



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

RECTORIA



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 0956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

ADENDA N° 1 INVITACION PUBLICA N° UC480-2022

OBJETO. ADQUISICIÓN DE LOS SERVICIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPOS Y SOFTWARES, MATERIALES, INSUMOS Y DOCUMENTACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LOS PROTOTIPOS: "SISTEMA INTEGRADO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA MEJORAR LOS PROCESOS DE ATENCIÓN CARDIOVASCULAR EN PEDIATRÍA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA", "IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE AUTOMATIZACIÓN DE DISPENSACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS." Y "DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA PARA TRATAMIENTO DE FRACTURAS INTRAARTICULARES CON ÉNFASIS EN ESPINAS TIBIALES, MESETAS TIBIALES Y HÚMERO PROXIMAL, IMPACTANDO LOS RESULTADOS PREQUIRÚRGICOS, QUIRÚRGICOS Y POSTQUIRÚRGICOS DE MODO QUE FACILITE UNA RECUPERACIÓN RÁPIDA DEL PACIENTE Y SU PRONTA REINCORPORACIÓN A LAS ACTIVIDADES COTIDIANAS BÁSICAS, CON LAS MÍNIMAS SECUELAS POSIBLES." DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN EL MARCO DEL PROYECTO "DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS FUNCIONALES EN AMBIENTE RELEVANTE REALIZADOS POR EMPRESAS RELACIONADAS CON LOS FOCOS PRIORIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA" identificado con código BPIN 2020000100249.

El Rector de la Universidad de Córdoba, en uso de sus facultades legales y estatutarias y, en especial por las conferidas por la Ley 30 de 1992, Acuerdo 111 de 2017 - Estatuto de Contratación de la Universidad, emanados del Consejo Superior Universitario, procede a expedir adenda en el proceso de INVITACION PUBLICA N° UC480-2022, así:

1

El capítulo I numeral 1.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, quedará así:

- 1) **TECNOLOGIA: CLINICA MATERNO INFANTIL CASA DEL NIÑO "SISTEMA INTEGRADO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA MEJORAR LOS PROCESOS DE ATENCIÓN CARDIOVASCULAR EN PEDIATRÍA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"**

EQUIPOS Y SOFTWARE	ESPECIFICACIONES	CANT
Monitor de signos vitales	Monitor De Signos Vitales Pantalla táctil Full HD: 22 pulgadas Interfaz de usuario contemporánea con control de gestos y estructura de menú de un solo nivel El potente módulo iView integrado brinda acceso instantáneo a las herramientas clínicas de red, como PACS pantalla giratoria presenta hasta 16 trazas en modo vertical y 13 trazas en modo horizontal 120 horas de revisión de datos de tendencias, 1000 eventos, 20 conjuntos de ECG de 12 derivaciones y hasta 48 horas de divulgación completa Batería recargable integral para soporte de hasta 1 hora	1
Máquina de anestesia	Máquina de anestesia Especificaciones Técnicas Requisitos de suministro de gas de tubería: Rango de entrada de tubería: O ₂ , N ₂ O, aire 280 – 600 kPa (40 psi – 87 psi) Conectores de suministro de gas de tubería: DISS cuerpo roscado según CGA V-5	1

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920

www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

RECTORIA



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 0556 de 22 de marzo de 2010, vigencia: 4 años

	<p>Requisitos de suministro de gas del cilindro: Cilindro electrónico de compatibilidad (O2, N2O, aire) Conector de suministro de gas del cilindros: Pin indexado (PISS) por CGA V-1 Especificaciones eléctricas Fuente de alimentación: 100 – 120 VAC 50/60 Hz Entrada actual: 12A total máximo Consumo de energía: Aprox. 200 VA Cable de alimentación: cable de línea de grado hospitalario de 5 m (16 pies) Energía de la batería de reserva Tiempo de ejecución Aprox. 90 minutos Tiempo de carga 8 horas máximo Salidas auxiliares Número y tipo de salidas Cuatro interruptores automáticos (3 A cada uno) Especificaciones ambientales Temperatura de funcionamiento: +10 – + 40 ° C (50 – 104 ° F) Temperatura de almacenamiento: -20 – + 60 ° C (-4 – 140 ° F) Humedad: 15 – 90% HR, sin condensación (operación y almacenamiento) Dimensiones Altura: 140 cm (55.1 in) Ancho: 105 cm (41.3 in) Profundidad: 80.5 cm (31.7 in) Peso: (sin vaporizadores y cilindros de gas) 185 kg (408 lbs)</p>	
Modulo AG + BIS	<p>Software: Software de cálculo de agente anestésico Monitoreo: Módulos Plug-and-Play de Multi-Gas proporcionan un análisis completo de FIO2, EtO2, CO2, N2O de cada respiración BIS: Autoidentificación de BIS Retordo de Gas: El gas médico regresa al circuito respiratorio Mezclador de Gases: Digital - Optimizer</p>	1
Lampara de cirugía	<p>Lampara de cirugía con cámara Integrada HD (Alta Definición) + Color de Temperatura + Brazo para monitor de 26". "Iluminancia central (a 1 m de distancia): 160,000 lux Diámetro del campo de luz (a 1 m de distancia)*: 180-280mm Profundidad de iluminación (20%): 1,200mm Temperatura de color**: CCT variable: 3,000-5,000 K* Índice de reproducción de color (Ra): 96 Índice de reproducción de color (R9): 97 Desaparición de sombra con tubo: 100% Desaparición de sombra con una máscara: 55% Desaparición de sombra con tubo y una máscara: 50% Desaparición de sombra con dos máscaras: 50% Desaparición de sombra con tubo y dos máscaras: 45% Iluminación ambiental: 8,000 lux Modo endoscopia para iluminación. Vida útil de la bombilla: ≥60,000h Consumo de potencia máximo de todas las fuentes de luz: 80w Alimentación eléctrica: 100VCA-240VCA, 50/60Hz</p>	1

2

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920

www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

RECTORIA



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 0556 de 22 de marzo de 2010, vigencia: 4 años

	Número de bombillas LED: 51 Rango de atenuación: 5 -100% Dimensiones del cabezal de iluminación: 670mm Cámara integrada: Si"	
Monitor de transporte	Monitor De Signos Vitales Pantalla táctil capacitiva HD: 5,5" pulgadas con un peso muy ligero de 950 g. Interfaz de usuario de fácil manejo con control de gestos. Modulo de multiparámetros incorporado para el análisis de ECG, SPO2, IBP. Temperaturas e NIBP. Permite utilizar el monitor para transporte intrahospitalario y aéreo en cumplimiento con la normativa, permitiendo la inserción en monitores de la serie N para usarse como módulo de parámetros. 120 horas de revisión de datos de tendencias, 1000 eventos, 20 conjuntos de ECG de 12 derivaciones y hasta 48 horas de divulgación completa Batería recargable integral para soporte de hasta 8 horas	1
Brazo articulado con cámara HD (Alta definición)	Sistema de brazo para soporte de monitor de hasta 26". Monitor no Incluido. Conector para monitor con sistema VESA. Cables de conector RGB, Video Standard entre otros. Incluye mango de esterilización.	1
Estación central de monitoreo	Estación central de monitoreo con conexión de hasta 64 camas en la estación. Solución integral para visualización de datos en tiempo real de la monitoria y sus parámetros dentro de la UCI."	1
Dash Panel	Servicio de visualización Kibana Azure/AWS	1
Integrador de comunicación con HCE, soporta HL7	Hasta 200 terminales conectados al mismo tiempo Admite transmisión Full Disclosure de alta resolución de 1 canal	1

3

MATERIALES, INSUMOS Y DOCUMENTACIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANT
BenchMarking con prototipos de otras salas inteligentes Nacionales	Proceso de Benchmarking en la construcción de prototipos de salas de cirugía inteligente del país, de manera que con base en las experiencias de otras instituciones se pueda realizar un diseño optimo adaptado a las necesidades de la organización.	1
Elaboración de documentación estandarización de procesos productivos	Elaborar la documentación requerida de los procedimientos que se realizaran dentro de la sala y así mismo, los documentos queridos para el funcionamiento del sistema integrado de información.	1
Consultoría en el área tecnológico y científico nuevas aplicaciones sistema de información	Incrementar el volumen de conocimiento teórico-practico de los estudiantes y trabajadores de la institución en el adecuado manejo de una sala de cirugía cardiovascular inteligente y un sistema integrado de información, con el objetivo de evitar errores en la implementación y optimizar los recursos.	1

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920

www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

RECTORIA



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 0556 de 22 de marzo de 2019. vigencia: 4 años

Dashboard	1 nodos x 1 Mes, tipo de nodo: A2, 2 nodos virtuales, 5 GB de RAM, 301-600 pico de representaciones por hora	
-----------	--	--

SERVICIOS TECNOLÓGICOS	ESPECIFICACIÓN	CANT
Desarrollador de interfase entre equipos e historia clínica	El lenguaje de informática entre los equipos debe permitir que se integre y consolide en una misma base de datos la información capturada durante todo el procedimiento quirúrgico mejorando el flujo de información entre ellos.	1
Asesoría para la implementación del big data	Se necesita una arquitectura específica para poder procesar los datos, como esta actividad no es la razón de ser de la clínica, es necesario recibir asesoría sobre los instrumentos que permitirán convertir el grande conjunto de datos en informaciones útiles y además clasificar y gestionar estos datos en la manera más eficiente.	1
Servicio de almacenamiento virtual	Base de datos única, RA-GRS, Núcleo virtual, Uso general, Aprovisionado, Serie Estándar (Gen 5), Redundancia local, 1 - 6 v Core instancias, reserva de 1 años, SQL license (Pay as you go), 32 GB de almacenamiento, 0 GB de almacenamiento de copia de seguridad, 5 GB Long Term Retention	1
	Procesamiento aprovisionado estándar (manual), Escritura en una sola región (maestro único); Un año de capacidad reservada; 5000 RU/seg; 0 GB de almacenamiento transaccional, 2 copias de almacenamiento de copias de seguridad periódicas; Puerta de enlace dedicada no habilitada	1
Servicio de despliegue	Nivel Basic; 1 B1 (1 núcleos, 1.75 GB de RAM, 10 GB de almacenamiento) x 730 Horas; Sistema operativo Windows	1
Servicio en Machine Learning	1 D3 v2 (4 núcleo(s), 14 GB de RAM), 1 año de reserva	1

4

2) TECNOLOGIA: CLÍNICA UNIVERSITARIA MEDICINA INTEGRAL "IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE AUTOMATIZACIÓN DE DISPENSACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS."

Equipos y software	Especificación	Cantidad
Sistemas de almacenamiento y farmadosis vertical	Sistemas de almacenamiento y farmadosis vertical: Altura 270cm, ancho 326cm y fondo 150cm Volumen 4,3m3; 14 Bandejas Hasta 1302 en cajetines pequeños; Hasta 602 posiciones en cajetín mediano; Hasta 168 posiciones en cajetines grandes Dimensión cajetines: Grande: 23cmX15cmX40cm Mediano: 23cmX10cmX40cm Pequeño: 9,4cmX8,2cmX40cm	1

Materiales, insumos y documentación	Especificación	Cantidad
Implementos para el desarrollo de la tecnología PDA, basado en Android. Incluye estuche y porta	Dispositivo PDA de captura de códigos para trazabilidad de medicamentos en unidosis, grado médico, con sistema operativo Android, y lector de códigos bidimensionales, con cargador. Memoria RAM de 2 GB y disco duro de 16 GB. Se debe Instalar el Software de Seguridad de paciente del HIS de la Clínica.	30

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920

www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

RECTORIA



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 0566 de 22 de marzo de 2010. vigencia: 4 años

Implementos para sistemas de impresión en brazaletes pacientes, simbología código de barras	Impresora de manillas de marcación de pacientes con cartuchos intercambiables, manillas grado médico que resistan líquidos y baños. Sistema de marcación personalizada con posibilidad de códigos data matriz de identificación.	3
Insumos para procesos de transferencia térmica para código de barras	Impresora de etiquetas multi tamaño hasta 15 cm, de alta velocidad, con software de generación de etiquetas y configuración de códigos datamatrix.	2
Consultoría en adaptación de procedimientos, entrenamiento y acompañamiento de colaboradores durante el proceso de instalación, implementación y utilización de los equipos y software solicitados	Implementación y Capacitación de Procedimientos y Actividades, trabajo de Gestión del cambio y mediciones de impactos, durante la implementación tecnológica.	1

Servicios tecnológicos	Especificación	Cantidad
Configuración de software Stockey para Kardex vertical	Software de gestión y controlador de Kardex Horizontal y Vertical, administración de prescripción y control de lotes y fechas de Vencimiento. - Agrupación de prescripción - Control de inventario en armarios automatizados - Trazabilidad de dispensación - Control de bodegas estáticas fuera de los armarios automatizados. - Servidor virtual Stockey Central y base de datos.	1

5

3) TECNOLOGIA: ESPECIALISTAS ASOCIADOS S.A. - CLÍNICA DE TRAUMAS Y FRACTURAS "DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA PARA TRATAMIENTO DE FRACTURAS INTRAARTICULARES CON ÉNFASIS EN ESPINAS TIBIALES, MESETAS TIBIALES Y HÚMERO PROXIMAL, IMPACTANDO LOS RESULTADOS PREQUIRÚRGICOS, QUIRÚRGICOS Y POSTQUIRÚRGICOS DE MODO QUE FACILITE UNA RECUPERACIÓN RÁPIDA DEL PACIENTE Y SU PRONTA REINCORPORACIÓN A LAS ACTIVIDADES COTIDIANAS BÁSICAS, CON LAS MÍNIMAS SECUELAS POSIBLES."

EQUIPOS Y SOFTWARE	ESPECIFICACIONES	CANT
Intensificador de Imágenes	Intensificador de Imágenes con aprobación FDA : Si CE Mark (MDD): Si Tubo de rayos X (Ánodo) Estacionario Capacidad calorífica, HU Ánodo: 81.000 Carcasa tubo: 1.100.000 Capacidad de enfriamiento, HU/min 55.000 Tamaño de punto focal, mm Modo radiográfico 0.6 , 1.0 Modo fluoroscopia 0.6 , 1.0	1

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920

www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

RECTORIA



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 0556 de 22 de marzo de 2015, vigencia: 4 años

	<p>Potencia del tubo, kW @ 100 kVp 2.5 Generador de rayos X Potencia, kW @ 100 kVp 2.5 Modo radiográfico Rango de kV 40-110 Rango de mA Para adquisición única: 3 mA to 24 mA Rango de mAs Modo fluoroscopia Rango de kV 40-110 Rango de mA Continua: Normal mode: 0.2 mA to 13 mA Pulsada High contrast mode: 3 mA to 24 mA Fluoroscopia pulsada Si Pulsos por segundo 0.5, 1, 2, 4, 8, 12, 15 y 30 f/s Modo Snapshot (Adquisición única) 3-24 mA (single image) Elemento de captura de imagen Tipo Intensificador de imagen Diámetro 23 (9) Resolución 1k x 1k Monitor Tipo Estándar Tamaño, cm (in) 48 (19) monitores duales LCD Procesamiento y almacenamiento de imagen Tipo de almacenamiento: Almacenamiento de imagen CD/DVD Capacidad, cantidad de imágenes 150, 000 Tamaño de matriz de imagen 1k x 1k, 16 bits Arco en C Espacio libre, cm (in) 78 (30.7) Profundidad, cm (in) 73 (28.7) Movimiento orbital, ° 130 (-40/+90) Movimiento horizontal, cm (in) 20 (7.9) Movimiento vertical, cm (in) 42 Movimiento de paneo, ° ±12 Requerimientos de potencia 110-240 VAC 50/60 Hz Herramientas manejo Dosis IDEAL y CARE (Caremax, Carevision, Careprofile y Dose optimization) Regulación automática de bordes, contorno, brillo y contraste Si</p>	
Máquina de Anestesia	<p>Máquina de anestesia de altas prestaciones clínicas cuenta con mezclador mecánico de gases, visualización digital de los mismos. Programación de parámetros de manera digital en la pantalla Touch Screen con los rotámetros convencionales. Sistema de seguridad de guarda hipóxica mecánica. Modos Ventilatorios: VCP, VCV, SIMV PC, SIMV VC, VPC-VG, PSV. Pantalla Touch Screen de 12.1" de matriz activa TFT a color, interfaz de</p>	1

6

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920

www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

RECTORIA



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 0556 de 22 de marzo de 2010, vigencia: 4 años

	<p>usuario intuitiva de fácil manejo y visualización.</p> <p>Sistema respiratorio flexible, libre de herramientas, calefactado con temperatura constante a 35°C disminuyendo la condensación de agua en el sistema respiratorio.</p> <p>Sistema de fácil recambio de la cal sodada con sistema de bypass manteniendo así la ventilación del paciente en todo momento.</p> <p>Extensa monitorización de la mecánica respiratoria: ondas (P, V, F, CO2, BIS) bucles (P-V, F-V, F-P) permite guardar 5 bucles y mostrar línea de referencia.</p> <p>Monitorización numérica FI CO2, FE CO2, PRESION PICO, MESETA, PEEP, VC, VM, FR, RAW, COMPL.</p> <p>Monitorización modulo AG: O2 inspirado, O2 espirado, AG inspirado, AG espirado, MAC,</p> <p>Sistema respiratorio compacto 2,6 L libre de látex.</p> <p>Sistema de alarmas técnicas y fisiológicas de rápida detección con visualización de posibles causas y su resolución.</p> <p>Batería de ion Litio (2) que brindan 240 minutos de soporte.</p> <p>Tres cajones con amplio espacio interior y cierre con llave Freno central.</p> <p>Puertos de conexión DB9, RS232, Ethernet.</p> <p>Superficie de trabajo iluminada con luz led de dos niveles.</p> <p>Sistema modular permite modulo AG-O2- BIS 2 o 3 slot.</p> <p>Sistema respiratorio autoclavable.</p> <p>ACGO mecánico</p> <p>Flujometro de O2.</p>	
Mesa quirúrgica	<p>Mesa de cirugía con desplazamiento longitudinal de hasta 300 mm para acceso libre al arco en C</p> <p>Capacidad de carga hasta 230 kg en posición normal</p> <p>Batería para 50-80 operaciones</p> <p>Sistema mecánico de frenos para una mayor estabilidad</p> <p>Posición de flexión y reflexión con un botón</p> <p>Placa de mesa radiotransparente para acceso libre al arco en C</p> <p>Tres paneles de control que incluyen panel remoto, control de reserva e interruptor de pedal</p>	1
Lampara Cielitica	<p>Con Iluminancia central (a 1 m de distancia) 160,000</p> <p>Diámetro del campo iluminado (a 1 m de distancia) 195~300 mm</p> <p>Profundidad de iluminación (L1+L2) 1,200 mm</p> <p>Temperatura de color correlacionada 4,350 K</p> <p>Índice de renderizado de color 95</p> <p>Desaparición de sombra con tubo 100%</p> <p>Desaparición de sombra con una máscara 75%</p> <p>Desaparición de sombra con tubo y una máscara 70%</p> <p>Desaparición de sombra con dos máscaras 55%</p> <p>Desaparición de sombra con tubo y dos máscaras 50%</p> <p>Energía radiante 3.6 mW/(m2*lux)</p> <p>Iluminación ambiental 8,000 lux</p> <p>Vida útil de la bombilla >40,000 h</p>	1

7

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920

www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

RECTORIA



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 0556 de 22 de marzo de 2010, vigencia: 4 años

	Consumo de potencia de la bombilla 85 W Fuente de alimentación 100~240 VAC, 50/60 Hz Número de bombillas LED 32 Rango de atenuación 5~100% Dimensiones del cabezal de iluminación 600 mm Cámara integrada opcional Cámara en brazo portador opcional	
--	--	--

MATERIALES E INSUMOS	ESPECIFICACIONES	CANT
Piezas de Instrumental Quirúrgico	19-849 - Pinza gubia doble acción RUSKIN 6" (15.2cm) curva 3mm	1
	25-458 - Gubia STILLE-LUER 9" (22.9cm) "pico de pato" angulada.	1
	19-856 - Pinza gubia doble acción RUSKIN 7-1/4" (18.4cm) curva de 7mm	1
	25-454 - Gubia STILLE-LUER 8-3/4" (22.2cm) recta boca de 9x15mm.	1
	27-660 - Martillo de una libra (454gr) 11" (27.9cm)	2
	19-790 - Martillo GERZOG de 8 onzas.	2
	5-SC-180 - Tijera METZENBAUM curva 5-1/2" (14.0cm) SuperCut	3
	5-SC-182 - Tijera METZENBAUM curva 7" (17.8cm)	3
	5-SC-188 - Tijera METZENBAUM curva 9" (22.9cm)	3
	5-SC-124 - Tijera MAYO recta 6-3/4" (17.1cm)	3
	5-SC-120 - Tijera MAYO recta 5-1/2" (14cm) 5-SC-120.	3
	8-42TC - Porta agujas MAYO-HEGAR 5" (12.7cm) tungsteno	2
	8-44TC - Porta agujas MAYO-HEGAR 6-1/4" (15.9cm) tungsteno	1
	8-46TC - Porta agujas MAYO-HEGAR 7-1/4" (18.4cm) tungsteno	2
	8-50TC - Porta agujas CRILE-WOOD (DeBAKEY) 6" (15.2cm) tungsteno	2
	27-95 - Pinza reductora de huesos 8" (20,3cm) curva, con trinquete.	1
	27-610 - Juego x 9 cinceles rectos de 2mm a 20mm en estuche para esterilizar	1
	11-180 - Separador HEANEY 10-1/2" (26.7cm) de 1" x 1-3/4".	1
	11-182 - Separador HEANEY 10-1/2" (26.7cm) de 1" x 2 7/8"	1
	REMA FIEGERT 15-00210 DUCKBILL STRAIGHT	1
	REMA FIEGERT 15-00211 DUCKBILL STRAIGHT UPBITER15°	1
	REMA FIEGERT 11-23335 - XX-X WIDE- JAW PUNCH 3,5 MM 30°L, W FLUSHING	1
	REMA FIEGERT 11-23335 - XX-X WIDE- JAW PUNCH 3,5 MM 30°R, W FLUSHING	1
REMA FIEGERT 11-60335- XX-X WIDE- JAW PUNCH 3,5 MM 90°R, W FLUSHING	1	

8

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920

www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

RECTORIA



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 0556 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

REMA FIEGERT 11-62335- XX-X WIDE- JAW PUNCH 3,5 MM 90°L, W FLUSHING	1
REMA FIEGERT 13-12035 GRASPING FCPS 3.5 MM X 2 T	1
REMA FIEGERT 19-03019 GRASPING FORCEPS 1 X 2 LEFT	1
REMA FIEGERT 19-01019 GRASPING FORCEPS 1 X 2 TEETH	1
REMA FIEGERT 13-0035 GRASPING FORCEPS 3.5 MM	1

El Anexo N° 4, propuesta económica, quedará así:

ANEXO 4. PROPUESTA ECONOMICA

Ítems	Descripción	Unidad	Cant				
				Vr. Unitario	Sub total	IVA	Vr. Total
CUMI							
1	EQUIPOS Y SOFTWARE						
1.1	Sistema de almacenamiento y farmadosis vertical	Unidad	1				
2	MATERIALES, INSUMOS Y DOCUMENTACIÓN						
2.1	Implementos para el desarrollo de la tecnología PDA - basado en android. Incluye estuche y porta	Unidad	30				
2.2	Implementos para sistemas de impresión en brazaletes pacientes, simbología Código de barras	Unidad	3				
2.3	Insumos para procesos de transferencia térmica para Código de barras	Unidad	2				
2.4	Consultoría en adaptación de procedimientos, entrenamiento y acompañamiento de colaboradores durante el proceso de instalación, implementación y utilización de los equipos y software solicitados	Unidad	1				
3	SERVICIOS TECNOLÓGICOS						
3.1	Configuración de software Stockey para Kardex vertica	Global	1				
CASA DEL NIÑO							
1	EQUIPOS Y SOFTWARE						
1.1	Monitor De Signos Vitales	Unidad	1				
1.2	Máquina de anestesia	Unidad	1				
1.3	Modulo AG + BIS	Unidad	1				
1.4	Lampara de cirugía	Unidad	1				
1.5	Monitor de transporte	Unidad	1				
1.6	Brazo articulado con Cámara HD (Alta definición)	Unidad	1				
1.7	Estación central de monitoreo	Unidad	1				
1.8	Dash Panel	Unidad	1				
1.9	Integrador de comunicación con HCE, soporta HL7	Unidad	1				
2	MATERIALES, INSUMOS Y DOCUMENTACIÓN						
2.1	BenchMarking con prototipos de otras salas inteligentes Nacionales	Global	1				
2.2	Dashboard	Global	1				
2.3	Elaboración de documentación en estandarización de procesos productivos	Global	1				
2.4	Consultoría en el área tecnológico y científico nuevas aplicaciones sistema de información	Global	1				
3	SERVICIOS TECNOLÓGICOS						
3.1	Desarrollador de interfase entre equipos e historia clínica	Global	1				
3.2	Asesoría para la implementación del big data	Global	1				
3.3	Servicio de almacenamiento virtual	Global	1				
3.4	Servicio en Machine Learning	Global	1				

9

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920

www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

RECTORIA



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 0556 de 22 de marzo de 2010. vigencia: 4 años

3.5	Servicio de despliegue	Global	1				
TRAUMAS							
1	EQUIPOS Y SOFTWARE						
1.1	Mesa quirúrgica	Unidad	1				
1.2	Lampara Cielítica	Unidad	1				
1.3	Máquina de Anestesia	Unidad	1				
1.4	Intensificador de Imágenes	Unidad	1				
2	MATERIALES, INSUMOS Y DOCUMENTACIÓN						
	Piezas de Instrumental quirúrgico:						
2.1	19-849 - Pinza gubia doble accion RUSKIN 6" (15.2cm) curva 3mm	Unidad	1				
2.2	25-458 - Gubia STILLE-LUER 9" (22.9cm) "pico de pato" angulada	Unidad	1				
2.3	19-856 - Pinza gubia doble acción RUSKIN 7-1/4" (18.4cm) curva de 7mm	Unidad	1				
2.4	25-454 - Gubia STILLE-LUER 8-3/4" (22.2cm) recta boca de 9x15mm	Unidad	1				
2.5	27-660 - Martillo de una libra (454gr) 11" (27.9cm)	Unidad	2				
2.6	19-790 - Martillo GERZOG de 8 onzas	Unidad	2				
2.7	5-SC-180 - Tijera METZENBAUM curva 5-1/2" (14.0cm)	Unidad	3				
2.8	5-SC-182 - Tijera METZENBAUM curva 7" (17.8cm)	Unidad	3				
2.9	5-SC-188 - Tijera METZENBAUM curva 9" (22.9cm)	Unidad	3				
2.10	5-SC-124 - Tijera MAYO recta 6-3/4" (17.1cm)	Unidad	3				
2.11	5-SC-120 - Tijera MAYO recta 5-1/2" (14cm)	Unidad	3				
2.12	8-42TC - Porta agujas MAYO-HEGAR 5" (12.7cm) tungsteno	Unidad	2				
2.13	8-44TC - Porta agujas MAYO-HEGAR 6-1/4" (15.9cm) tungsteno	Unidad	1				
2.14	8-46TC - Porta agujas MAYO-HEGAR 7-1/4" (18.4cm) tungsteno	Unidad	2				
2.15	8-50TC - Porta agujas CRILE-WOOD (DeBAKEY) 6" (15.2cm) tungsteno	Unidad	2				
2.16	27-95 - Pinza reductora de huesos 8" (20,3cm) curva, con trinquete	Unidad	1				
2.17	27-610 - Juego x 9 cinceles rectos de 2mm a 20mm en estuche para esterilizar	Unidad	1				
2.18	11-180 - Separador HEANEY 10-1/2" (26.7cm) de 1" x 1-3/4"	Unidad	1				
2.19	11-182 - Separador HEANEY 10-1/2" (26.7cm) de 1" x 2 7/8"	Unidad	1				
2.20	REMA FIEGERT 15-00210 DUCKBILL STRAIGHT	Unidad	1				
2.21	REMA FIEGERT 15-00211 DUCKBILL STRAIGHT UPBITER15°	Unidad	1				
2.22	REMA FIEGERT 11-23335 - XX-X WIDE- JAW PUNCH 3,5 MM 30°L, W FLUSHING	Unidad	1				
2.23	REMA FIEGERT 11-23335 - XX-X WIDE- JAW PUNCH 3,5 MM 30°R, W FLUSHING	Unidad	1				
2.24	REMA FIEGERT 11-60335- XX-X WIDE- JAW PUNCH 3,5 MM 90°R, W FLUSHING	Unidad	1				
2.25	REMA FIEGERT 11-62335- XX-X WIDE- JAW PUNCH 3,5 MM 90°L, W FLUSHING	Unidad	1				
2.26	REMA FIEGERT 13-12035 GRASPING FCPS 3.5 MM X 2 T	Unidad	1				
2.27	REMA FIEGERT 19-03019 GRASPING FORCEPS 1 X 2 LEFT	Unidad	1				
2.28	REMA FIEGERT 19-01019 GRASPING FORCEPS 1 X 2 TEETH	Unidad	1				
2.29	REMA FIEGERT 13-0035 GRASPING FORCEPS 3.5 MM	Unidad	1				
TOTAL							

10

El proponente deberá detallar las especificaciones para cada uno de los equipos,

Para los equipos que apliquen, se requiere el registro de INVIMA junto con el Acta de Importación, certificado de Calidad y ficha técnica.

El proponente deberá diligenciar en su totalidad el Formato, con valores expresados en pesos (sin centavos) y en moneda legal colombiana.

Para presentar la oferta económica se debe tener en cuenta las especificaciones técnicas contenidas en el presente Pliego de Condiciones.

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920

www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

RECTORIA



EL VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA ES DE: (indicar valor en letras y números)

Razón Social _____

Nombre _____

C.C. N° _____ de _____

FIRMA

Montería, 11 de noviembre de 2022

Original firmado
JAIRO MIGUEL TORRES OVIEDO
Rector

11

Elaboró: Carmen Vega - Contratista
Revisó: Estela Barco – Oficina de Contratación

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920

www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1