADA DE ESPALDAR Y ASIENTO EN NYLON IMPERMEABLE LLANTAS TRASERA DE 24" RIN EN POLIMERO DE ALTA RESISTENCIA ABS LLANTAS DELANTERAS MACIZAS DE 8" CON RODAMIENTOS SELLADOS BRAZOS Y PIESEROS FIJOS, FRENOS EN AMBOS LADOS CON AROS IMPULSADORES DESCANSA BRAZO Y DESCANSA	2

ATRIZ DE MOBILIARIO ASISTENCIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
			PIES ACABADO EN CROMO CAPACIDAD DE PESO HASTA 200 KG.	
90	CACE ALTA COMPLEJIDAD	Caneca verde(Residuos Biodegradables-restos de comida)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	15
91	CACE ALTA COMPLEJIDAD	carro transporte 80 Litros blanco (Residuos Reciclables)	Contenedor de Basura con Ruedas 80 litros	2
92	CACE ALTA COMPLEJIDAD	ALGODONERA DE ACERO INOXIDABLE	TAMAÑO ESTANDAR EN ACERO INOXIDABLE CON TAPA PARA ALMACENAMIENTO DE TURUNDAS DE ALGODÓN	16
93	CACR SOLEDAD	SILLON RECLINABLE ESPECIAL	Estructura en acero. Tapicería en material lavable. Debe tener tres planos, uno fijo y dos móviles. Funcionamiento eléctrico. Cable del control en espiral, con botón de bloqueo de posiciones. Capacidad de carga 350 kg +/- 30Kg Dimensiones 0.80 a 1.00 m Largo, 0.80 a 1.00 m Ancho, 1.05 a 1.20 m Alto. Alimentación 110-120 VAC 50/60Hz.	4
94	CACE PEDIATRICO	ESCALERILLA DE DOS PASOS	Estructura construida en acero inoxidable. peldaños antideslizante. Dimensiones 40 a 48 cm Largo, ancho 39 a 46 cm ancho, 35 a 42 cm alto. Con refuerzos, apoyadas sobre topes de caucho antideslizante resistente a la fricción.	10
95	CACE PEDIATRICO	Caneca negra (Residuos ordinarios no aprovechables)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	90
96	CACE PEDIATRICO	Puntos Ecologicos (55LT CAPACIDAD)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	7
97	CACE PEDIATRICO	carro transporte 80 Litros rojo (Residuos peligrosos)	Contenedor de Basura con Ruedas 80 litros	3
98	CACE PEDIATRICO	carro transporte 80 Litros negro (Residuos ordinarios no aprovechables)	Contenedor de Basura con Ruedas 80 litros	4
99	CACE PEDIATRICO	Tanque negro transporte (Residuos ordinarios no aprovechables)	Contenedor de Basura con Ruedas 189 Litros 49 Galones	3
100	CACE PEDIATRICO	Tanque rojo transporte(Residuos peligrosos)	Contenedor de Basura con Ruedas 189 Litros 49 Galones	3
101	CACE PEDIATRICO	Caneca blanca(Residuos Reciclables)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	40

ATRIZ DE MOBILIARIO ASISTENCIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
102	CACE PEDIATRICO	Tanque blanco transporte (Residuos Reciclables)	Contenedor de Basura con Ruedas 189 Litros 49 Galones	2
103	CACE PEDIATRICO	carro transporte 80 Litros blanco (Residuos Reciclables)	Contenedor de Basura con Ruedas 80 litros	2
104	CACE PEDIATRICO	Caneca roja(Residuos peligrosos)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	25
105	CACE PEDIATRICO	Tanque verde transporte(Residuos Biodegradables-restos de comida)	Contenedor de Basura con Ruedas 189 Litros 49 Galones	1
106	CACE PEDIATRICO	carro transporte 80 Litros negro (Residuos ordinarios no aprovechables)	Contenedor de Basura con Ruedas 80 litros	2
107	CACE PEDIATRICO	carro transporte 80 Litros rojo (Residuos peligrosos)	Contenedor de Basura con Ruedas 80 litros	1
108	CACE PEDIATRICO	carro transporte 80 Litros verde (Residuos Biodegradables-restos de comida)	Contenedor de Basura con Ruedas 80 litros	1
109	CACE PEDIATRICO	Caneca roja(Residuos peligrosos)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	20
110	CACE PEDIATRICO	Caneca negra (Residuos ordinarios no aprovechables)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	18
111	CACE PEDIATRICO	CONTENEDOR ROJO	CONTENEDOR DE 121 LITROS PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS	6
112	CACE PEDIATRICO	Puntos Ecologicos (55LT CAPACIDAD)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	1
113	CACE PEDIATRICO	carro transporte 80 Litros blanco (Residuos Reciclables)	Contenedor de Basura con Ruedas 80 litros	1
114	CACE PEDIATRICO	RESIDUOS ORDINARIOS (NEGRO)	CARROS DE TRANSPORTE 80 LT	1
115	CACE PEDIATRICO	RESIDUOS PELIGROSOS (ROJO)	CARROS DE TRANSPORTE 80 LT	1
116	CACE PEDIATRICO	RESIDUOS RECICLABLES (BLANCO)	CARROS DE TRANSPORTE 80 LT	1
117	CACE PEDIATRICO	Caneca verde(Residuos Biodegradables-restos de comida)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	2
118	CACE PEDIATRICO	CONTENEDOR NEGRO	CONTENEDOR DE 121 LITROS PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS	2
119	CACE PEDIATRICO	Caneca blanca(Residuos Reciclables)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	2

ATRIZ DE MOBILIARIO ASISTENCIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
120	CACR SOLEDAD	SILLON RECLINABLE ESPECIAL	Estructura en acero. Tapicería en material lavable. Debe tener tres planos, una fijo y dos móviles. Funcionamiento eléctrico. Cable del control en espiral, con botón de bloqueo de posiciones. Capacidad de carga 350 kg +/- 30Kg Dimensiones 0.80 a 1.00 m Largo, 0.80 a 1.00 m Ancho, 1.05 a 1.20 m Alto. Alimentación 110-120 VAC 50/60Hz.	2
121	CACR SABANALARGA	ESTANTES DE INSUMOS	Estanterías en acero inoxidable para depósito de productos no perecederos Consta de cuatro niveles, seis estantes, cuatro esquineros superiores y cuatro inferiores. Medidas de 0.92m de frente x 2.00mts de alto x 0.40m de fondo.	2
122	CACR SABANALARGA	Caneca negra (Residuos ordinarios no aprovechables)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	100
123	CACR SABANALARGA	Puntos Ecologicos (55LT CAPACIDAD)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	7
124	CACR SABANALARGA	carro transporte 80 Litros rojo (Residuos peligrosos)	Contenedor de Basura con Ruedas 80 litros	4
125	CACR SABANALARGA	Tanque rojo transporte(Residuos peligrosos)	Contenedor de Basura con Ruedas 189 Litros 49 Galones	3
126	CACR SABANALARGA	carro transporte 80 Litros negro (Residuos ordinarios no aprovechables)	Contenedor de Basura con Ruedas 80 litros	3
127	CACR SABANALARGA	Tanque negro transporte (Residuos ordinarios no aprovechables)	Contenedor de Basura con Ruedas 189 Litros 49 Galones	3
128	CACR SABANALARGA	Caneca blanca(Residuos Reciclables)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	40
129	CACR SABANALARGA	Caneca roja(Residuos peligrosos)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	40
130	CACR SABANALARGA	Tanque blanco transporte (Residuos Reciclables)	Contenedor de Basura con Ruedas 189 Litros 49 Galones	2
131	CACR SABANALARGA	carro transporte 80 Litros blanco (Residuos Reciclables)	Contenedor de Basura con Ruedas 80 litros	2
132	CACR SOLEDAD	MUEBLE PARA ARMADO DE PAQUETES	EN ACERO INOXIDABLE DE 1,50*1,50 ESTRUCTURA TUBULAR DE 2" PUNTAS DE GOMA	1
133	CACR SABANALARGA	Puntos Ecologicos (55LT CAPACIDAD)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	3

ATRIZ DE MOBILIARIO ASISTENCIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
134	CACR SABANALARGA	Caneca negra (Residuos ordinarios no aprovechables)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	25
135	CACR SABANALARGA	Caneca roja(Residuos peligrosos)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	25
136	CACR SABANALARGA	CONTENEDOR ROJO	CONTENEDOR DE 121 LITROS PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS	8
137	CACR SABANALARGA	Tanque verde trasporte(Residuos Biodegradables-restos de comida)	Contenedor de Basura con Ruedas 189 Litros 49 Galones	1
138	CACR SABANALARGA	carro transporte 80 Litros negro (Residuos ordinarios no aprovechables)	Contenedor de Basura con Ruedas 80 litros	1
139	CACR SABANALARGA	carro transporte 80 Litros rojo (Residuos peligrosos)	Contenedor de Basura con Ruedas 80 litros	2
140	CACR SABANALARGA	carro transporte 80 Litros verde (Residuos Biodegradables-restos de comida)	Contenedor de Basura con Ruedas 80 litros	1
141	CACR SABANALARGA	carro transporte 80 Litros blanco (Residuos Reciclables)	Contenedor de Basura con Ruedas 80 litros	1
142	CACR SABANALARGA	Caneca blanca(Residuos Reciclables)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	8
143	CACR SABANALARGA	RESIDUOS ORDINARIOS (NEGRO)	CARROS DE TRANSPORTE 80 LT	1
144	CACR SABANALARGA	RESIDUOS PELIGROSOS (ROJO)	CARROS DE TRANSPORTE 80 LT	1
145	CACR SABANALARGA	RESIDUOS RECICLABLES (BLANCO)	CARROS DE TRANSPORTE 80 LT	1
146	CACR SABANALARGA	CONTENEDOR NEGRO	CONTENEDOR DE 121 LITROS PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS	2
147	CACR SABANALARGA	Caneca verde(Residuos Biodegradables-restos de comida)	TIPO DE CANECA DE 20 LITROS DE PEDAL	3
148	CACR SABANALARGA	ESTANTES DE INSUMOS	Estanterías en acero inoxidable para depósito de productos no perecederos, consta de cuatro paralelos, seis entrepaños, cuatro esquineros superiores y cuatro inferiores. Medidas de 0.92m de frente x 2.00m de alto x 0.40m de fondo.	2

ATRIZ DE MOBILIARIO ASISTENCIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
149	CACR SABANALARGA	MUEBLE PARA ARMADO DE PAQUETES	EN ACERO INOXIDABLE DE 1,50*1,50,ESTRUCTURA TUBULAR DE 2 PUNTAS DE GOMA	1

MATRIZ DE DISPOSITIVOS MÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
1	CACR SOLEDAD	Bandeja no perforada de 10" (25.4cm) x 6-1/2" (16.5cm) x 3/4" (1.8cm)	Bandeja no perforada de 10" (25.4cm) x 6-1/2" (16.5cm) x 3/4" (1.8cm)	1
2	CACR SOLEDAD	Bandeja no perforada de 13-1/2" (34.2cm) x 9-3/4" (24.7cm) x 3/4" (1.8cm)	Bandeja no perforada de 13-1/2" (34.2cm) x 9-3/4" (24.7cm) x 3/4" (1.8cm)	1
3	CACR SOLEDAD	Cánula YANKAUER 11-3/4" (29.8cm) para succión	Cánula YANKAUER 11-3/4" (29.8cm) para succión	2
4	CACR SOLEDAD	Cinzel LAMBOTTE 9" (22.9cm) recto de 13mm.	Cinzel LAMBOTTE 9" (22.9cm) recto de 13mm.	1
5	CACR SOLEDAD	Cinzel LAMBOTTE 9" (22.9cm) recto de 19mm	Cinzel LAMBOTTE 9" (22.9cm) recto de 19mm	1
6	CACR SOLEDAD	Cinzel LAMBOTTE 9" (22.9cm) recto de 25mm	Cinzel LAMBOTTE 9" (22.9cm) recto de 25mm	1
7	CACR SOLEDAD	Clamp de KERN 9-1/2" (24.1cm) con cremallera	Clamp de KERN 9-1/2" (24.1cm) con cremallera	1
8	CACR SOLEDAD	Clamp de LOWMAN 7" (17.8cm) .	Clamp de LOWMAN 7" (17.8cm) .	1
9	CACR SOLEDAD	Clamp para pedículo renal YOUNG 9" (22.9cm) curvo, longitudinal, punta aserrada	Clamp para pedículo renal YOUNG 9" (22.9cm) curvo, longitudinal, punta aserrada	1
10	CACR SOLEDAD	Clamp WERTHEIM 9-3/4" (24.8cm) curvo	Clamp WERTHEIM 9-3/4" (24.8cm) curvo	1
11	CACR SOLEDAD	Coca en acero Inox. de 9x5 cms (180cc).	Coca en acero Inox. de 9x5 cms (180cc).	10
12	CACR SOLEDAD	Contractor de costillas BAILEY 7-3/4" (19.7cm)	Contractor de costillas BAILEY 7-3/4" (19.7cm)	1
13	CACR SOLEDAD	Costótomo GLUCK 22cm .	Costótomo GLUCK 22cm .	1
14	CACR SOLEDAD	Cubeta no perforada sin tapa de 10-1/2" (26.6cm) x 6-3/4" (17.1cm) x 1-7/8" (4.7cm)	Cubeta no perforada sin tapa de 10-1/2" (26.6cm) x 6-3/4" (17.1cm) x 1-7/8" (4.7cm)	2

MATRIZ DE DISPOSITIVOS MÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
15	CACR SOLEDAD	Cubeta no perforada sin tapa de 12-3/4" (32.4cm) x 10-1/2" (26.7cm) x 2-1/2" (6.4cm)	Cubeta no perforada sin tapa de 12-3/4" (32.4cm) x 10-1/2" (26.7cm) x 2-1/2" (6.4cm)	3
16	CACR SOLEDAD	Cubeta no perforada sin tapa de 8-3/4" (22.2cm) x 5" (12.6cm) x 1-3/4" (4.5cm)	Cubeta no perforada sin tapa de 8-3/4" (22.2cm) x 5" (12.6cm) x 1-3/4" (4.5cm)	1
17	CACR SOLEDAD	Cureta para hueso SPRATT (BRUN) 6-3/4" (17.1cm) #0 (3.7 x 5.8mm)	Cureta para hueso SPRATT (BRUN) 6-3/4" (17.1cm) #0 (3.7 x 5.8mm)	1
18	CACR SOLEDAD	Cureta para hueso SPRATT (BRUN) 6-3/4" (17.1cm) #1 (4.3 x 6.6mm)	Cureta para hueso SPRATT (BRUN) 6-3/4" (17.1cm) #1 (4.3 x 6.6mm)	1
19	CACR SOLEDAD	Cureta para hueso SPRATT (BRUN) 6-3/4" (17.1cm) #2 (4.8 x 7.5mm)	Cureta para hueso SPRATT (BRUN) 6-3/4" (17.1cm) #2 (4.8 x 7.5mm)	1
20	CACR SOLEDAD	Cureta para hueso SPRATT (BRUN) 6-3/4" (17.1cm) #4 (6.1 x 9.5mm)	Cureta para hueso SPRATT (BRUN) 6-3/4" (17.1cm) #4 (6.1 x 9.5mm)	1
21	CACR SOLEDAD	Cureta para hueso SPRATT (BRUN) 6-3/4" (17.1cm) #6 (8.7 x 12.6mm)	Cureta para hueso SPRATT (BRUN) 6-3/4" (17.1cm) #6 (8.7 x 12.6mm)	1
22	CACR SOLEDAD	Cureta uterina de SIMS 11" (27.9cm) cortante #3 (11x20mm) .	Cureta uterina de SIMS 11" (27.9cm) cortante #3 (11x20mm) .	2
23	CACR SOLEDAD	Cureta uterina de SIMS 11" (27.9cm) cortante #5 (14x24mm)	Cureta uterina de SIMS 11" (27.9cm) cortante #5 (14x24mm)	2
24	CACR SOLEDAD	Dilatador VAN BUREN #10	Dilatador VAN BUREN #10	1
25	CACR SOLEDAD	Dilatador VAN BUREN #12 .	Dilatador VAN BUREN #12 .	1
26	CACR SOLEDAD	Dilatador VAN BUREN #14	Dilatador VAN BUREN #14	1
27	CACR SOLEDAD	Dilatador VAN BUREN #16	Dilatador VAN BUREN #16	1
28	CACR SOLEDAD	Dilatador VAN BUREN #18	Dilatador VAN BUREN #18	1
29	CACR SOLEDAD	Dilatador VAN BUREN #20	Dilatador VAN BUREN #20	1
30	CACR SOLEDAD	Dilatador VAN BUREN #22	Dilatador VAN BUREN #22	1
31	CACR SOLEDAD	Dilatador VAN BUREN #24	Dilatador VAN BUREN #24	1

MATRIZ DE DISPOSITIVOS MÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
32	CACR SOLEDAD	Dilatador VAN BUREN #26	Dilatador VAN BUREN #26	1
33	CACR SOLEDAD	Dilatador VAN BUREN #28	Dilatador VAN BUREN #28	1
34	CACR SOLEDAD	Dilatador VAN BUREN #30	Dilatador VAN BUREN #30	1
35	CACR SOLEDAD	Dilatador VAN BUREN #32	Dilatador VAN BUREN #32	1
36	CACR SOLEDAD	Dilatador VAN BUREN #34	Dilatador VAN BUREN #34	1
37	CACR SOLEDAD	Dilatador VAN BUREN #36	Dilatador VAN BUREN #36	1
38	CACR SOLEDAD	Dilatador VAN BUREN #38	Dilatador VAN BUREN #38	1
39	CACR SOLEDAD	Dilatador VAN BUREN #40	Dilatador VAN BUREN #40	1
40	CACR SOLEDAD	Dilatador VAN BUREN #8	Dilatador VAN BUREN #8	1
41	CACR SOLEDAD	Disector doble PENFIELD 7-1/2" (19.1cm)	Disector doble PENFIELD 7-1/2" (19.1cm)	1
42	CACR SOLEDAD	Disector doble PENFIELD 7-1/4" (18.4cm)	Disector doble PENFIELD 7-1/4" (18.4cm)	1
43	CACR SOLEDAD	Disector doble PENFIELD 7-3/4" (19.7cm)	Disector doble PENFIELD 7-3/4" (19.7cm)	1
44	CACR SOLEDAD	Disector HURD 9" (22.9cm) cms	Disector HURD 9" (22.9cm) cms	2
45	CACR SOLEDAD	Disector sencillo PENFIELD 8-3/4" (22.2cm)	Disector sencillo PENFIELD 8-3/4" (22.2cm)	1
46	CACR SOLEDAD	Elevador CHANDLER 8" (20.3cm) hoja de 3/4" (1.9cm) x 1/2" (1.3cm)	Elevador CHANDLER 8" (20.3cm) hoja de 3/4" (1.9cm) x 1/2" (1.3cm)	1
47	CACR SOLEDAD	Elevador doble FREER 7-1/2" (17.8cm)	Elevador doble FREER 7-1/2" (17.8cm)	2
48	CACR SOLEDAD	Espéculo vaginal GRAVE mediano 1-3/8" x 4-1/4" (35mm x 109mm) .	Espéculo vaginal GRAVE mediano 1-3/8" x 4-1/4" (35mm x 109mm) .	2
49	CACR SOLEDAD	Esternótomo LEBSCH 10" (25.4cm)	Esternótomo LEBSCH 10" (25.4cm)	1
50	CACR SOLEDAD	Gubia STILLE-LUER 9" (22.9cm) "pico de pato" angulada .	Gubia STILLE-LUER 9" (22.9cm) "pico de pato" angulada .	2
51	CACR SOLEDAD	Histerómetro de SIMS graduado 12-3/4" (32.4cm) maleable inox	Histerómetro de SIMS graduado 12-3/4" (32.4cm) maleable inox	2
52	CACR SOLEDAD	Mango para bisturí No.3 (hojas #10 a #15)	Mango para bisturí No.3 (hojas #10 a #15)	3

MATRIZ DE DISPOSITIVOS MÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
53	CACR SOLEDAD	Mango para bisturí No.3 largo (hojas #10 a #15)	Mango para bisturí No.3 largo (hojas #10 a #15)	1
54	CACR SOLEDAD	Mango para bisturí No.4 (hojas #20 a #25)	Mango para bisturí No.4 (hojas #20 a #25)	8
55	CACR SOLEDAD	Mango para bisturí No.7 (hojas #10 a #15)	Mango para bisturí No.7 (hojas #10 a #15)	3
56	CACR SOLEDAD	Mango para sierra GIGLI con seguro	Mango para sierra GIGLI con seguro	4
57	CACR SOLEDAD	Martillo de una libra (454gr) 11" (27.9cm)	Martillo de una libra (454gr) 11" (27.9cm)	3
58	CACR SOLEDAD	Periostótomo ALEXANDER-FARABEUF 8-1/4" (21.0cm)	Periostótomo ALEXANDER-FARABEUF 8-1/4" (21.0cm)	1
59	CACR SOLEDAD	Periostotomo DOYEN derecho	Periostotomo DOYEN derecho	1
60	CACR SOLEDAD	Periostotomo DOYEN izquierdo	Periostotomo DOYEN izquierdo	1
61	CACR SOLEDAD	Periostótomo SEDILLOT 7-1/2" (19.1cm)	Periostótomo SEDILLOT 7-1/2" (19.1cm)	1
62	CACR SOLEDAD	Pinza ADSON 7-1/4" (18.4cm) extracurva	Pinza ADSON 7-1/4" (18.4cm) extracurva	4
63	CACR SOLEDAD	Pinza BOZEMAN 10-1/4" (25.9cm) curva, para cuello uterino	Pinza BOZEMAN 10-1/4" (25.9cm) curva, para cuello uterino	2
64	CACR SOLEDAD	Pinza corta pines 7-1/2" (19.1cm), pines blandos hasta 3.2mm, duros hasta 1.6mm,	Pinza corta pines 7-1/2" (19.1cm), pines blandos hasta 3.2mm, duros hasta 1.6mm,	1
65	CACR SOLEDAD	Pinza CRILE 6-1/4" (15.9cm) curva	Pinza CRILE 6-1/4" (15.9cm) curva	5
66	CACR SOLEDAD	Pinza DANDY curva 5-1/2" (14cm)	Pinza DANDY curva 5-1/2" (14cm)	2
67	CACR SOLEDAD	Pinza de campo BACKHAUS 3-1/2" (8.9cm)	Pinza de campo BACKHAUS 3-1/2" (8.9cm)	6
68	CACR SOLEDAD	Pinza de campo BACKHAUS 5-1/4" (13.3cm) .	Pinza de campo BACKHAUS 5-1/4" (13.3cm) .	36
69	CACR SOLEDAD	Pinza de disección 5-1/2" (14cm) con garra	Pinza de disección 5-1/2" (14cm) con garra	3
70	CACR SOLEDAD	Pinza de disección 5-1/2" (14cm) sin garra	Pinza de disección 5-1/2" (14cm) sin garra	3
71	CACR SOLEDAD	Pinza de disección 6" (15.2cm) con garra	Pinza de disección 6" (15.2cm) con garra	5
72	CACR SOLEDAD	Pinza de disección 6" (15.2cm) sin garra	Pinza de disección 6" (15.2cm) sin garra	4
73	CACR SOLEDAD	Pinza de disección 7" (17.8cm) con garra	Pinza de disección 7" (17.8cm) con garra	1
74	CACR SOLEDAD	Pinza de disección 7" (17.8cm) sin garra	Pinza de disección 7" (17.8cm) sin garra	1

MATRIZ DE DISPOSITIVOS MÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
75	CACR SOLEDAD	Pinza de disección 8" (20.3cm) con garra	Pinza de disección 8" (20.3cm) con garra	1
76	CACR SOLEDAD	Pinza de disección 8" (20.3cm) sin garra	Pinza de disección 8" (20.3cm) sin garra	2
77	CACR SOLEDAD	Pinza de disección ADSON 4-3/4" (12.1cm) con garra	Pinza de disección ADSON 4-3/4" (12.1cm) con garra	4
78	CACR SOLEDAD	Pinza de disección ADSON 4-3/4" (12.1cm) sin garra	Pinza de disección ADSON 4-3/4" (12.1cm) sin garra	3
79	CACR SOLEDAD	Pinza de disección HUDSON 4-3/4" (12.1cm) aserrada	Pinza de disección HUDSON 4-3/4" (12.1cm) aserrada	1
80	CACR SOLEDAD	Pinza de disección HUDSON 4-3/4" (12.1cm) con garra	Pinza de disección HUDSON 4-3/4" (12.1cm) con garra	1
81	CACR SOLEDAD	Pinza de disección RUSSIAN 8" (20.3cm)	Pinza de disección RUSSIAN 8" (20.3cm)	4
82	CACR SOLEDAD	Pinza en bayoneta CUSHING 7-1/4" (18.4cm) sin garra	Pinza en bayoneta CUSHING 7-1/4" (18.4cm) sin garra	2
83	CACR SOLEDAD	Pinza FOERSTER 9-1/2" (24.1cm) recta boca estriada .	Pinza FOERSTER 9-1/2" (24.1cm) recta boca estriada .	5
84	CACR SOLEDAD	Pinza gubia doble acción RUSKIN 7-1/4" (18.4cm) curva de 5mm	Pinza gubia doble acción RUSKIN 7-1/4" (18.4cm) curva de 5mm	1
85	CACR SOLEDAD	Pinza gubia doble acción RUSKIN 7-1/4" (18.4cm) recta 5mm	Pinza gubia doble acción RUSKIN 7-1/4" (18.4cm) recta 5mm	2
86	CACR SOLEDAD	Pinza gubia doble acción ZAU FEL-JANSEN 7" (17.8cm) 4mm	Pinza gubia doble acción ZAU FEL-JANSEN 7" (17.8cm) 4mm	1
87	CACR SOLEDAD	Pinza HARTMAN MOSQUITO curva 4" (10.2cm)	Pinza HARTMAN MOSQUITO curva 4" (10.2cm)	4
88	CACR SOLEDAD	Pinza hemostática SCHNIDT 7-1/2" (19.1cm) semicurva	Pinza hemostática SCHNIDT 7-1/2" (19.1cm) semicurva	2
89	CACR SOLEDAD	Pinza intestinal ALLIS 6" (15.2cm) 5x6 dtes	Pinza intestinal ALLIS 6" (15.2cm) 5x6 dtes	2
90	CACR SOLEDAD	Pinza intestinal ALLIS 7-1/4" (18.4cm) 5x6 dtes	Pinza intestinal ALLIS 7-1/4" (18.4cm) 5x6 dtes	21
91	CACR SOLEDAD	Pinza intestinal BABCOCK 6-1/4" (15.9cm)	Pinza intestinal BABCOCK 6-1/4" (15.9cm)	2
92	CACR SOLEDAD	Pinza intestinal pulmonar COLLIN-DUVAL 8" (20.3cm) boca de 1" (2.5cm)	Pinza intestinal pulmonar COLLIN-DUVAL 8" (20.3cm) boca de 1" (2.5cm)	1

MATRIZ DE DISPOSITIVOS MÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
93	CACR SOLEDAD	Pinza intestinal pulmonar COLLIN-DUVAL 8" (20.3cm) boca de 1/2" (3.8cm)	Pinza intestinal pulmonar COLLIN-DUVAL 8" (20.3cm) boca de 1/2" (3.8cm)	2
94	CACR SOLEDAD	Pinza JUDD-ALLIS 6" (15.2cm)	Pinza JUDD-ALLIS 6" (15.2cm)	2
95	CACR SOLEDAD	Pinza KELLY 5-1/2" (14cm) curva	Pinza KELLY 5-1/2" (14cm) curva	45
96	CACR SOLEDAD	Pinza LAHEY para cístico 7-1/2" (19.1cm)	Pinza LAHEY para cístico 7-1/2" (19.1cm)	4
97	CACR SOLEDAD	Pinza MIXTER 9" (22.9cm) curva	Pinza MIXTER 9" (22.9cm) curva	2
98	CACR SOLEDAD	Pinza MOSQUITO curva 4-3/4" (12.2cm)	Pinza MOSQUITO curva 4-3/4" (12.2cm)	22
99	CACR SOLEDAD	Pinza para cuello uterino SCHROEDER 9-3/4" (24.8cm) tenáculo	Pinza para cuello uterino SCHROEDER 9-3/4" (24.8cm) tenáculo	4
100	CACR SOLEDAD	Pinza PENNINGTON 6" (15.2cm)	Pinza PENNINGTON 6" (15.2cm)	2
101	CACR SOLEDAD	Pinza RANDALL 7-1/2" (19.1cm) para cálculos renales muy curva	Pinza RANDALL 7-1/2" (19.1cm) para cálculos renales muy curva	1
102	CACR SOLEDAD	Pinza RANDALL 7-3/4" (19.7cm) para cálculos renales 3/4 de curva	Pinza RANDALL 7-3/4" (19.7cm) para cálculos renales 3/4 de curva	1
103	CACR SOLEDAD	Pinza RANDALL 8-1/4" (21cm) para cálculos renales 1/2 de curva	Pinza RANDALL 8-1/4" (21cm) para cálculos renales 1/2 de curva	1
104	CACR SOLEDAD	Pinza RANDALL 9-1/4" (23.5cm) para cálculos renales 1/4 de curva	Pinza RANDALL 9-1/4" (23.5cm) para cálculos renales 1/4 de curva	1
105	CACR SOLEDAD	Pinza ROCHESTER-OCHSNER (KOCHER) 8" (20.3cm) recta	Pinza ROCHESTER-OCHSNER (KOCHER) 8" (20.3cm) recta	10
106	CACR SOLEDAD	Pinza ROCHESTER-PEAN 7-1/4" (18.4cm) curva	Pinza ROCHESTER-PEAN 7-1/4" (18.4cm) curva	2
107	CACR SOLEDAD	Pinza ROCHESTER-PEAN 8" (20.3cm) curva	Pinza ROCHESTER-PEAN 8" (20.3cm) curva	17
108	CACR SOLEDAD	Pinza TAKAHASHI 6 3/8" (16.2cm) boca 3x10mm	Pinza TAKAHASHI 6 3/8" (16.2cm) boca 3x10mm	1
109	CACR SOLEDAD	Pinza torácica MILTEX 11" (27.9cm) curva fina.	Pinza torácica 11" (27.9cm) curva fina.	1
110	CACR SOLEDAD	Platón en acero Inox. de 31 x 8 cms.	Platón en acero Inox. de 31 x 8 cms.	1

MATRIZ DE DISPOSITIVOS MÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
111	CACR SOLEDAD	Porta agujas CASTROVIEJO recto con cierre 5-1/2" (14cm) liso	Porta agujas CASTROVIEJO recto con cierre 5-1/2" (14cm) liso	1
112	CACR SOLEDAD	Porta agujas CRILE-WOOD (DeBAKEY) 6" (15.2cm)	Porta agujas CRILE-WOOD (DeBAKEY) 6" (15.2cm)	1
113	CACR SOLEDAD	Porta agujas CRILE-WOOD (DeBAKEY) 6" (15.2cm) tungsteno	Porta agujas CRILE-WOOD (DeBAKEY) 6" (15.2cm) tungsteno	1
114	CACR SOLEDAD	Porta agujas CRILE-WOOD (DeBAKEY) 7" (17.8cm) tungsteno	Porta agujas CRILE-WOOD (DeBAKEY) 7" (17.8cm) tungsteno	1
115	CACR SOLEDAD	Porta agujas CRILE-WOOD (DeBAKEY) 8" (20.3cm) tungsteno .	Porta agujas CRILE-WOOD (DeBAKEY) 8" (20.3cm) tungsteno .	1
116	CACR SOLEDAD	Porta agujas GARDNER (HALSEY) 5" (12.7cm)	Porta agujas GARDNER (HALSEY) 5" (12.7cm)	1
117	CACR SOLEDAD	Porta agujas MAYO-HEGAR (MASSON) 10-1/2" (26.7cm)	Porta agujas MAYO-HEGAR (MASSON) 10-1/2" (26.7cm)	2
118	CACR SOLEDAD	Porta agujas MAYO-HEGAR 7-1/4" (18.4cm)	Porta agujas MAYO-HEGAR 7-1/4" (18.4cm)	7
119	CACR SOLEDAD	Porta agujas MAYO-HEGAR 8" (20.3cm)	Porta agujas MAYO-HEGAR 8" (20.3cm)	3
120	CACR SOLEDAD	Reglilla de 6" (15.2cm) graduada	Reglilla de 6" (15.2cm) graduada	1
121	CACR SOLEDAD	Retractor de BENNETT 9-1/2" (24.1cm) hoja de 1-3/4" (4.4cm)	Retractor de BENNETT 9-1/2" (24.1cm) hoja de 1-3/4" (4.4cm)	1
122	CACR SOLEDAD	Retractor de BENNETT 9-1/2" (24.1cm) hoja de 2-1/2" (6.4cm)	Retractor de BENNETT 9-1/2" (24.1cm) hoja de 2-1/2" (6.4cm)	1
123	CACR SOLEDAD	Retractor espinal TAYLOR 7-1/4" (18.4cm) hoja de 1-1/4" (3.2cm) x 3" (7.6cm)	Retractor espinal TAYLOR 7-1/4" (18.4cm) hoja de 1-1/4" (3.2cm) x 3" (7.6cm)	1
124	CACR SOLEDAD	Retractor HIBBS 8" (20.3cm)	Retractor HIBBS 8" (20.3cm)	1
125	CACR SOLEDAD	Retractor OLLIER 8-1/2" (21.6cm) 4 garfios romos	Retractor OLLIER 8-1/2" (21.6cm) 4 garfios romos	1
126	CACR SOLEDAD	Retractor-Elevador HOHMANN 9-1/2" (24.1cm) para hueso 43mm	Retractor-Elevador HOHMANN 9-1/2" (24.1cm) para hueso 43mm	1

MATRIZ DE DISPOSITIVOS MÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
127	CACR SOLEDAD	Retractor-Elevador HOHMANN 9-3/4" (24.8cm) para hueso 70mm	Retractor-Elevador HOHMANN 9-3/4" (24.8cm) para hueso 70mm	1
128	CACR SOLEDAD	Riñonera en acero Inox. de 27x13cms.	Riñonera en acero Inox. de 27x13cms.	3
129	CACR SOLEDAD	Separador BALFOUR 7" (17.8cm), dos valvas fenestradas laterales intercambiables, dos valvas centrales solidas.	Separador BALFOUR 7" (17.8cm), dos valvas fenestradas laterales intercambiables, dos valvas centrales solidas.	1
130	CACR SOLEDAD	Separador BECKMAN-ADSON 12-1/2" (31.8cm) articulado 4x4 dtes agudos, 3/4" (1.9cm) x 1" (2.5cm)	Separador BECKMAN-ADSON 12-1/2" (31.8cm) articulado 4x4 dtes agudos, 3/4" (1.9cm) x 1" (2.5cm)	1
131	CACR SOLEDAD	Separador DEEVER de 1" (2.5cm) x 12" (30.5cm)	Separador DEEVER de 1" (2.5cm) x 12" (30.5cm)	3
132	CACR SOLEDAD	Separador DEEVER de 1-1/2" (3.8cm) x 12" (30.5cm)	Separador DEEVER de 1-1/2" (3.8cm) x 12" (30.5cm)	2
133	CACR SOLEDAD	Separador DEEVER de 3" (7.6cm) x 12" (30.5cm)	Separador DEEVER de 3" (7.6cm) x 12" (30.5cm)	2
134	CACR SOLEDAD	Separador FARABEU 4-3/4" (12.1cm) doble	Separador FARABEU 4-3/4" (12.1cm) doble	1
135	CACR SOLEDAD	Separador FARABEU 6" (15.2cm) doble	Separador FARABEU 6" (15.2cm) doble	5
136	CACR SOLEDAD	Separador FINOCHIETTO 8" (20.3cm) valvas curvas de 48x65mm	Separador FINOCHIETTO 8" (20.3cm) valvas curvas de 48x65mm	1
137	CACR SOLEDAD	Separador GELPI 6-3/4" (17.1cm)	Separador GELPI 6-3/4" (17.1cm)	2
138	CACR SOLEDAD	Separador maleable RIBBON 1" (2.5cm) x13" (33cm) .	Separador maleable RIBBON 1" (2.5cm) x13" (33cm) .	2
139	CACR SOLEDAD	Separador maleable RIBBON 1-1/2" (3.8cm) x 13" (33cm)	Separador maleable RIBBON 1-1/2" (3.8cm) x 13" (33cm)	1
140	CACR SOLEDAD	Separador maleable RIBBON 2" (5.1cm) x 13" (33cm)	Separador maleable RIBBON 2" (5.1cm) x 13" (33cm)	1
141	CACR SOLEDAD	Separador para mastoides JANSEN 4-1/4" (10.8cm)	Separador para mastoides JANSEN 4-1/4" (10.8cm)	2
142	CACR SOLEDAD	Separador pulmonar ALLISSON 12-3/4" (32.4cm)	Separador pulmonar ALLISSON 12-3/4" (32.4cm)	1

MATRIZ DE DISPOSITIVOS MÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
143	CACR SOLEDAD	Separador retractor U.S. ARMY 8-1/2" (21.6cm)	Separador retractor U.S. ARMY 8-1/2" (21.6cm)	1
144	CACR SOLEDAD	Separador SENN 6-3/8" (16.2cm) doble agudo	Separador SENN 6-3/8" (16.2cm) doble agudo	3
145	CACR SOLEDAD	Separador VOLKMAN 8-1/2" (21.6cm) de 1 garfio agudo.	Separador VOLKMAN 8-1/2" (21.6cm) de 1 garfio agudo.	1
146	CACR SOLEDAD	Separador WEITLANER 9-1/2" (24.1cm) 3x4 dtes agudos .	Separador WEITLANER 9-1/2" (24.1cm) 3x4 dtes agudos .	2
147	CACR SOLEDAD	Sierra GIGLI-OLIVERCRONA 20" (50.8cm)	Sierra GIGLI-OLIVERCRONA 20" (50.8cm)	4
148	CACR SOLEDAD	Tapa para cubeta 3-937 y 3-938 de 20.3cm x 12.7cm x 1.1cm .	Tapa para cubeta 3-937 y 3-938 de 20.3cm x 12.7cm x 1.1cm .	1
149	CACR SOLEDAD	Tapa para cubeta 3-948 de 25.4cm x 17.1cm x 2.2cm	Tapa para cubeta 3-948 de 25.4cm x 17.1cm x 2.2cm	1
150	CACR SOLEDAD	Tazon en acero Inox. 17x6cms (1.250cc).	Tazon en acero Inox. 17x6cms (1.250cc).	1
151	CACR SOLEDAD	Tijera BABY METZENBAUM curva 5" (12.7cm) .	Tijera BABY METZENBAUM curva 5" (12.7cm) .	1
152	CACR SOLEDAD	Tijera BABY METZENBAUM curva 7" (17.8cm)	Tijera BABY METZENBAUM curva 7" (17.8cm)	2
153	CACR SOLEDAD	Tijera MAYO recta 5-1/2" (14cm)	Tijera MAYO recta 5-1/2" (14cm)	9
154	CACR SOLEDAD	Tijera MAYO recta 6-3/4" (17.1cm)	Tijera MAYO recta 6-3/4" (17.1cm)	2
155	CACR SOLEDAD	Tijera MAYO recta 9" (22.9cm)	Tijera MAYO recta 9" (22.9cm)	2
156	CACR SOLEDAD	Tijera METZENBAUM curva 5-1/2" (14cm) tungsteno	Tijera METZENBAUM curva 5-1/2" (14cm) tungsteno	1
157	CACR SOLEDAD	Tijera METZENBAUM curva 7" (17.8cm)	Tijera METZENBAUM curva 7" (17.8cm)	4
158	CACR SOLEDAD	Tijera METZENBAUM curva 8" (20.3cm)	Tijera METZENBAUM curva 8" (20.3cm)	3
159	CACR SOLEDAD	Tijera METZENBAUM curva 9" (22.9cm)	Tijera METZENBAUM curva 9" (22.9cm)	1
160	CACR SOLEDAD	Tijera para cordón umbilical 4 1/8" (10.5cm)	Tijera para cordón umbilical 4 1/8" (10.5cm)	1
161	CACR SOLEDAD	Tijera para dura madre TAYLOR 5-1/2" (14.0cm)	Tijera para dura madre TAYLOR 5-1/2" (14.0cm)	1
162	CACR SOLEDAD	Tijera para episiotomía BRAUN 5-1/2" (14cm)	Tijera para episiotomía BRAUN 5-1/2" (14cm)	1

MATRIZ DE DISPOSITIVOS MÉDICOS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
163	CACR SOLEDAD	Tijera para iris recta 4" (10.2cm)	Tijera para iris recta 4" (10.2cm)	1
164	CACR SOLEDAD	Tijera para puntos SPENCER 3-1/2" (8.9cm) delicada	Tijera para puntos SPENCER 3-1/2" (8.9cm) delicada	1
165	CACR SOLEDAD	Tijera POTTS-SMITH 7-1/2" (19.1cm), 45 grados	Tijera POTTS-SMITH 7-1/2" (19.1cm), 45 grados	1
166	CACR SOLEDAD	Tubo para succion FRAZIER #10 (3.3mm) 7" (17.5cm)	Tubo para succion FRAZIER #10 (3.3mm) 7" (17.5cm)	3
167	CACR SOLEDAD	Tubo para succion FRAZIER #12 (4mm) 7" (17.5cm)	Tubo para succion FRAZIER #12 (4mm) 7" (17.5cm)	1
168	CACR SOLEDAD	Tubo para succión FRAZIER #8 (2.6mm) 7" (17.5cm)	Tubo para succión FRAZIER #8 (2.6mm) 7" (17.5cm)	1

MATRIZ DE EQUIPOS TICS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
1	CACR SOLEDAD	RACK	Gabinete De Piso 100% Metálico Y Acerado, 120x60x60	3
2	CACR SOLEDAD	SWITCH DE 48 PUERTOS	Switch Cisco Catalyst MODELO WS-C2960-24LT-L Switch Administrable Capa L2 con 48 puertos (8 PoE) + 2 Gigabit LAN Base image Cisco Catalyst 2960 base 10/100/1000	4
3	CACR SOLEDAD	TELEVISOR DE 32"	DE RESOLUCION HD CONECTOR HDMI PUERTO RJ45 TECNOLOGIA OLED CON SOPORTE DE PARED Y TECNOLOGIA TDT LA ANTENA DEBE SER INCLUIDA	40
4	CACR SOLEDAD	TELEVISOR DE 50"	DE RESOLUCION FHD 4K CONECTOR HDMI PUERTO RJ45 TECNOLOGIA OLED CON SOPORTE DE PARED Y TECNOLOGIA TDT LA ANTENA DEBE SER INCLUIDA	3
5	CACE ALTA COMPLEJIDAD	TELEVISOR DE 32"	TELEVISOR DE 32" CON TECNOLOGIA TDT, CON ANTENA Y SOPORTE DE PARED INCLUIDO. DEBE TENER MINIMO 5 METROS DE CABLE PARA LA ANTENA.	20
6	CACE PEDIATRICO	TELEVISOR DE 32"	TELEVISOR DE 32" CON TECNOLOGIA TDT, CON ANTENA Y SOPORTE DE PARED INCLUIDO. DEBE TENER MINIMO 5 METROS DE CABLE PARA LA ANTENA.	30
7	CACR SABANALARGA	TELEVISOR DE 32"	Televisor de 32" con tecnologia TDT con antena y con soporte de pared.	10

MATRIZ DE EQUIPOS TICS				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANT
8	CACR SOLEDAD	ESCRITORIO	Estructura en L, Cubierta con acabado en melánico o en formica Cajonera x dos (2) para almacenar archivos Librero con ancho de 0.38 m x 0,72m de altura Medidas: Ancho 0.60 a 0.80m, largo 1.30 m, lateral de ancho 0.60 a, largo 1.30 m.	3
9	CACR SOLEDAD	PACH PANEL	Panel de Conexiones Patch Panel Categoría 6 de 48 Puertos	3
10	CACR SOLEDAD	SILLA ERGONOMICA	SILLA ERGONOMICA CON MEDIDAS ESTANDAR 95X62X95, CON RODACHINES	3
11	CACR SOLEDAD	SILLA INTERLOCUTORA	SILLA PARA OFICINA SIN BRAZOS CON ESTRUCTURA TUBULAR Y PUNTAS EN GOMA ANTIDEZLIZANTE DE FACIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	2

MATRIZ DE EQUIPOS DE APOYO INDUSTRIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
1	CACR SABANALARGA	PLANTA ELECTRICA	POTENCIA 450 - 500 KVA GENERADOR TIPO H FASES: 3 VOLTAJE: 220 / 120 VAC HERZ : 60 Hz RPM: 1800 COMBUSTIBLE: DIESEL	1
2	CACR SOLEDAD	BASCULA DE RESIDUOS (PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS)	Capacidad máxima mayor o igual 300 kg Tipo de plataforma dimensiones 50cmx60cm Plataformas de sobremesa Material Acero inoxidable	2
3	CACE ALTA COMPLEJIDAD	BASCULA DE RESIDUOS (PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS)	Capacidad máxima mayor o igual 300 kg Tipo de plataforma dimensiones 50cmx60cm Plataformas de sobremesa Material Acero inoxidable	2
4	CACE PEDIATRICO	BASCULA DE RESIDUOS (PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS)	Capacidad máxima mayor o igual 300 kg Tipo de plataforma dimensiones 50cmx60cm Plataformas de sobremesa Material Acero inoxidable	1
5	CACR SABANALARGA	BASCULA DE RESIDUOS (PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS)	Capacidad máxima mayor o igual 300 kg Tipo de plataforma dimensiones 50cmx60cm Plataformas de sobremesa Material Acero inoxidable	1

MATRIZ DE EQUIPOS DE APOYO INDUSTRIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
6	CACR SABANALARGA	AIRE ACONDICIONADO	Alta eficiencia con Tecnología INVERTER Diseño moderno y compacto Modo de operación silenciosa Función de auto encendido Incluye control remoto Refrigerante ecológico R-410a Pantalla LCD Voltaje a 220V	2
7	CACR SOLEDAD	REFRIGERADOR	Temperatura: 2 °C a 8 °C Puertas: 1 Amperaje: 4,8 A o menos Volumen: 500 Lt o mas Minimo 6 canastillas Refrigerante ecologico Alimentacion electrica 110 V 60Hz Con certificacion PQS y registro sanitario	1
8	CACR SOLEDAD	CAVAS DE HEMOCOMPONENTES CON TERMOMETROS	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE VACUNAS 22.5 L VIDA FRIA: 128 HORAS CALIFICACION PQS VIGENTE (OMS) ESTRUCTURA: POLIETILENO CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE 100 MM PAQUETE FRIOS: 50 PAQUETES FRIOS DE 0,3 LITROS CON TERMOMETRO DIGITAL CALIBRADO	1
9	CACR SOLEDAD	TERMOMETROS	CALIBRADO CON VISUALIZACION DE MAXIMOS Y MINIMOS ALARMAS Y CON BATERIAS INCLUIDAS, SONDA DE MEDICION DE MINIMO 1,5 M	6
10	CACR SOLEDAD	TERMOHIGROMETRO	CALIBRADO CON VISUALIZACION DE MAXIMOS Y MINIMOS ALARMAS Y CON BATERIAS INCLUIDAS, SONDA DE MEDICION DE MINIMO 1,5 M	7
11	CACR SOLEDAD	BALONES DE DIFERENTE COLORES	Juego de balones terapéuticos: Diámetro de 55 cm, Diámetro de 65 cm, Diámetro de 75 cm	10
12	CACR SOLEDAD	Carro de transporte de equipos contaminado	contenedor con ruedas plastico	2
13	CACR SOLEDAD	Equipo de episiotomía y episiorrafia.	Una (1) pinza bozzemann recta. curación uterino 26 cms, una (1) pinza foerster rectas porta-esponjas, 25 cms, una (1) pinza foerster curvas porta-esponjas, 25 cms, una (1) espátula de velasco, pinza de disección con garra de 14.5, porta agujas de 16 cm, tijera de mayo recta de 15 cm, dos (2) pinza pean-rochester rectas hemostatica de 18 cm , una (1) tijera braunstandler para episiotomia longitud 22 cms, una (1) tijera metzembaum curva para tejidos longitud 18 cms INSTRUMENTAL FABRICADO EN ACERO QUIRURGICO	1

MATRIZ DE EQUIPOS DE APOYO INDUSTRIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
14	CACR SOLEDAD	EQUIPO DE TORACOSTOMIA	Un (1) mango para bisturi no. 4, Un (1) pinza de campo backhaus 13 cm, un (1) pinza kelly curva de 14 cm, un (1) pinza halsted-mosquito curva, hemostatica 12,5 cm, un (1) tijera romo aguda recto , 12cm, un (1) tijera de mayo recta de 17 cm, un (1) tijera de metzembaum curva de 15 cm, un (1) pinza pean roschester curva de 20 cm, un (1) porta agujas mayo -hegar de 18 cm INSTRUMENTAL FABRICADO EN ACERO QUIRURGICO	1
15	CACR SOLEDAD	EQUIPO PARA ATENCION DE PARTOS	Una (1) pinza bozzemann recta. curación uterino 26 cms, una (1) pinza foerster rectas porta-esponjas, 25 cms. una (1) pinza foerster curvas porta-esponjas, 25 cms. una (1) espátula de velasco, pinza de disección con garra de 14.5, porta agujas de 16 cm, tijera de mayo recta de 15 cm, dos (2) pinza pean-rochester rectas hemostatica de 18 cm, una (1) tijera braunstandler para episiotomia longitud 22 cms, una (1) tijera metzembaum curva para tejidos longitud 18 cms INSTRUMENTAL FABRICADO EN ACERO QUIRURGICO	1
16	CACR SOLEDAD	ESTILETE LUMINOSO	Material en aluminio Maleable recubierto de vaina plástica con superficie Satin-Slip®. Ayuda a reducir la fricción entre el estilete y el tubo para el empleo fácil. La vaina Plástica se extiende más allá de la punta para reducir el riesgo de trauma del tubo endotraqueal.	5
17	CACR SOLEDAD	FLUJOMETRO DE OXIGENO	Flujómetro conexión a toma chemetron, Flujo ajustable de 0 a 15 l/minn con escala de indicacion, Cuerpo de material cromado, en latón, acero inoxidable o bronce	80
18	CACR SOLEDAD	MANCORNAS	JUEGO DE PESAS DESDE 1 LIBRAS HASTA 40 LIBRAS	10
19	CACR SOLEDAD	PASAMANOS CON ESCALAS	Con altura regulable Base de soporte de 3 a 4 mts	1
20	CACR SOLEDAD	PASAMANOS RECTO	Fabricada en madera, Con sistema para fijar en la pared, Para trabajar el hombro.	1
21	CACR SOLEDAD	PESA PAÑAL	Báscula electrónica. Despliegue digital del peso en kilogramos/Libras. Rango de medición: 0 a 20 kilogramos mínimo. Resolución menor o igual a 10 gramos Con capacidad de trabajo de baterías (AA o AAA) cuando no se cuente con suministro eléctrico.	1
22	CACR SOLEDAD	REGULADOR DE VACIO	Reguladores de vacío con trampa de agua, Rango de vacío de maximo de -750 a -760 mmhg adulto, Con acople Chemetron	30
23	CACR SOLEDAD	SILLAS ALTAS DE MESON CON ESPALDAR	Base rodante con altura graduable y espaldar ergonomica para laboratorio de facil limpieza y desinfección.	3
24	CACR SOLEDAD	THERABAND	Con Látex. Longitud 1,5m +/- 0.5cm Resistencia: Amarillo.-Débil. Roja.-Media. Verde.-Fuerte. Azul.-Muy fuerte. Negro.-Extra fuerte. Plata.-Super fuerte. Oro.-Especialmente fuerte.	10
25	CACE ALTA COMPLEJIDAD	FLUJOMETRO DE OXIGENO	Flujómetro conexión a toma chemetron, Flujo ajustable de 0 a 15 l/minn con escala de indicacion, Cuerpo de material cromado, en latón, acero inoxidable o bronce	20

MATRIZ DE EQUIPOS DE APOYO INDUSTRIAL				
ITEM	SEDE	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD
26	CACR SOLEDAD	CAVAS DE HEMOCOMPONENTES CON TERMOMETROS	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE VACUNAS 22.5 L VIDA FRIA: 128 HORAS CALIFICACION PQS VIGENTE (OMS) ESTRUCTURA: POLIETILENO CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE 100 MM PAQUETE FRIOS: 50 PAQUETES FRIOS DE 0,3 LITROS CON TERMOMETRO DIGITAL CALIBRADO	1
27	CACR SOLEDAD	CAVA DE CADAVERES	Fabricado en acero inoxidable, calibre 304 o mayor, 2 puestos, con dos puertas independiente, Medidas: frente de 90 a 110 cm. fondo de 2 a 2,50m. altura de 190 a 220cm, Temperatura: conservación de 0°C + 4°C. Estructura (Rack) en acero inoxidable, paredes y techos en acero galvanizado de 25 micras.	2
28	CACR SOLEDAD	MESA DE NECROPCIA	Mesa disección con triturador de desecho Con hidroaspirador de líquidos Medidas: frente 0,80 a 0.90 mts, fondo 2.35 a 2,7mts, altura 0,85 a 0.90 mts Terminado: interior y exterior en lamina de acero Cabecera con desagüe, grifo y rodachinas con freno.	1

- Las especificaciones técnicas se encuentran basadas en los requerimientos y necesidades de los diferentes servicios.
- DEBER DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y SU CONTROL DE CALIDAD.** – Los equipos y demás elementos e insumos que el Contratista entregue, deberán ser de primera calidad en su género y adecuados al objeto a que se destinan. Cuando lo prevean las especificaciones o el Supervisor lo solicite, El Contratista someterá a aprobación los elementos y equipos suministrados; en caso de que no reúnan las condiciones exigidas serán devueltas por el Supervisor, las garantías para los equipos biomédicos deben ser por dos años.

### TIEMPOS DE ENTREGA DE LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS OBJETO DEL SUMINISTRO

Es necesario que por necesidades de la ESE UNIVERSITARIA DEL ATLANTICO, de cumpla con lo estipulado en el cronograma expuesto.

Descripción del elemento	TIEMPOS DE ENTREGA						
	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	70 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
AGITADOR DE MANCINI		1					
AGITADOR DE PLAQUETAS		1					
AIRE ACONDICIONADO						2	
ALGODONERA DE ACERO INOXIDABLE				16			
ARCHIVADOR			5				
ATRIL BASE RODANTE		100					
AUTOCLAVE VAPOR				1			
BALONES DE DIFERENTE COLORES		10					
BAÑO SEROLOGICO		2					

Descripción del elemento	TIEMPOS DE ENTREGA						
	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	70 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
BASCULA DE RESIDUOS (PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS)			6				
BASCULA GRADO MEDICO ADULTO		14					
BASCULA PESA BEBE		16					
BICICLETA ESTATICA		2					
BIOMBO DE 2 CUERPOS					2		
BUTACO			1				
BUTACOS CON RODACHINES			10				
CAMA HOSPITALARIA		62	40				
CAMA PEDIATRICA			10				
CAMILLA DE OBSERVACIÓN				35			
CAMILLA DE TRANSPORTE				10			
CAMILLA FIJA PARA EXAMEN		18					
CAMILLAS DE RECUPERACIÓN				5			
CAMINADORA		2					
Caneca blanca(Residuos Reciclables)			470				
Caneca negra (Residuos ordinarios no aprovechables)			1026				
Caneca roja(Residuos peligrosos)			905				
Caneca verde(Residuos Biodegradables-restos de comida)			32				
CARRO DE PARO		2					
Carro de transporte de equipos contaminado		2					
carro transporte 80 Litros blanco (Residuos Reciclables)			23				
carro transporte 80 Litros negro (Residuos ordinarios no aprovechables)			34	1			
carro transporte 80 Litros rojo (Residuos peligrosos)			15	22			
carro transporte 80 Litros verde (Residuos Biodegradables-restos de comida)			14				
CAVA DE CADAVERES				2			
CAVAS DE HEMOCOMPONENTES CON TERMOMETROS					2		
CENTRIFUGA CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN						1	

Descripción del elemento	TIEMPOS DE ENTREGA						
	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	70 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
CENTRIFUGA CON VISUALIZACIÓN						2	
CENTRIFUGA NO REGRIGERADA						2	
CINTA METRICA		15					
CONGELADOR DE PLAMA A -20 GRADOS CENTIGRADOS CON ALARAMA					1		
CONTENEDOR BLANCO			20				
CONTENEDOR NEGRO			39				
CONTENEDOR VERDE			5				
CONTENEDOR ROJO			76				
CUNA		5					
DESCONGELADOR DE PLASMA		1					
DESFIBRILADOR		8					
DOPPLER FETAL		3					
ELECTROBISTURI CON MESA		10					
ELECTROCARDIOGRAFO	7	2					
ELECTROESTIMULADORES		4					
ELEMENTOS PARA SUJECION DE PACIENTES ADULTO Y PEDIATRICO		1					
ELIPTICA		2					
EQUIPO DE EPISIOTOMÍA Y EPISIORRAFIA.				1			
EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS		24					
EQUIPO DE TORACOSTOMIA				1			
EQUIPO PARA ATENCION DE PARTOS				1			
ESCALERILLA DE DOS PASOS		127					
ESCRITORIO			45				
ESCRITORIO			3				
ESTANTES DE INSUMOS			28				
ESTILETE LUMINOSO				5			
ESTIMULADOR DE NERVIOS PERIFERICOS					4		
FLUJOMETRO DE OXIGENO		100					
FONENDOSCOPIO ADULTO		26					
FONENDOSCOPIO NEONATAL		4					
FONENDOSCOPIO PEDIATRICO		1					
FRONTOLUZ		2					
GABINETE COLGANTE			7				
HIDROCOLECTOR DE PAQUETES CALIENTES		1					
HIDROCOLECTOR DE PAQUETES FRIOS		1					

Descripción del elemento	TIEMPOS DE ENTREGA						
	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	70 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
HORNO DE SECADO					1		
INCUBADORA ABIERTA	5						
INFANTOMETRO		1					
Infusores		1					
INSTRUMENTAL CIRUGIA GENERAL				101			
INSTRUMENTAL CIRUGIA GINECOLOGIA				5			
INSTRUMENTAL CIRUGIA NEUROLOGIA				112			
INSTRUMENTAL CIRUGIA ORTOPEDIA				34			
INSTRUMENTAL CIRUGIA SALA PARTOS				2			
INSTRUMENTAL CIRUGIA UROLOGIA				25			
				20			
INSTRUMENTAL EQUIPO PEQUEÑA CIRUGIA				101			
INSTRUMENTAL GINECO-OBSTETRICO				6			
INSTRUMENTAL OFTALMOLOGIA				46			
INSTRUMENTAL TORACOSTOMIA							
LAMPARA CIELITICA							5
LARINGOSCOPIO		8					
MANCORNAS		10					
MAQUINA DE ANESTESIA FRENOS							4
MAQUINA DE ANESTESIA LCD							4
			2				
MARCAPASO TRANSITORIO TRASNCUTANEO							
MARTILLO DE REFLEJOS		24					
MESA AUXILIAR BASE RODANTE		7					
MESA DE APOYO		3					
MESA DE CIRUGIA							4
MESA DE CIRUGIA KIT ADICIONAL							3
MESA DE CIRUGIA ORTOPEDIA							2
MESA DE INSTRUMENTAL		1					
MESA DE MAYO		20					
MESA DE NECROPCIA				1			
MESA MEDIA LUNA		3					
MESA PUENTE				71			
MICROPIPETAS DE 100-1000 LAMDAS		3					
MICROPIPETAS DE 10-100 LAMDAS		3					
MICROPIPETAS DE 5-50 LAMDAS		3					
			2				
MICROSCOPIOS CON OBJETIVOS DE 10,40,100X							

Descripción del elemento	TIEMPOS DE ENTREGA						
	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	70 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
MONITOR DE SIGNOS VITALES	39						2
MONITOR DE SIGNOS VITALES CON BASE RODANTE			5				3
MONITOR FETAL	3						
MUEBLE PARA ARMADO DE PAQUETES		2					
MUEBLE PARA INSUMOS		2					
NEVERA HORIZONTAL					1		
NEVERA MEDICAMENTOS				1			
NOCHERO		96					
PACH PANEL			3				
PASAMANOS CON ESCALAS			1				
PASAMANOS RECTO			1				
PATO COPROLOGICO				1			
PATOS				4			
PESA PAÑAL		1					
PIANO CUENTA CELULAS		2					
PLANTA ELECTRICA				1			
PUNTOS ECOLOGICOS (55LT CAPACIDAD)			118				
RACK			3				
REFRIGERADOR					1		
REFRIGERADORES VERTICALES					3		
REGULADOR DE VACIO		30					
RESIDUOS ORDINARIOS			12				
RESIDUOS ORDINARIOS (NEGRO)			2				
RESIDUOS PELIGROSOS			12				
RESIDUOS PELIGROSOS (ROJO)			2				
RESIDUOS RECICLABLES			12				
RESIDUOS RECICLABLES (BLANCO)			2				
RIÑONERA				71			
RODILLOS PARA TRASLADO PACIENTE			5				
SEROFUGA					1		
SIERRA PARA YESO			1				
SILLA DE ACOMPAÑAMIENTO		10					
SILLA DE RUEDAS		2					
SILLA DE RUEDAS			5				
SILLA ERGONOMICA				179			
SILLA INTERLOCUTORA				79			
SILLA PATO				8			

Descripción del elemento	TIEMPOS DE ENTREGA						
	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	70 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
SILLA PLASTICA				24			
SILLA TANDEM DE 3 PUESTOS			20				
SILLA TANDEM DE 4 PUESTOS BÁSICA			1				
SILLA TANDEM DE 4 PUESTOS ESPECIAL			12				
SILLAS ALTAS DE MESON CON ESPALDAR		3					
SILLON RECLINABLE BÁSICA				131			
SILLON RECLINABLE ESPECIAL				10			
SOFA DE 3 PUESTOS				5			
SUCCIONADOR DE SECRECIONES	5		12				
SUPERFICIE EN L			4				
SWITCH DE 48 PUERTOS			4				
TANQUE BLANCO TRASPORTE (RESIDUOS RECICLABLES)			17				
TANQUE NEGRO TRASPORTE (RESIDUOS ORDINARIOS NO APROVECHABLES)			31				
TANQUE ROJO TRASPORTE (RESIDUOS PELIGROSOS)			32				
TANQUE VERDE TRASPORTE (RESIDUOS BIODEGRADABLES-RESTOS DE COMIDA)			9				
TELEVISOR DE 32"						100	
TELEVISOR DE 50"						3	
TENSIOMETRO DE PARED		13					
TENSIOMETRO PEDIATRICO		10					
TERMOHIGROMETRO		7					
TERMOMETROS		6					
THERABAND		10					
<b>Total general</b>	<b>59</b>	<b>850</b>	<b>3144</b>	<b>1138</b>	<b>16</b>	<b>110</b>	<b>27</b>

#### 4. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

El contratista se obliga a desarrollar las siguientes obligaciones:

**OBLIGACIONES GENERALES:** 1) Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato y las condiciones pactadas, desarrollando todas las actividades que hacen parte del mismo. 2) Asumir los gastos y riesgos que implica el desarrollo del contrato bajo su propia responsabilidad. 3) Desarrollar el contrato en los términos y condiciones establecidas. 4) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y obstáculos. 5) Guardar estricta confidencialidad con la información a la que tenga acceso en virtud del contrato. 6) Presentar informes requerido por el supervisor y suscribir a tiempo las actas requeridas por parte de la ESE (supervisor) como constancias de la ejecución del contrato. 7) Asumir los gastos que ocasione la legalización del contrato, como son la cancelación de las estampillas departamentales y constitución de

pólizas, si hubiere lugar a ello. **8)** Dar estricto cumplimiento a los lineamientos legales y disposiciones, directivas y circulares emitidas por la Presidencia de las República, las autoridades de salud y del trabajo del orden nacional, departamental y distrital; y a las directrices gerenciales que se dicten con ocasión al coronavirus COVID-19 o cualquier otro que se llegare a presentar. **9)** Constituir, tramitar y mantener vigentes las garantías exigidas por la ESE y allegarlas para la respectiva aprobación. **10)** Encontrarse al día en el pago de los aportes a seguridad social y parafiscal (si es del caso) durante la ejecución del contrato. **11)** Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne la supervisión del contrato. **12)** Desarrollar las entregas de equipos de conformidad con las etapas establecidas y seguir las recomendaciones realizadas por el supervisor del contrato y las contenidas en el presente documento. **13)** El contratista deberá cumplir con lo establecido en los estudios previos, la propuesta y demás documentos previos y técnicos que hacen parte integral del proceso y se entienden incorporados al presente contrato. **14)** Cumplir con sus obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo a su labor. **15)** Observar las leyes y los reglamentos relativos a salud ocupacional y seguridad industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan accidentes; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP). **16)** Informar cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato. **17)** Comunicarle a la Entidad de cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del contrato. **18)** Pagar todos los impuestos de ley que se requieran para la legalización del contrato. **20)** Acreditar sus pagos de SSS y cuando fuere el caso, afiliar a los terceros que emplee para la ejecución del contrato a una entidad promotora de salud, de manera tal que se garantice la cobertura de los diferentes riesgos y en especial de accidentes de trabajo (Ley 1562 de 2013), y aplicar en forma estricta los controles y obligaciones que le competen, de acuerdo con lo establecido en la Ley 789 de 2002, el artículo 23 de la ley 1150 de 2007 y el decreto 1703 de 2002 y demás normas concordantes o complementarias, en materia de aportes a seguridad social, vigentes a la fecha de presentación de la oferta y durante la vigencia del contrato. **21)** Presentar las cuentas de cobro y/o facturas del valor del contrato y/o actas parciales, anexando todos sus soportes y documentos necesarios para ello, dentro de los plazos convenidos. **22)** Cumplir con la totalidad de los alcances descritos en el contrato, sus anexos y demás soportes que lo anteceden, los cuales hacen parte integral del contrato. **23)** El CONTRATISTA deberá presentar al Supervisor, informe final dentro de los cinco (5) días siguientes a la finalización del contrato en el que se describa de manera detallada el cumplimiento de las obligaciones y actividades desarrolladas en la ejecución del mismo con los soportes correspondientes. **24)** Allegar al supervisor del contrato toda la información necesaria para la correcto cargue y diligenciamiento de los aplicativos de las plataformas de **SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS**. **25)** Acompañar las visitas de inspección y control requeridas por el Dirección Nacional de Planeación o de cualquier entidad de control. **26)** Cumplir con las demás obligaciones que se deriven de la esencia o naturaleza del contrato.

**b) OBLIGACIONES ESPECIFICAS:** **1)** Entregar a título de venta, los elementos y equipos médicos materia del contrato de compraventa, adecuados, instalados y puesta de funcionamiento en sitio, según las especificaciones técnicas mínimas establecidas en el presente estudio, en los sitios que se señalen y en el plazo determinado en el presente proceso contractual. **2)** Asumir los gastos de transporte, bodega, entrega, adecuación, instalación y capacitación requeridos para la puesta en funcionamiento de los equipos biomédicos, así como las preinstalaciones necesarias. **3)** El contratista debe responder con garantía técnica contra posibles defectos de los equipos biomédicos por el termino de dos (2) años y los demás elementos con garantía mínima de un (1) año. **4)** Entregar los bienes objeto del contrato de acuerdo con el cronograma estipulado en el anexo técnico. **5)** Cambiar sin costo para la Entidad los elementos cuya devolución haga el supervisor, por estar incompletos, no cumplir con las especificaciones técnicas, así como el cambio de bienes defectuosos antes que finalice el término de ejecución del contrato. **6)** Los precios ofrecidos deben incluir los costos correspondientes al traslado de los elementos hasta el sitio de entrega que especifique el supervisor del contrato, materiales, fabricación, importación, desperdicios, almacenamiento y demás elementos para el suministro e instalación en las sedes de la ESE UNIVERSITARIA DEL ATLANTICO. **7)** Mantener durante la ejecución del contrato los precios ofrecidos en la propuesta económica. **8)** Cumplir con todas aquellas obligaciones inherentes al contrato

y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo. **9)** Atender las instrucciones, recomendaciones, sugerencias y resolver las quejas que le presente el supervisor del contrato. **10)** Informar oportunamente al supervisor y/o ESE de cualquier novedad que se presente y afecte la eficiente ejecución del contrato. **11)** Elaborar, diligenciar y entregar al supervisor del contrato carpeta de hoja de vida por cada uno de los equipos biomédicos objeto del contrato que contenga como mínimo: a) Formato diligenciado de hoja de vida (formato será suministrado por la ESE Universitaria del Atlántico) b) Copia del registro sanitario o permiso de comercialización c) Declaración de importación d) Cronograma de mantenimiento preventivo durante la vigencia de la garantía e) Registro de capacitaciones técnica y asistencial f) Registro de instalación en formato del proveedor, firmado por quien entrega y quien recibe a satisfacción. g) Manual/guía de instalación, que puede hacer parte del manual de operación o servicio. h) Manual de operación/usuario i) Manual de mantenimiento/servicio j) Diagrama de partes, que puede hacer parte del manual de operación o servicio. k) Guía rápida de funcionamiento (que será ubicada en un lugar visible) l) Guía de limpieza y desinfección. **12)** El contratista deberá entregar aunado a los equipos y elementos biomédicos la declaración de importación expedida por la Dian. **13)** Cumplir con las demás obligaciones que se deriven de la esencia o naturaleza del contrato.

## 5. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo para la ejecución del contrato será de cinco (5) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

La fecha de terminación del plazo de ejecución es la fecha en la cual se suscriba el Acta de Recibo Final. Para que se pueda suscribir el Acta de Recibo Final, el Contratista debe cumplir a cabalidad con los compromisos y obligaciones contenidos en el presente Contrato y sus anexos.

## 6. LUGAR DE EJECUCIÓN:

Los servicios contratados se ejecutarán en las instalaciones de la E.S.E Universitaria del Atlántico, ubicadas en las siguientes direcciones:

CENTRO DE ATENCION
CENTRO DE ATENCION COMPLEMENTARIA ESPECIALIZADO ALTA COMPLEJIDAD ADULTO CACE ACA
CENTRO DE ATENCION COMPLEMENTARIA ESPECIALIZADO MENTAL CACE MENTAL
CENTRO DE ATENCION COMPLEMENTARIA REGIONAL SABANALARGA CACR SABANALARGA
CENTRO DE ATENCION COMPLEMENTARIA ESPECIALIZADO PEDIATRICO CACE PEDIATRICO
CENTRO DE ATENCION COMPLEMENTARIA REGIONAL SOLEDAD CACR SOLEDAD

## 7. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACION, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURIDICOS:

La corte constitucional en la sentencia C-171/12, señaló: (...) *La jurisprudencia de esta Corte ha explicado respecto del régimen y naturaleza de las Empresas Sociales del Estado que (i) la ley 100 de 1993 creó el sistema de seguridad social y definió en el artículo 94 la naturaleza de las Empresas Sociales del Estado; (ii) que el objeto de estas Empresas es la prestación de los servicios de salud, como servicio público a cargo del*

*Estado, o como parte del servicio público de seguridad social; (iii) que estas Empresas constituyen una categoría especial de entidad pública descentralizada creada por el Legislador en virtud de las facultades que le confiere el artículo 150, numeral 7; (iv) que son entes que no pueden confundirse y se diferencian claramente de los establecimientos públicos, ya que la Ley 489 de 1998, al definir en el artículo 38 la integración de la rama ejecutiva del poder público, incluyó dentro de ésta a las Empresas Sociales del Estado, reconociéndoles una categoría diferente a la de los establecimientos públicos; (v) que estas Empresas como nueva categoría de entidades descentralizadas y concebidas con un objeto específico definido por la propia ley, de conformidad con los propósitos constitucionales que mediante su existencia persigue el Legislador, se rigen por unas reglas y una normatividad especial; (vi) que la Ley señala que estas entidades descentralizadas son creadas por la Nación o por las entidades territoriales para la prestación de servicios de salud, en forma directa; y (vii) que es al Legislador a quien corresponde su creación, por la propia naturaleza de creación legal de estas entidades, y que igualmente se encuentra facultado ampliamente para determinar su estructura orgánica. Sobre la naturaleza de las Empresas Sociales del Estado, la jurisprudencia constitucional ha sintetizado que éstas “son una nueva categoría dentro del catálogo de entidades administrativas del orden descentralizado, que tienen naturaleza, características y especificidades propias, lo cual impide confundirlas con otro tipo de entidades públicas”. Así mismo, ha explicado la naturaleza jurídica particular, la regulación especial y la competencia en cabeza del Legislador para determinar la estructura orgánica de estas entidades, en razón a que “las empresas sociales del Estado tienen una naturaleza jurídica diversa de la que corresponde a los establecimientos públicos, y su función primordial, a diferencia de éstos, no consiste en el cumplimiento de tareas administrativas en un sentido general, sino que radica ante todo en la atención de salud. Por ello, las disposiciones que las rigen son también distintas y, en el caso de las empresas sociales, que por su naturaleza de entidades descentralizadas públicas debían ser creadas por ley, como en efecto lo fueron, el legislador estaba facultado para establecer su estructura orgánica (...)*

Una Entidad Estatal de régimen especial: Es la que realiza sus Procesos de Contratación con un régimen distinto al previsto en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007. Aunque por regla general todas las Entidades Estatales deben aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007 en su actividad contractual, la ley excluye de su aplicación a algunas de ellas.

Las Entidades Estatales de régimen especial están facultadas para aplicar en su actividad contractual unas reglas distintas, contenidas en la norma que crea el régimen especial y en su manual de contratación.

La Ley 1150 de 2007, además de introducir medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993, “[dicta] otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos”, entre las cuales dispone que estas Entidades “aplicarán en desarrollo de su actividad contractual, acorde con su régimen legal especial, los principios de la función administrativa y de la gestión fiscal de que tratan los artículos 209 y 267 de la Constitución Política, respectivamente según sea el caso y estarán sometidas al régimen de inhabilidades e incompatibilidades previsto legalmente para la contratación estatal” (artículo 14). Esta ley señala además que el Sistema Electrónico para la Contratación Pública -SECOP- cuenta con la información oficial de la contratación realizada con dineros públicos y sirve de punto único de ingreso de información de las Entidades Estatales (artículo 3).

Asimismo, la Ley 1474 de 2011 incorpora normas relacionadas con la supervisión e interventoría de los contratos (artículo 83, 84 y 85) y la administración de los anticipos en contratos de obra, concesión y salud (artículo 91).

Por último, la Ley 1712 de 2014 –Ley de transparencia y del Derecho de Acceso a la Información pública- obliga a las Entidades Estatales a publicar todos los datos de adjudicación y ejecución de contratos, indistintamente si ejecutan o no recursos públicos (artículos 11).

Por lo anterior, La E.S.E. Universitaria del Atlántico se sujeta en materia contractual a lo dispuesto en el Acuerdo No. 009 de 2021 “Por medio del cual se adopta el Estatuto de Contratación de la E.S.E. Universitaria del Atlántico” el cual constituye el marco jurídico de la entidad en materia contractual.

El artículo 29 del Acuerdo No. 009 de 2021 “Por medio del cual se adopta el Estatuto de Contratación de la E.S.E. Universitaria del Atlántico establece lo siguiente:

“(…)Artículo 29. Convocatoria pública. Es el procedimiento a través del cual la Empresa invita públicamente a personas naturales o jurídicas, para que, en igualdad de oportunidades, formulen ofertas acerca del suministro, bienes y servicios que requiera la empresa y selecciona la oferta más favorable de acuerdo con los criterios establecidos en los términos de condiciones en los cuales se señalarán las reglas claras, los plazos y criterios de evaluación a los cuales se sujetarán en el proceso de contratación.

Se utilizará esta forma de contratación cuando el objeto no corresponda a ninguna de las causales de contratación directa señaladas en el presente estatuto y cuyo presupuesto exceda de 5000 salarios mínimos legales mensuales vigentes.

Según lo anunciado anteriormente el objeto del presente proceso de contratación es un contrato de suministro sobrepasa el valor de los cinco mil (5000) SMLMV se realizará por la modalidad de “CONVOCATORIA PÚBLICA”.

#### **8. NATURALEZA JURÍDICA DEL CONTRATO:**

El contrato a celebrarse corresponderá a un CONTRATO DE SUMINISTRO, conforme con lo dispuesto en el Estatuto de Contratación de la E.S.E. Universitaria del Atlántico.

#### **9. VALOR DEL CONTRATO:**

El valor estimado del contrato es por la suma de **CATORCE MIL TRESCIENTOS VEINTE MILLONES SETECIENTOS VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS CON TREINTA Y SIETE CENTAVOS M/L (14.320.729.324,37)**

El valor del contrato incluye todos los costos directos e indirectos, costos fiscales y en general, todos aquellos que se deriven del contrato. El contratista debe presentar y acreditar los respectivos impuestos y demás costos fiscales a lo que haya lugar, para efectuar los descuentos de ley.

La E.S.E. no asume responsabilidad alguna por los eventuales errores de cálculo en que incurra el proponente para determinar la suficiencia del presupuesto oficial estimado, para el cumplimiento del contrato.

#### **10. ANTICIPO**

La ESE desembolsará a título de anticipo, una cuantía equivalente al cuarenta (40%) del valor total del contrato, previo cumplimiento de los requisitos establecidos para su desembolso.

Como requisitos previos para su desembolso se encuentran, entre otros, los siguientes:

1. Una vez perfeccionado y legalizado el respectivo contrato, el representante legal del contratista deberá constituir Fiducia irrevocable de administración y pagos, para la administración de los dineros del anticipo, y deberá anexar copia del contrato de fiducia, así como las constancias de legalización del contrato de suministro.

2. Aprobación del Plan de manejo e inversión del anticipo por parte del Supervisor contractual: El contratista presentará el PLAN DE MANEJO E INVERSIÓN DEL ANTICIPO, discriminando con detalle la destinación de los recursos que deben corresponder al porcentaje de anticipo aprobado con respecto al presupuesto, dicho plan sólo deberá contener actividades relacionadas con el suministro de equipos biomédicos y demás elementos de dotación hospitalaria de acuerdo con el anexo técnico y no debe incluir ningún valor referente a costos indirectos y/o de personal o recurso humano. Los recursos entregados en calidad de anticipo tienen la condición de fondos públicos hasta el momento en que sean amortizados mediante la facturación, no pueden destinarse a fines distintos a los relacionados con el objeto del contrato. Su mal manejo, el cambio de destinación o su indebida apropiación darán lugar a las responsabilidades penales, disciplinarias y fiscales correspondientes.
3. Certificación bancaria de la fiducia a la cual se girará el anticipo.
4. Carta dirigida a la ESE autorizando el giro por parte del contratista avalada por el supervisor contractual.
5. Cuenta de cobro por valor del anticipo de acuerdo con los requerimientos establecidos por la fiduciaria.

**NOTA 1:** El giro del anticipo al no constituirse como un pago, no está sujeto a descuentos y retenciones. Posteriormente con la presentación de facturas o documentos equivalentes para gestionar los pagos, se realizan las respectivas retenciones y descuentos de ley a que haya lugar. Cada factura o documento equivalente debe especificar el porcentaje y el valor de los dineros entregados en calidad de anticipo que se está amortizando.

**NOTA 2.** El anticipo se deberá invertir con la aprobación PREVIA por parte de la SUPERVISIÓN y su ejecución está condicionada a los ítems y rubros señalados en el Plan de Manejo e inversión del anticipo; El Contratista al constituir la FIDUCIA, deberá incluir dentro de las firmas autorizadas para el o los desembolsos las de: EL CONTRATISTA a través de su representante legal; la firma del SUPERVISOR, y la del ORDENADOR DEL GASTO, o de acuerdo con las normas que rigen la materia.

**NOTA 3:** La ESE amortizará, de cada pago realizado al CONTRATISTA, un porcentaje del cuarenta por ciento (40%) del valor de la facturación, hasta completar el valor del cien por ciento (100%) girados como anticipo.

**NOTA 4:** Todos los costos de operación, administración, manejo financiero serán asumidos por el CONTRATISTA, sin importar la fecha que se produzca efectivamente el giro del anticipo. El costo de la comisión fiduciaria será cubierto directamente por el contratista.

**NOTA 5:** Los impuestos, tributos, contribuciones y las retenciones que se hagan sobre las sumas correspondientes al valor del anticipo serán a cargo y por cuenta del CONTRATISTA, quien deberá hacer devolución y amortizar la totalidad del valor del anticipo de acuerdo con lo establecido en la presente cláusula.

**NOTA 4:** Los rendimientos financieros que genere la administración del anticipo entregado por La ESE al CONTRATISTA, serán reintegrados a la Tesorería de la ESE, al momento de la liquidación del Contrato de Administración Fiduciario en la forma prevista por la normativa vigente sobre la materia y serán consignados en la cuenta que para el efecto indique la Dirección Financiera de la ESE.

## RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

- a) Garantizar la correcta inversión y manejo de los dineros entregados en calidad de anticipo.
- b) Constituir garantía de buen manejo y correcta inversión del anticipo, lo cual es requisito indispensable

para su entrega. El valor del amparo del anticipo deberá ser equivalente al 100% del monto que el contratista reciba por este concepto.

- c) El contratista y el supervisor de acuerdo con el cronograma del proyecto, acordaran reuniones periódicas con el fin de programar los pagos y autorizar los desembolsos correspondientes para luego legalizarlos.

### **OBLIGACIONES QUE DEBE CUMPLIR LA SOCIEDAD FIDUCIARIA**

Entregar a la Entidad Estatal los recursos entregados por concepto de anticipo así como sus remanentes, cuando esta comunique a la fiduciaria el acto administrativo ejecutoriado donde se declara la terminación unilateral o anticipada del contrato estatal, la caducidad administrativa, o la nulidad del contrato estatal.

No delegar en ninguna persona, ni en otra sociedad fiduciaria sus deberes y obligaciones.

Proteger y defender los bienes que le hayan sido entregados por concepto de anticipo contra cualquier acto de terceros o del fideicomitente, así como cumplir las obligaciones previstas en el artículo 1234 del Código de Comercio Colombiano.

Llevar la contabilidad separada de este negocio, de conformidad con las disposiciones legales que regulan la materia.

Informar mensualmente al fideicomitente y a la Entidad Estatal sobre la situación financiera o estado de cuenta de los recursos del patrimonio autónomo, para lo cual dentro de los quince (15) primeros días de cada mes, debe presentar una relación detallada de los recursos del patrimonio autónomo que son administrados de acuerdo a la finalidad de este contrato, las inversiones realizadas, el saldo por capital y los rendimientos con corte al último día del ejercicio anterior, los giros, y/o traslados realizados.

Registrar contablemente los rendimientos financieros como parte del patrimonio autónomo.

Las demás obligaciones previstas por la ley, en especial lo dispuesto en 1474 del 2011, decreto 1082 de 2015, estatuto orgánico del sistema financiero y demás normas que las complementen, modifiquen o sustituyan.

### **11. FORMA DE PAGO:**

La entidad contratante cancelará al contratista por actas parciales, de acuerdo con las entregas que se realicen en los términos indicados en el cronograma establecido en el anexo técnico; el valor se liquidará de acuerdo con los bienes y elementos suministrados y de acuerdo con los valores unitarios presentados en la oferta, previa presentación de cuenta de cobro o factura de venta, certificación de cumplimiento expedida por el funcionario encargada de la Supervisión del Contrato y constancia de pago de las obligaciones por conceptos de seguridad social integral (Salud, Pensión, Riesgos Laborales) y Parafiscales si a ello hubiere lugar. La entidad pagará al contratista dentro de los **treinta (30) días** siguientes a la fecha de presentación de la factura, en las condiciones pactadas. **Parágrafo 1:** EL CONTRATISTA no podrá entregar equipos, o elemento alguno cuando el valor de estos supere el valor total contratado. Cualquier suministro realizado por el Contratista que sobrepase el valor total del contrato, se entenderán prestados bajo la exclusiva responsabilidad de este y exonerará de toda responsabilidad a LA E.S.E inclusive de su reconocimiento y pago. **Parágrafo 2:** La ESE amortizará, de cada pago realizado al CONTRATISTA, un porcentaje del cuarenta por ciento (40%) del valor de la facturación, hasta completar el valor del cien por ciento (100%) girado como anticipo.

## 12. VERIFICACIÓN CAPACIDAD JURIDICA.

- a) Propuesta acorde con las actividades exigidas en el estudio previo o términos de condiciones acreditando experiencia y/o idoneidad.
- b) Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio, si es persona jurídica, con fecha de expedición no mayor de treinta (30) días anteriores a la fecha en que se presenta la propuesta.
- c) Cédula de Ciudadanía del representante legal de la persona jurídica o persona natural.
- d) Tratándose de personas jurídicas, en el caso que el Representante legal no tenga las facultades suficientes para presentar la propuesta o suscribir el contrato, esta deberá aportar el acta en la que conste la decisión del órgano social competente que autorice al representante legal la presentación de la propuesta y la suscripción del contrato.
- e) Documento de constitución de la unión temporal o el consorcio proponente, en caso de que aplique.
- f) Certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación, vigente a la fecha de cierre de la presentación de la oferta, de la persona natural proponente, o del representante legal de la persona jurídica que presenta la propuesta.
- g) Certificado de antecedentes fiscales expedido por la Contraloría General de la Nación, vigente a la fecha cierre de la presentación de la oferta, de la persona natural proponente, o del representante de legal de la persona jurídica que presenta la propuesta.
- h) Certificado de Antecedentes judiciales expedido por la Policía Nacional.
- i) Si es persona jurídica debe adjuntar certificación firmada por el representante legal o revisor fiscal en la que se especifique que la empresa cumplió con el pago de los aportes a seguridad social y parafiscal de sus empleados en los seis (6) meses anteriores a la fecha de expedición. Las personas naturales proponentes, en caso de ser empleados con contratos de trabajo sometidos a la ley colombiana, deberán expresar en la carta de presentación de la propuesta o en cualquier otra aparte de esta, si se encuentran en situación de cumplimiento de este aspecto. Si se trata de personas naturales independientes sin empleados a su cargo, deberán acreditar con los documentos que correspondan (planillas), que se encuentran al día en el pago de sus aportes al sistema de seguridad social. Si es empleador, deberá aportar la certificación que está al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social y parafiscales de sus empleados en los seis (6) meses anteriores a la fecha de cierre del Proceso.
- j) Certificado en Original de Inscripción y calificación en el Registro Único de Proponentes (RUP), expedido por la Cámara de Comercio con una antelación no superior a treinta (30) días anteriores a la fecha en que se presenta la propuesta.
- k) Registro Único Tributario (RUT).
- l) Certificado bancario de cuenta corriente o de ahorros actualizada.

## 13. EXPERIENCIA

Para efectos de la valoración de la experiencia, el proponente deberá acreditarla mediante la información inscrita en el RUP.

Los proponentes deberán acreditar la experiencia general a través de la presentación de máximo tres (3) contratos de suministros de insumos médicos y/o biomédicos con entidades públicas o privadas cuya sumatoria de valores sea mayor o igual al 80% del presupuesto oficial estimado en SMMLV. Los contratos deberán encontrarse terminados a la fecha de cierre del presente proceso.

En caso de ser proponentes plurales, la experiencia debe ser proporcional a la participación (todos los integrantes deben aportar experiencia)

Dichos contratos deberán estar inscritos en el registro único de proponentes. Con la suma de los contratos aportados como experiencia general deberá cumplirse la totalidad de los códigos del clasificador de bienes y servicios de las naciones unidas descritos a continuación:

ITEM	Código Unspsc	Clase
1	42.17.22.00	Suministros de servicios médicos de emergencia
2	42.18.19.00	Unidades de control de cuidado intensivo y productos relacionados
3	42.19.19.00	Armarios clínicos
4	42.27.23.00	Suministros de resucitadores
5	42.19.24.00	Trasporte de equipo médico y traslado de productos
6	42.19.22.00	Productos para transporte de pacientes
7	42.18.28.00	Basculas medicas de peso
8	42.18.27.00	Dispositivos de medición de talla de examen médico
9	42.20.35.00	Marcapaso cardiaco o productos relacionados
10	42.29.16.00	Instrumentos quirúrgicos de cortar y lazos de productos relacionados
11	42.29.51.00	Equipo quirúrgico y accesorios y productos relacionados
12	42.29.29.00	Instrumentos quirúrgicos de cerrar la sutura de tejido y productos relacionados
13	42.29.42.00	Juego de instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicos
14	42.29.54.00	Sistemas quirúrgicos auxiliares.

Experiencia específica:

- Por lo menos uno (1) de los contratos presentados como experiencia general debe haber ejecutado suministro de insumos médicos y/o biomédicos.
- Para efectos de la acreditación de la experiencia a que se refiere el presente proceso, el proponente deberá allegar copia del contrato y certificado de ejecución o acta de cumplimiento a satisfacción expedido por parte de la contratante y/o acta de liquidación y/o acta de recibo final.
- Para el presente proceso, **NO SE ACEPTARÁN SUBCONTRATOS**
- Para efectos de habilitar un proponente, la experiencia de los socios de una persona jurídica se podrá acumular a la de esta, cuando ella no cuente con más de tres (3) años de constituida. La acumulación se hará en proporción a la participación de los socios en el capital de la persona jurídica. No podrá acumularse a la vez, la experiencia de los socios y la de la persona jurídica cuando estos se asocien entre sí para presentar propuesta bajo alguna de las modalidades previstas en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993.
- **No se aceptarán contratos que no se encuentren inscritos en el RUP.** Los contratos aportados deben encontrarse inscritos en el Registro Único de Proponentes – RUP, en la clasificación solicitada en el presente proceso.

El Proponente deberá acreditar que no se declaró ningún tipo de sanción por incumplimiento del contratista, ni se hizo efectiva, con posterioridad a la terminación de los trabajos, la Garantía de Estabilidad y/o calidad de los mismos. Para el efecto, se deberá certificar dentro de los documentos estipulados para la acreditación que no se declaró ningún tipo de sanción por incumplimiento del Contratista, ni se hizo efectiva, con posterioridad a la terminación de los contratos, la Garantía de calidad de los mismos.

#### 14. CONTROL Y SEGUIMIENTO

Se designará un supervisor por parte de la E.S.E. Universitaria del Atlántico

Ejercerán sus obligaciones conforme a lo establecido en el Manual de Contratación de la E.S.E. Universitaria del Atlántico y está obligado a vigilar permanentemente la ejecución del objeto contratado. Deberán realizar un seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico sobre el cumplimiento del objeto del contrato, en concordancia con el artículo 83 de la Ley 1474 de 2011.

Para tal fin deberán cumplir con las facultades y deberes establecidos en la referida ley y las demás normas concordantes vigentes.

En ningún caso el supervisor o interventor del contrato podrá delegar sus actividades en un tercero.

En todo caso el ordenador del gasto podrá variar unilateralmente la designación del supervisor, comunicando su decisión por escrito al CONTRATISTA, al anterior supervisor o interventor.

#### 15. SOPORTE QUE PERMITA LA ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO.

VER ANALISIS DEL SECTOR

#### 16. GARANTIAS:

EL CONTRATISTA posterior a la suscripción del contrato, deberá constituir a su costa, a favor del CONTRATANTE y por intermedio de una compañía de seguros legalmente facultada para hacerlo, una póliza única para garantizar:

EL CONTRATISTA dentro de los cinco días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, deberá constituir a su costa, a favor del CONTRATANTE y por intermedio de una compañía de seguros legalmente facultada para hacerlo, una póliza única para garantizar:

AMPARO	VALOR	VIGENCIA
Cumplimiento de las obligaciones del contrato, incluyendo el pago de multas y cláusula penal pecuniaria.	10% del valor del contrato	Por el término de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más
Responsabilidad civil extracontractual del contrato, esta garantía cubre a la E.S.E. de las actuaciones, hechos u omisiones del contratista que puedan generar daños reparables a terceros.	200 S.M.L.M. V	Por el plazo de ejecución del contrato
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes <b>Nota: Sin perjuicio de la garantía propia del fabricante del producto.</b>	20% del valor del contrato	Por el término de ejecución del contrato y un (1) año más
Garantía de buen manejo y correcta inversión del anticipo	El valor de esta garantía debe ser el ciento por ciento (100%) de la suma establecida como anticipo	Por el término de ejecución del contrato y seis (6) meses mas

El contratista deberá actualizar las vigencias de las garantías de conformidad con la fecha de iniciación del contrato.

El hecho de la constitución de esta garantía no exonera al contratista de sus responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados.

De igual manera, el contratista declarará que no se encuentra incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades consagradas en la Constitución y la ley.

**17. ANÁLISIS DEL CONOCIMIENTO DEL SECTOR DESDE LA PERSPECTIVA LEGAL, COMERCIAL, FINANCIERA, ORGANIZACIONAL, TÉCNICA, Y DE ANÁLISIS DE RIESGO.**

En consideración de lo anterior, la entidad publicará como documento anexo al presente Estudios el análisis de las distintas variables del sector. (VER ANEXO)

Atentamente,

**JORGE PRIETO PACHECO**  
**Director Administrativo**

Proyección técnica: Andrés Naranjo