

28-

Fusagasugá, 2020-10-09

Doctora
JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTÍNEZ
Oficina de Compras
Universidad de Cundinamarca
Sede Fusagasugá
Ciudad

Asunto y/ó Ref: **Respuesta solicitud de evaluación técnica invitación N° 024 de 2020**

De manera atenta nos permitimos dar respuesta a su solicitud recibida el día 08 de octubre de 2020, estableciendo a continuación la evaluación técnica de cada uno de los proponentes del proceso de invitación No. 024 que tiene como objeto **“DOTACIÓN DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA LOS LABORATORIOS DE SIMULACIÓN SALA DE CIRUGÍA Y CUIDADOS INTENSIVOS, SALA DE MUJER Y RECIÉN NACIDO, SALA DE PROCEDIMIENTOS Y SALA DE URGENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SECCIONAL GIRARDOT”**.

REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES				
N°	DOCUMENTO	REQUERIMIENTO	DIDACLIBROS	TM MEDICAS S.A.S.
1	ANEXO No. 7 Relación de la experiencia habilitante	El oferente deberá presentar máximo tres (03) certificaciones o actas de liquidación sobre el cumplimiento de contratos que reúnan las siguientes características: 1. <u>Ejecutado y liquidado</u> en Colombia, durante los últimos cinco (05) años contados antes de la fecha de presentación de ofertas e incluido en el <u>Registro Único de Proponentes</u> , cuya sumatoria		



		<p>deberá equivaler como mínimo al cien por ciento (100%) del valor del presente proceso.</p> <p>2. Los objetos de los contratos a acreditar deberán ser afines al objeto a contratar en la dotación de laboratorios o centros de simulación en áreas de la Salud.</p> <p>3. Cada una de los contratos a acreditar, presentados deben estar clasificados en por lo menos dos (2) de los códigos UNSPSC que la Universidad de Cundinamarca establece en el numeral 2 del ítem 3. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES del Módulo IIA.</p> <p>Las certificaciones o acta de liquidación deberán contener los siguientes requisitos para ser tenidas en cuenta:</p> <p>a) Nombre o razón social de la empresa o persona contratante. b) Objeto del contrato. c) Duración de los contratos (Fecha de iniciación-finalización y otros). d) Valor del contrato. e) Nombre legible del funcionario que expide la certificación. f) Cargo. g) Dirección y teléfonos.</p> <p>Para la objetividad en la evaluación, es necesario que el proponente presente máximo tres (03) certificaciones. En caso de presentar más certificaciones que cumplan con los requisitos, <u>solamente será(n) tenida(s) en cuenta la(s) que indique el proponente como requisito habilitante.</u></p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 01: El oferente deberá <u>indicar</u> dentro de su propuesta cuáles son las certificaciones, documentos que aporta para dar cumplimiento a este requisito y el número de contrato en el RUP. La Universidad podrá verificar y dejar constancia de ello.</p>	<p>CUMPLE Anexo 7 Relación Experiencia Habilitante: Relaciona 3 Certificaciones, las cuales cumplen con lo solicitado y con los tres (3) códigos UNSPSC</p> <p>Anexo 7 Folios 1 al 11</p> <p>RUP Folios</p> <p>Cert 1: 129-131-132-133</p> <p>Cert 2: 140-141-142</p> <p>Cert 3: 164-165</p>	<p>NO CUMPLE Anexo 7 Relación Experiencia Habilitante: Relaciona 2 Certificaciones, las cuales NO cumplen con lo solicitado ya que no cuentan con ninguno de los tres (3) códigos UNSPSC Solicitados</p> <p>RUP Página 14 y 15</p>
--	--	--	---	---



		<p>NOTA ACLARATORIA N° 02: La simple copia de los contratos celebrados <u>no se tendrá</u> en cuenta para acreditar experiencia por parte del contratista. Los documentos aportados para certificar la experiencia deberán estar suscritos por la Entidad contratante.</p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 03: Cuando el proponente acredite experiencia en consorcio o unión temporal, la certificación o acta de liquidación debe indicar el porcentaje (%) de participación del contratista, para lo cual se tomará el valor y área de la experiencia en proporción a la participación del individuo, para lo cual deberá allegar copia del documento de constitución del consorcio o unión temporal, cuando en la certificación de cumplimiento o acta de liquidación no conste dicha información.</p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 04: En caso de que se presente un Consorcio o una Unión Temporal, los requisitos deberán ser cumplidos por la sumatoria entre las empresas que lo componen en porcentaje equivalente al de participación respecto del contrato ejecutado.</p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 05: Para acreditar experiencia no se permiten auto certificaciones del proponente.</p>		
2	Registro Único de Proponentes (RUP)	<p>El cotizante deberá aportar el Registro Único de proponentes (R.U.P.). La inscripción en el RUP deberá estar con información actualizada a 31 de diciembre de 2019, vigente y en firme.</p> <p>El Registro Único de Proponentes (R.U.P.) no debe contar con fecha de expedición no mayor a Un (1) mes a la fecha de presentación de la propuesta.</p>		



El servicio a prestar a la Universidad de Cundinamarca del que trata la presente invitación a Cotizar debe estar codificados en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC). La Universidad de Cundinamarca establece como punto de referencia los siguientes códigos UNSPSC:

Tabla 1 – REQUISITO TECNICO CODIGO UNSPSC

GRUPO		SEGMENTO	FAMILIA	CLASE			
F	Servicios	42	Equipo Médico, accesorios y Suministros	30	Suministros para formación y estudio de medicina	15	Ayudas para formación médica
F	Servicios	42	Equipo Médico, accesorios y Suministros	17	Productos para los servicios médicos de urgencias y de campo	16	Productos de sacar, inmovilizar, y trasladar servicios médicos de urgencias
F	Servicios	42	Equipo Médico, accesorios y Suministros	19	Productos de Centro Médico	22	Productos para Transporte de paciente

NOTA ACLARATORIA N° 01: El proponente deberá tener inscrita la actividad requerida debidamente calificada y clasificada por GRUPO, SEGMENTO y FAMILIA, de acuerdo con el cuadro anterior.

CUMPLE
El RUP Expedido
01 de octubre de
2020
Fecha
Renovación
16-marzo de 2020

Tiene Inscritas las
actividades
Requeridas
Códigos UNSPSC

Folios RUP
69-71-73

NO CUMPLE
El RUP Expedido
06 de octubre de
2020
Fecha Renovación
22-julio de 2020

NO Tiene Inscritas
las actividades
Requeridas
Códigos UNSPSC



		NOTA ACLARATORIA N° 02: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo aquí indicado.		
3	Anexo N° 3 Formato propuesta económica	<p>El ANEXO N°3.- Formato propuesta económica, se debe presentar en original, debidamente diligenciado y firmado por el Representante Legal. No se aceptarán firmas mecánicas ni escaneadas.</p> <p>En el caso de consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral.</p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 01: Se debe cotizar <u>cada uno</u> de los ítems. Los precios establecidos que se encuentren en la propuesta, harán parte integral del contrato y no podrán ser modificados por el Contratista.</p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 02: Cuando el valor de una oferta pueda considerarse artificialmente bajo, la Universidad de Cundinamarca requerirá al oferente, para que explique dentro del término establecido, las razones que sustentan el valor ofrecido, teniendo en cuenta lo establecido en la “guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación” de Colombia Compra Eficiente. Una vez analizadas las explicaciones, el comité de contratación o quien haga sus veces, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.</p>	CUMPLE Anexo N°3 Formato Propuesta Económica	CUMPLE Anexo N°3 Formato Propuesta Económica
4	Fichas técnicas	El proponente debe allegar las fichas técnicas de cada uno de los elementos solicitados detallando claramente las características de estos.	CUMPLE Folios del 252 al 281	CUMPLE Documentos 4.1 al 4.12
5	Videos demostrativos	El proponente debe allegar un video demostrativo de los equipos de los ítem N° 1, 2 y 12.	NO CUMPLE Anexa 2 videos de los 3 ítem Solicitados	CUMPLE Anexa 3 videos de los 3 ítem Solicitados



5	Garantías	El proponente deberá allegar junto con su propuesta una carta en donde especifique quien asume la responsabilidad de la garantía de cada uno de los elementos solicitados la cual es de mínimo UN (1) AÑO	CUMPLE Folio 13	CUMPLE Documento N°6
	Capacitaciones	El proponente deberá allegar junto con su propuesta carta de compromiso en el cual exprese se realizarán las capacitaciones en el manejo adecuado de los equipos, mínimo de veinticuatro (24) horas en el laboratorio de simulación de la Universidad de Cundinamarca Seccional Girardot.	CUMPLE Folio 14	CUMPLE Documento N°7
6	Mantenimiento preventivo	El proponente deberá presentar con su propuesta carta de compromiso, donde especifique que realizará un (1) mantenimiento preventivo en sitio cada seis (6) meses durante el tiempo de la garantía ofertada.	CUMPLE Folio 17	CUMPLE Documento N°8
7	Certificados de calibración del fabricante.	El proponente deberá presentar con su propuesta carta de compromiso de la entrega de los certificados de calibración del fabricante de los ítem N° 5, 6, 7 y 9 y manual de operaciones al momento de la entrega real de todos los bienes a adquirir.	CUMPLE Folio 18	CUMPLE Documento N°9
10	Documentos Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)	El proponente deberá allegar junto con su propuesta la siguiente documentación: 1. Anexo N°. 4. Certificado y Compromiso de cumplimiento del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), debidamente diligenciado y firmado por el proponente. En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral. 2. Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (aceptable).	CUMPLE El porcentaje de Cumplimiento certificado es del 100% Anexo 4 Folios 21 y 22	NO CUMPLE El porcentaje de cumplimiento certificado es del 62,3% Documento N°11



PROPUESTA ECONÓMICA DIDACLIBROS LTDA

N°	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO
1	<p>Simulador procesos de enfermería</p> <p>El simulador avanzado de enfermería permite practicar de forma segura y realista las principales destrezas de enfermería, desde las evaluaciones básicas y el pensamiento crítico hasta las intervenciones avanzadas. Contribuir a la formación en áreas como: • Conceptos fundamentales de enfermería • Farmacología • Evaluación de salud • Medicina quirúrgica • Salud mental • Orientación de enfermería • Competencias anuales, Cuenta con puntos anatómicamente precisos, incluyendo la clavícula, escápula y cresta ilíaca superior anterior, así como inyecciones IM que requieren palpación previa para la ubicación correcta de las inserciones, Articulación realista, Puntos de auscultación, Operaciones inalámbricas, RCP, Atención al paciente y evaluación, Vía aérea realista con úvula, epiglotis, cuerdas vocales y esófago. Módulos para uso con el simulador Avanzado de enfermería (Incluidos) 1 Kit de Cuidado de Evaluación de Heridas 1 Mastectomía Piel 1 Kit de Genitales Masculinos 1 Juego de Pies de Herida por Etapas 1 Kit Esencial de Geriátria 1 Peluca Femenina Geriátrica</p> <p><u>Incluye</u></p> <p>A. Mínimo un (1) Año de Garantía. B. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía.</p>	1	UNIDAD	CUMPLE
2	<p>Entrenador de examen abdominal</p> <p>• Torso con abdomen, pelvis y parte inferior del tórax. • Con órganos intercambiables de diferentes tamaños y un reproductor de MP3 integral que proporciona sonidos realistas, el entrenador ofrece la capacidad de reconocer y diferenciar una variedad de órganos y patologías anormales. * Los puntos de referencia óseos incluyen costillas, margen costal, xifoides, cresta del pubis y espinas ilíacas anterosuperiores. • 3 Hígados: ligeramente agrandados, ampliados con borde liso y agrandados con borde irregular. • 2 bazos: ligeramente agrandados y marcadamente agrandados. • 2 riñones agrandados. • Vejiga distendida. • 2 Aortas: normal y aneurismático. • Conjunto de 6 patologías abdominales que incluyen 4 masas lisas y 2 masas duras irregulares. • Juego de Distensión que incluye bolsa de ascitis, bolsa de distensión gaseosa, bomba e inserto de espuma. • Representación simplificada de la parte inferior de la columna torácica y lumbar.</p> <p><u>Incluye</u></p> <p>A. Mínimo un (1) Año de Garantía. B. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía.</p>	2	UNIDAD	CUMPLE
3.	<p>Entrenador pélvico femenino clínico</p> <p>Características. • Los muslos parciales ayudan a la orientación anatómica. • Perineo y labios blandos y fuertes • Abdomen, pelvis y genitales. • Vagina, cuello uterino, ano e intestino delgado.</p> <p><u>Incluye</u></p> <p>A. Mínimo un (1) Año de Garantía. B. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía.</p>	1	UNIDAD	CUMPLE



4	<p>Entrenador Avanzado de examen de Seno Características. Con 6 patologías fácilmente intercambiables y de múltiples posiciones, que brindan a los profesionales de la salud las herramientas para identificar diversas complicaciones y patologías, incluidos carcinomas, quistes, enfermedad fibroquística y fibroadenoma. • Puede usarse con un paciente estandarizado. Las patologías se pueden colocar en varios puntos de ubicación predeterminados y se pueden cambiar fácilmente. • Producto de doble propósito: de sobremesa e híbrido. • Torso duro disponible para uso en banco. • Anatomía realista de la mama de tejido blando. • Patologías suministradas: • Carcinomas: 2cm, 3cm, 5cm • Quiste • Enfermedad fibroquística • Fibroadenoma.</p> <p><u>Incluye</u></p> <p>A. Mínimo un (1) Año de Garantía. B. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía.</p>	1	UNIDAD	CUMPLE
5	<p>Electrocardiógrafo de tres canales Características: • Pantalla LCD a color plegable, para visualización de ondas. • Impresora térmica incorporada de alta resolución. • Fuente de alimentación AC / DC. • Batería recargable Li-ion, con duración de 6.5 horas. • Almacenamiento de datos de paciente: 500 ECG. • Ajuste automático de línea de base. • Modo de trabajo Auto / Manual. • Detección y alerta de desconexión. • Medición e interpretación de ECG automático.</p> <p><u>Incluye</u></p> <p>A. Mínimo un (1) Año de Garantía. B. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía. C. Certificado de calibración por parte del fabricante.</p>	1	UNIDAD	CUMPLE
6	<p>Monitor de paciente EDAN Características. Parámetros estándar: ECG de 3 y 5 derivaciones, RESP, SpO2, NIBP, 2-TEMP • ECG, SpO2, RESP, NIBP, 2-TEMP, PR. • Oximetría con modulación de Tono por pulso. • Análisis ECG de 7 segmentos. • Batería de Litio interna recargable. • Conexión a Central de monitoreo. • Detección de Marcapasos. • Llamada de enfermería. Especificaciones Físicas: Dimensiones: 328 mm (L) x 158 mm (W) x 285 mm (H). Peso: (Configuración estándar sin batería) < 5,5 kg. Pantalla: Pantalla táctil TFT LCD a color de 12,1". Resolución: 800 x 600 dpi. Número de ondas: hasta 11. Varias interfaces de trabajo seleccionables: Pantalla estándar. Pantallas Letras grandes para cuidados intensivos. Representación de curvas, gráfico y tendencias. Visualización cama a cama en pantalla (opcional). Oxícardiorespirografía dinámico visto en pantalla. Interfaz de cálculo de dosis para medicamentos. Velocidad de barrido: 12,5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s. Fuente de alimentación: Fuente de alimentación externa: AC 100-240V, 50/60HZ. Batería interna de alimentación: Tipo: Batería recargable Litio. Voltaje: 4.8 VDC. Capacidad: 2500 mAh. Período de trabajo de la batería: 150 minutos. Tiempo de carga < 200 min.</p> <p><u>Incluye</u></p> <p>A. Mínimo un (1) Año de Garantía. B. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía. C. Certificado de calibración por parte del fabricante.</p>	2	UNIDAD	CUMPLE



7	<p>Doppler Características. • 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). Diseño ergonómico, compacto y liviano. Con "Backlight" luz de fondo en la pantalla. Operación con batería de litio recargable 2.4VDC. Precisión en la medición y sonido más claro. Transductor ultrasónico a prueba de agua e intercambiable. Auto apagado para el ahorro de energía. Grabación de audio. 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).</p> <p><u>Incluye</u></p> <ul style="list-style-type: none"> A. Mínimo un (1) Año de Garantía. B. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía. C. Certificado de calibración por parte del fabricante. 	2	UNIDAD	CUMPLE
8	<p>Camilla Eléctrica Características. • Colchoneta en espuma rosada de 8 cm de alta densidad, forrada en cordobán lavable de fácil limpieza, con 3 correas ajustables. • Medidas: Largo 1.90 m - Ancho 0.65 m - Altura min. 0.65 m -máx. 0.85 m. • 4 ruedas de 5" plástica antibacterial, todas con freno. • Capacidad de carga: 180kg - 220kg. Fabricada en acero cold rolled calibre 18. • Colchoneta en espuma rosada de 8cm de alta densidad, forrada en cordobán lavable de fácil limpieza, con 3 correas ajustables. • Tendido dividido en cuatro secciones elaborados en polipropileno inoxidable y traslucido de alta resistencia, con borde en bocel de caucho que amortiguan y protegen la camilla. • Posiciones: Horizontal, semifowler, fowler, sentado, flexión rodillas, autocontorno, cambiodealtura, tren del emburg y tren de mburginverso. Los movimientos se accionan por medio de control de mando eléctrico. • Sistema eléctrico de cuatro motores de empuje máx. 6000N, silenciosos y libre de mantenimiento, con módulos eléctricos protegidos de fluidos y derrames. • UPS en caso de falla eléctrica. • 2 barandas abatibles en plástico ABS con descenso neumático. • Soporte para bala de oxígeno. • 2 ganchos soporte para bolsa de drenaje. • Atril de doble gancho de sostenimiento, en varilla redonda de 1/4 con cuerpo en tubo redondo de 5/8C. 18, todo en acero inoxidable. • Dimensiones: Largo 1.90m-Ancho 0.65m- Altura min. 0.65 m -máx. 0.85 m. TRL: 12º • 4 ruedas de 5" plástica antibacterial, todas con freno para asegurar después del desplazamiento. • Capacidad de carga: 180kg - 220kg. • Terminado en pintura electrostática en polvo.</p> <p><u>Incluye</u></p> <ul style="list-style-type: none"> A. Un (1) Año de Garantía Mínimo. B. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía. 	3	UNIDAD	CUMPLE



9	<p>BOMBA DE INFUSIÓN 1 CANAL Características. • Bomba de infusión modular de 1 canal. • Múltiples programas de infusión. • Batería recargable de litio. • Bomba peristáltica. • Protección contra flujo libre. • Mecanismo de puerta motorizada. • Sensor de goteo. Pantalla Táctil: Excelente visualización, permite la configuración rápida y exacta. Arquitectura Modular: Diseño modular, que permite combinar bombas libremente según su necesidad. Compatibilidad 100% con Set Macro genéricos: Compatibilidad con múltiple set de infusión. Modos de Infusión: Modo tasa. Modo tiempo. Modo peso. Modo peso estándar. Modo secuencia. Finalización cercana. Medicamento agotado. Infusión finalizada. Alarma de oclusión. Batería baja. Batería agotada. Sin batería Sin fuente de energía. Puerta abierta. Aire en línea. Sin sensor de goteo. Sin señal de goteo. Error de goteo. Alarma de recuerdo. Alarma de auto test. Alarma infundiendo. <u>Incluye</u> A. Mínimo un (1) Año de Garantía. B. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía.</p>	2	UNIDAD	CUMPLE
10	<p>CAMILLA GINECOLOGICA ELÉCTRICA • Tendido dividido en 3 secciones • Sistema eléctrico de 2 motores de empuje máx. 6000N • Atril de doble gancho de sostenimiento • Medidas: Largo 1.85 m - Ancho 0.60 m – Altura: 0.80 m. • 4 ruedas de 5” plástica antibacterial, todas con freno. • Capacidad de carga: 180kg - 220kg. * Fabricada en acero cold rolled calibre 18. * Colchoneta en espuma rosada de 8cm de alta densidad, forrada en cordobán lavable de fácil limpieza, con 3 correas ajustables. * Tendido dividido en 3 secciones elaborados en lámina de acero cold rolled C. 22. * Posiciones: Horizontal, semifowler, fowler, sentado, pies. * Los movimientos se accionan por medio de control de mando eléctrico. * Sistema eléctrico de 2 motores de empuje máx. 6000N, silenciosos y libre de mantenimiento, con módulos eléctricos protegidos de fluidos y derrames. * UPS en caso de falla eléctrica. * 2 barandas abatibles en plástico ABS con descenso neumático. Soporte para bala de oxígeno. * 2 ganchos soporte para bolsa de drenaje. * Accesorios: Cubeta para recolección de fluidos en acero inoxidable. Perneras fundidas en aluminio con soporte en varilla cromada, muñequeras con mango en caucho para un mejor agarre y soporte cromado, todo con perilla para asegurar la posición. * Atril de doble gancho de sostenimiento, en varilla redonda de 1/4 con cuerpo en tubo redondo de 5/8C. 18, todo en acero inoxidable. * Dimensiones: Largo 1.85m - Ancho 0.60m – Altura: 0.80m. * 4 ruedas de 5” plástica antibacterial, todas con freno para asegurar después del desplazamiento. * Capacidad de carga: 180kg - 220kg. * Terminado en pintura electrostática en polvo. <u>Incluye</u> A. Un (1) Año de Garantía Mínimo. B. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía.</p>	2	UNIDAD	CUMPLE
11	<p>Simulador de acceso venoso infantil Características. • Se puede practicar el acceso, la sujeción, el vendaje, el cuidado del sitio y el mantenimiento de la punción venosa estándar, los catéteres centrales, las líneas PICC y los catéteres umbilicales 5 FR. • Se puede acceder a las venas medianas basílica y axilar en el brazo derecho e izquierdo • Pierna derecha: venas safena y poplítea • Cuello y cabeza: venas yugulares externas y temporales (cuero cabelludo). Incluye cuerpo de bebé femenino, ombligo, piel translúcida en brazos, piernas y cabeza, brazaletes de identificación, pañal, tubo venoso con válvula umbilical, bolsa de depósito desangre con tubo adjunto, concentrado de sangre, manual de instrucciones y estuche de transporte. <u>Incluye</u> A. Mínimo un (1) Año de Garantía.</p>	1	UNIDAD	CUMPLE



	B. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía.			
12	<p>Módulo de entrenamiento de habilidades</p> <p>Características. El módulo de entrenamiento de habilidades cuenta con accesorios intercambiables permitiendo al usuario practicar una amplia gama de habilidades de atención al paciente. Las habilidades incluyen: • Inserción de sonda nasogástrica • Curación de heridas • Cuidado de una traqueostomía • Curación de un catéter venoso central • Cuidado de una ostomía • Cateterismo urinario y enema • Administración de medicamentos inyectables • Instalación de catéter intravenoso y fleboclisis • Administración de Supositorios (rectales y vaginales) • Cuidados perineales • Oxigenoterapia • Hisopado nasal • Cuidados con tubo gástrico</p> <p>Nota: El módulo de habilidades incluye dos licencias para enfermería: Maternidad y Pediatría - fundamentos de enfermería.</p> <p><u>Incluye</u></p> <p>A. Mínimo un (1) Año de Garantía.</p> <p>B. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía.</p>	1	UNIDAD	CUMPLE

PROPUESTA ECONÓMICA TM MEDICAS S.A.S.

N°	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO
1	<p>Simulador procesos de enfermería</p> <p>El simulador avanzado de enfermería permite practicar de forma segura y realista las principales destrezas de enfermería, desde las evaluaciones básicas y el pensamiento crítico hasta las intervenciones avanzadas. Contribuir a la formación en áreas como: • Conceptos fundamentales de enfermería • Farmacología • Evaluación de salud • Medicina quirúrgica • Salud mental • Orientación de enfermería • Competencias anuales, Cuenta con puntos anatómicamente precisos, incluyendo la clavícula, escápula y cresta ilíaca superior anterior, así como inyecciones IM que requieren palpación previa para la ubicación correcta de las inserciones, Articulación realista, Puntos de auscultación, Operaciones inalámbricas, RCP, Atención al paciente y evaluación, Vía aérea realista con úvula, epiglotis, cuerdas vocales y esófago. Módulos para uso con el simulador Avanzado de enfermería (Incluidos) 1 Kit de Cuidado de Evaluación de Heridas 1 Mastectomía Piel 1 Kit de Genitales Masculinos 1 Juego de Pies de Herida por Etapas 1 Kit Esencial de Geriatria 1 Peluca Femenina Geriátrica</p> <p><u>Incluye</u></p> <p>C. Mínimo un (1) Año de Garantía.</p> <p>D. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía.</p>	1	UNIDAD	CUMPLE
2	<p>Entrenador de examen abdominal</p> <p>• Torso con abdomen, pelvis y parte inferior del tórax. • Con órganos intercambiables de diferentes tamaños y un reproductor de MP3 integral que proporciona sonidos realistas, el entrenador ofrece la capacidad de reconocer y diferenciar una variedad de órganos y patologías anormales. * Los puntos de referencia óseos incluyen costillas, margen costal, xifoides, cresta del pubis y espinas ilíacas anterosuperiores. • 3 Hígados: ligeramente agrandados, ampliados con borde liso y agrandados con borde irregular. • 2 bazos: ligeramente agrandados y marcadamente agrandados. • 2 riñones agrandados. • Vejiga distendida. • 2 Aortas: normal y aneurismático. • Conjunto de 6 patologías abdominales que incluyen 4 masas lisas y 2 masas duras</p>	2	UNIDAD	CUMPLE



	irregulares. • Juego de Distensión que incluye bolsa de ascitis, bolsa de distensión gaseosa, bomba e inserto de espuma. • Representación simplificada de la parte inferior de la columna torácica y lumbar. <u>Incluye</u> C. Mínimo un (1) Año de Garantía. D. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía.			
3.	Entrenador pélvico femenino clínico Características. • Los muslos parciales ayudan a la orientación anatómica. • Perineo y labios blandos y fuertes • Abdomen, pelvis y genitales. • Vagina, cuello uterino, ano e intestino delgado. <u>Incluye</u> C. Mínimo un (1) Año de Garantía. D. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía.	1	UNIDAD	CUMPLE
4	Entrenador Avanzado de examen de Seno Características. Con 6 patologías fácilmente intercambiables y de múltiples posiciones, que brindan a los profesionales de la salud las herramientas para identificar diversas complicaciones y patologías, incluidos carcinomas, quistes, enfermedad fibroquística y fibroadenoma. • Puede usarse con un paciente estandarizado • Las patologías se pueden colocar en varios puntos de ubicación predeterminados y se pueden cambiar fácilmente • Producto de doble propósito: de sobremesa e híbrido • Torso duro disponible para uso en banco • Anatomía realista de la mama de tejido blando • Patologías suministradas: • Carcinomas: 2cm, 3cm, 5cm • Quiste • Enfermedad fibroquística • Fibroadenoma. <u>Incluye</u> C. Mínimo un (1) Año de Garantía. D. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía.	1	UNIDAD	CUMPLE
5	Electrocardiógrafo de tres canales Características: • Pantalla LCD a color plegable, para visualización de ondas. • Impresora térmica incorporada de alta resolución. • Fuente de alimentación AC / DC. • Batería recargable Li-ion, con duración de 6.5 horas. • Almacenamiento de datos de paciente: 500 ECG. • Ajuste automático de línea de base. • Modo de trabajo Auto / Manual. • Detección y alerta de desconexión. • Medición e interpretación de ECG automático. <u>Incluye</u> D. Mínimo un (1) Año de Garantía. E. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía. F. Certificado de calibración por parte del fabricante.	1	UNIDAD	CUMPLE
6	Monitor de paciente EDAN Características. Parámetros estándar: ECG de 3 y 5 derivaciones, RESP, SpO2, NIBP, 2-TEMP • ECG, SpO2, RESP, NIBP, 2-TEMP, PR. • Oximetría con modulación de Tono por pulso. • Análisis ECG de 7 segmentos. • Batería de Litio interna recargable. • Conexión a Central de monitoreo. • Detección de Marcapasos. • Llamada de enfermería. Especificaciones Físicas: Dimensiones: 328 mm (L) x 158 mm (W) x 285 mm (H). Peso: (Configuración estándar sin batería) < 5,5 kg. Pantalla: Pantalla táctil TFT LCD a color de 12,1". Resolución: 800 x 600 dpi. Número de ondas: hasta 11. Varias interfaces de trabajo seleccionables: Pantalla estándar. Pantallas Letras grandes para cuidados intensivos. Representación de curvas, gráfico y tendencias. Visualización cama a cama en pantalla (opcional). Oxícardiorespirografía dinámico visto en pantalla. Interfaz de cálculo de dosis para medicamentos. Velocidad de barrido: 12,5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s. Fuente de alimentación: Fuente de alimentación externa: AC 100-240V, 50/60HZ. Batería interna de alimentación: Tipo: Batería recargable	2	UNIDAD	CUMPLE



	<p>Litio.Voltaje: 4.8 VDC.Capacidad: 2500 mAh .Período de trabajo de la batería:150 minutos.Tiempo de carga<200 min. <u>Incluye</u> D. Mínimo un (1) Año de Garantía. E. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía. F. Certificado de calibración por parte del fabricante.</p>			
7	<p>Doppler Características. • 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). Diseño ergonómico, compacto y liviano.Con "Backlight" luz de fondo en la pantalla.Operación con batería de litio recargable 2.4VDC.Precisión en la medición y sonido más claro.Transductor ultrasónico a prueba de agua e intercambiable.Auto apagado para el ahorro de energía.Grabación de audio. 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). <u>Incluye</u> D. Mínimo un (1) Año de Garantía. E. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía. F. Certificado de calibración por parte del fabricante.</p>	2	UNIDAD	CUMPLE
8	<p>Camilla Eléctrica Características. • Colchoneta en espuma rosada de 8 cm de alta densidad, forrada en cordobán lavable de fácil limpieza, con 3 correas ajustables. • Medidas: Largo 1.90 m - Ancho 0.65 m - Altura min. 0.65 m -máx. 0.85 m. • 4 ruedas de 5" plástica antibacterial, todas con freno. • Capacidad de carga: 180kg - 220kg.Fabricada en acero cold rolled calibre 18.*Colchoneta en espuma rosada de 8cm de alta densidad, forrada en cordobán lavable de fácil limpieza, con 3 correas ajustables. *Tendido dividido en cuatro secciones elaborados en polipropileno inoxidable y traslucido de alta resistencia, con borde en bocel de caucho que amortiguan y protegen la camilla. *Posiciones: Horizontal, semifowler, fowler, sentado, flexiónrodillas, autocontorno, cambiodealtura, tren del emburg y tren dele mburginverso. Los movimientos se accionan pormedio de control de mando eléctrico. *Sistema eléctrico de cuatro motores de empuje máx.6000N, silenciosos y libre de mantenimiento, con módulos eléctricos protegidos de fluidos y derrames.* UPS en caso de falla eléctrica. *2 barandas abatibles en plástico ABS con descenso neumático.* Soporte para bala de oxígeno.* 2 ganchos soporte para bolsa de drenaje. *Atril de doble gancho de sostenimiento, en varilla redonda de 1/4 con cuerpo en tubo redondo de 5/8C. 18, todo en acero inoxidable. * Dimensiones: Largo 1.90m-Ancho 0.65m- Altura min.0.65 m -máx. 0.85 m. TRL: 12º *4 ruedas de 5" plástica antibacterial, todas con freno para asegurar después del desplazamiento.* Capacidad de carga: 180kg - 220kg.* Terminado en pintura electrostática en polvo. <u>Incluye</u> C. Un (1) Año de Garantía Mínimo. D. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía.</p>	3	UNIDAD	CUMPLE



9	<p>BOMBA DE INFUSIÓN 1 CANAL Características. • Bomba de infusión modular de 1 canal. • Múltiples programas de infusión. • Batería recargable de litio. • Bomba peristáltica. • Protección contra flujo libre. • Mecanismo de puerta motorizada. • Sensor de goteo. Pantalla Táctil: Excelente visualización, permite la configuración rápida y exacta. Arquitectura Modular: Diseño modular, que permite combinar bombas libremente según su necesidad. Compatibilidad 100% con Set Macro genéricos: Compatibilidad con múltiple set de infusión. Modos de Infusión: Modo tasa. Modo tiempo. Modo peso. Modo peso estándar. Modo secuencia. Finalización cercana. Medicamento agotado. Infusión finalizada. Alarma de oclusión. Batería baja. Batería agotada. Sin batería Sin fuente de energía. Puerta abierta. Aire en línea. Sin sensor de goteo. Sin señal de goteo. Error de goteo. Alarma de recuerdo. Alarma de auto test. Alarma infundiendo. <u>Incluye</u> C. Mínimo un (1) Año de Garantía. D. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía.</p>	2	UNIDAD	CUMPLE
10	<p>CAMILLA GINECOLOGICA ELÉCTRICA • Tendido dividido en 3 secciones • Sistema eléctrico de 2 motores de empuje máx. 6000N • Atril de doble gancho de sostenimiento • Medidas: Largo 1.85 m - Ancho 0.60 m – Altura: 0.80 m. • 4 ruedas de 5” plástica antibacterial, todas con freno. • Capacidad de carga: 180kg - 220kg. * Fabricada en acero cold rolled calibre 18. * Colchoneta en espuma rosada de 8cm de alta densidad, forrada en cordobán lavable de fácil limpieza, con 3 correas ajustables. * Tendido dividido en 3 secciones elaborados en lámina de acero cold rolled C. 22. * Posiciones: Horizontal, semifowler, fowler, sentado, pies. * Los movimientos se accionan por medio de control de mando eléctrico. * Sistema eléctrico de 2 motores de empuje máx. 6000N, silenciosos y libre de mantenimiento, con módulos eléctricos protegidos de fluidos y derrames. * UPS en caso de falla eléctrica. * 2 barandas abatibles en plástico ABS con descenso neumático. Soporte para bala de oxígeno. * 2 ganchos soporte para bolsa de drenaje. * Accesorios: Cubeta para recolección de fluidos en acero inoxidable. Perneras fundidas en aluminio con soporte en varilla cromada, muñequeras con mango en caucho para un mejor agarre y soporte cromado, todo con perilla para asegurar la posición. * Atril de doble gancho de sostenimiento, en varilla redonda de 1/4 con cuerpo en tubo redondo de 5/8C. 18, todo en acero inoxidable. * Dimensiones: Largo 1.85m - Ancho 0.60m – Altura: 0.80m. * 4 ruedas de 5” plástica antibacterial, todas con freno para asegurar después del desplazamiento. * Capacidad de carga: 180kg - 220kg. * Terminado en pintura electrostática en polvo. <u>Incluye</u> C. Un (1) Año de Garantía Mínimo. D. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía.</p>	2	UNIDAD	CUMPLE
11	<p>Simulador de acceso venoso infantil Características. • Se puede practicar el acceso, la sujeción, el vendaje, el cuidado del sitio y el mantenimiento de la punción venosa estándar, los catéteres centrales, las líneas PICC y los catéteres umbilicales 5 FR. • Se puede acceder a las venas medianas basílica y axilar en el brazo derecho e izquierdo • Pierna derecha: venas safena y poplítea • Cuello y cabeza: venas yugulares externas y temporales (cuero cabelludo). Incluye cuerpo de bebé femenino, ombligo, piel translúcida en brazos, piernas y cabeza, brazaletes de identificación, pañal, tubo venoso con válvula umbilical, bolsa de depósito desangre con tubo adjunto, concentrado de sangre, manual de instrucciones y estuche de transporte. <u>Incluye</u> C. Mínimo un (1) Año de Garantía.</p>	1	UNIDAD	CUMPLE



	D. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía.			
12	<p>Módulo de entrenamiento de habilidades</p> <p>Características. El módulo de entrenamiento de habilidades cuenta con accesorios intercambiables permitiendo al usuario practicar una amplia gama de habilidades de atención al paciente. Las habilidades incluyen: • Inserción de sonda nasogástrica • Curación de heridas • Cuidado de una traqueostomía • Curación de un catéter venoso central • Cuidado de una ostomía • Cateterismo urinario y enema • Administración de medicamentos inyectables • Instalación de catéter intravenoso y fleboclisis • Administración de Supositorios (rectales y vaginales) • Cuidados perineales • Oxigenoterapia • Hisopado nasal • Cuidados con tubo gástrico</p> <p>Nota: El módulo de habilidades incluye dos licencias para enfermería: Maternidad y Pediatría - fundamentos de enfermería.</p> <p><u>Incluye</u></p> <p>C. Mínimo un (1) Año de Garantía.</p> <p>D. Un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante la duración de la garantía.</p>	1	UNIDAD	CUMPLE

RESUMEN	
PROPONENETE	CONCEPTO
DIDA CLIBROS LTDA	INHABILITADO
TM MEDICAS S.A.S.	INHABILITADO

Cordialmente,

Firmado digitalmente por: David Enrique Chavarro Aranzales
Unidad organizacional: UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
Motivo: Evaluación Técnica Habilitante 024
Lugar: Fusagasugá
Fecha: 09/10/2020 18:28:26

DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES

Jefe Unidad de Apoyo Académico
Área Solicitante
Universidad de Cundinamarca
Sede Fusagasugá

ADRIANA MARCELA PERDOMO

Docente Programa Enfermería
Área Técnica
Universidad de Cundinamarca
Seccional Girardot



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

ADOr001-V6

SANDRA PATRICIA CARMINA URUEÑA

Coordinadora Programa Enfermería
Área Técnica
Universidad de Cundinamarca
Seccional Girardot

Anexo: (Correo) Validación Certificados SG-SST – Oficina Seguridad y Salud en el Trabajo

Proyectó: William E. Parra
12.1-14.1

RE: Solicitud Revisión Certificados ARL

Salud Ocupacional <sst@ucundinamarca.edu.co>

Vie 2020-10-09 1:09 PM

Para: GESTIÓN ESTRATÉGICA UNIDAD DE APOYO ACADÉMICO <gestionestrategicauaa@ucundinamarca.edu.co>; OLGA LUCIA PERILLA SALAMANCA <olperillas@ucundinamarca.edu.co>

CC: Unidad de Apoyo Academico <apoyoacademico@ucundinamarca.edu.co>; **Team Apoyo Académico** <uaaoficina@ucundinamarca.edu.co>; Adriana Perdomo <aperdomo@ucundinamarca.edu.co>; Sandra Carmona <scarmona@ucundinamarca.edu.co>; Juan Carlos Mendez Forero <juanmendez@ucundinamarca.edu.co>

33.

Fusagasugá 09-10-2020

WILLIAM ENRIQUE PARRA FORERO

Profesional II - Gestión Estratégica

Proceso Gestión Apoyo Académico

Universidad de Cundinamarca

Estimado William,

Reciba un cordial saludo de la oficina de SST, deseándole que se encuentre bien junto con su familia, luego de validar los certificados remitidos por la

ARL de las empresas me permito indicar:

1. ARL colmena, respecto a la certificación de la autoevaluación del SG-SST, de la empresa TM MEDICAS, cuya calificación es del 62.6%, me permito manifestar que el contratista No cumple con la exigencia del requisito, debido a que no presenta el porcentaje solicitado en el mismo.
2. ARL Positiva, respecto a la certificación de la autoevaluación del SG-SST, de la empresa DIDACTICOS Y LIBROS, cuya calificación es del 100% (Aceptable), me permito manifestar que el contratista cumple con la exigencia del requisito.

Se recomienda que se valide en la certificación el número de Nit del oferente y nombre, contra la establecida en la cámara de comercio presentada para mayor veracidad.

Cordialmente,

Olga Lucia Perilla S.

COORDINADORA SG-SST

Oficina Seguridad y Salud en el Trabajo
Universidad de Cundinamarca
sst@ucundinamarca.edu.co

Diagonal 18 No. 20-29
Teléfono [+57 \(1\) 8281483](tel:+5718281483) Ext. 224-260 Fusagasugá
Línea Gratuita [018000180414](tel:018000180414)
www.ucundinamarca.edu.co
Cundinamarca - Colombia

Este mensaje no es considerado spam porque su destinatario es usuario registrado a través del portal de la Universidad de Cundinamarca. Si usted recibió este correo por error o no quiere recibir más nuestros mensajes, puede responder a este correo solicitando su desvinculación de las bases de datos. La información transmitida por este medio no representa el pensamiento de la institución, cada información emitida es responsabilidad de su autor. Para mayor información consulte nuestra Política de Protección de Datos Personales. Piense en el medio ambiente. No imprima este mensaje de no ser absolutamente necesario.

De: GESTIÓN ESTRATÉGICA UNIDAD DE APOYO ACADÉMICO <gestionestrategicaaaa@ucundinamarca.edu.co>

Enviado: viernes, 9 de octubre de 2020 12:37

Para: OLGA LUCIA PERILLA SALAMANCA <olperillas@ucundinamarca.edu.co>; Salud Ocupacional <sst@ucundinamarca.edu.co>

Cc: Unidad de Apoyo Academico <apoyoacademico@ucundinamarca.edu.co>; Team Apoyo Académico <uaaoficina@ucundinamarca.edu.co>; Adriana Perdomo <aperdomo@ucundinamarca.edu.co>; Sandra Carmona <scarmona@ucundinamarca.edu.co>; Juan Carlos Mendez Forero <juanmendez@ucundinamarca.edu.co>

Asunto: Solicitud Revisión Certificados ARL

Fusagasugá 2020-10-09

Coordinadora

OLGA LUCIA PERILLA SALAMANCA

Oficina Seguridad y Salud en el Trabajo
Universidad de Cundinamarca
Ciudad

Cordial saludo

De manera atenta me permito enviar adjunto el documento certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del ECG-SST y los estándares mínimos en SST establecidos por la resolución 0312 el 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo del 86% (aceptable).

Solicito amablemente su revisión del proceso de Invitación N°024 que tiene por objeto:

“DOTACIÓN DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA LOS LABORATORIOS DE SIMULACIÓN SALA DE CIRUGÍA Y CUIDADOS INTENSIVOS, SALA DE MUJER Y RECIÉN NACIDO, SALA DE PROCEDIMIENTOS Y SALA DE URGENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SECCIONAL GIRARDOT”.

Se remiten los siguientes documentos:

1. **Empresa TM MEDICAS S.A.S:** Certificado ARL cumplimiento SG-SST
2. **Empresa DIDACLIBROS LTDA:** Anexo 4 Compromiso SG-SST (Incluye Certificado ARL)

En espera de cualquier inquietud y agradeciendo la atención prestada.
Cordialmente,

WILLIAM ENRIQUE PARRA FORERO

Profesional II - Gestión Estratégica

Proceso Gestión Apoyo Académico

Universidad de Cundinamarca

gestionestrategicauaa@ucundinamarca.edu.co

Diagonal 18 N°20 - 29

Teléfono +57 3133562179 Fusagasugá

Línea Gratuita 018000976000

www.ucundinamarca.edu.co

Cundinamarca - Colombia



Este mensaje no es considerado spam porque su destinatario es usuario registrado a través del portal de la Universidad de Cundinamarca. Si usted recibió este correo por error o no quiere recibir más nuestros mensajes, puede responder a este correo solicitando su desvinculación de las bases de datos. La información transmitida por este medio no representa el pensamiento de la institución, cada información emitida es responsabilidad de su autor. Para mayor información consulte nuestra Política de Protección de Datos Personales. Piense en el medio ambiente. No imprima este mensaje de no ser absolutamente necesario.