

WWW.UTECO.EDU.DO



REF: UTECO-DAF-CM-2023-0002

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA
LA CARRERA DE ENFERMERÍA.**

2023

Invitación a presentar ofertas:

La Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO), les invita a participar en el procedimiento de Compra Menor, a los fines de presentar su mejor oferta para la adquisición de equipos y materiales para redes de datos.


Objetivo general:

Constituye el objeto del presente documento describir las especificaciones técnicas, las condiciones de entrega y las responsabilidades de los proveedores donde se adquiera mediante el proceso de Compra Menor.


Documentos a presentar:


Documentos	Subsanable / No subsanable
Formulario de información sobre el oferente SNCC.F.042	NO SUBSANABLE
Registro Nacional de Proveedores (RPE activo y actualizado) donde indica que tiene dichos rubros, emitido por la Dirección General de Contrataciones Públicas.	SUBSANABLE
Certificación emitida por la Dirección General de Impuestos Internos (DGII), donde se manifieste que el Oferente se encuentra al día en el pago de sus obligaciones fiscales.	SUBSANABLE
Certificación emitida por la Tesorería de la Seguridad Social, donde se manifieste que el Oferente se encuentra al día en el pago de sus obligaciones de la Seguridad Social. (TSS)	SUBSANABLE
Certificación de MIPYMES. (Si aplica)	SUBSANABLE
Carta firmada y sellada por el Representante Legal en la cual la compañía indique que se encuentra en la disponibilidad para hacer entrega inmediata.	NO SUBSANABLE
Formulario de oferta económica (SNCC.F033). u Oferta económica (Cotización firmada y sellada por el oferente/proponente).	NO SUBSANABLE
Presentar garantía de un año mínimo en los equipos que aplique.	NO SUBSANABLE
Ficha técnica de los artículos ofertados.	NO SUBSANABLE
Compromiso Ético de Proveedores	SUBSANABLE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Adquisición de Equipos para la Carrera de Enfermería.




Referencia	Descripción	Especificaciones	Cantidad	Fotos
1	Simulador bebé de un (1) año	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñado de acuerdo con la estructura anatómica del bebé, que presenta suavidad en la piel, sensación de tacto real, articulaciones flexibles y admite todo tipo de operaciones de enfermería. • Cuidado general: reemplazo de pañales, cambio de ropa, cuidado bucal, terapia de frío y calor, vendaje. • Ven puntura/transfusión: las venas del brazo incluyen la vena cefálica del brazo derecho y la vena dorsal superficial; La vena del cuero cabelludo incluye la vena del auricular posterior y la vena temporal superficial. • Cuando la aguja penetre en la vena habrá una sensación de "estallido" es el resultado del reflujo en la vena al penetrar la sangre artificial y esto significa que la punción fue exitosa. • El mismo sitio de la piel y los vasos permite múltiples entrenamientos de punción repetidos. • Viene con boca, nariz, lengua, garganta, esófago y traquia realistas, admite cánula de tráquea a través de la boca, cuidado postoperatorio de traqueotomía e inhalación de oxígeno, etc. • Intubación gástrica: se utiliza para la descompresión gastrointestinal, 	1	




		<p>alimentación nasal y lavado gástrico.</p> <ul style="list-style-type: none">• Inyección subcutánea en los deltoides bilaterales e inyección intramuscular en el músculo vasto lateral y el glúteo mayor.• Punción de médula ósea: punción vía tibia donde permite la inyección y transfusión de medicamentos.• Pulso: apriete manualmente el bulbo para simular los pulsos de las arterias infantiles, incluido el pulso de la carótida, el pulso de la arteria braquial y el pulso de la arteria femoral.• Soporta cateterismo uretral masculino/femenino y operación de enema y los genitales son reemplazables.• RCP: admite múltiples formas de ventilación, boca a boca, boca a nariz, BVM a boca, monitoreo electrónico del volumen de insuflación, profundidad de compresión, insuflación o compresión se puede entrenar por separado.• Auscultación: ruidos cardíacos, respiratorios e intestinales.• La desfibrilación y el marcapasos: simulan la desfibrilación y el marcapasos, se pueden usar con diferentes desfibriladores y marcapasos reales.• ECG: simula la monitorización de ECG, se puede utilizar con diferentes monitores de ECG reales para lograr una monitorización de ECG real.		
--	--	--	--	--



2	Simulador para niño de cinco (5) años	<ul style="list-style-type: none"> • Alumnos simulados: uno normal y la otra midriasis para demostración de enseñanza de contraste de alumnos. • Simula el pulso arterial, incluido el pulso carotideo, el pulso radial y el pulso femoral; apoya el cuidado de la traqueotomía. • Viene con boca, nariz, lengua, garganta, esófago y tráquea realistas, admite la cánula traqueal a través de la boca y la inhalación de oxígeno, etc. • Alimentación nasal: inserte el tubo de alimentación nasal a través de la nariz para la descompresión gastrointestinal, la alimentación nasal y el lavado gástrico. • CPR: formas de ventilación de apoyo: boca a boca, BVM a boca; monitoreo electrónico de frecuencia y volumen de insuflación, frecuencia y profundidad de compresión; la insuflación o la compresión se pueden entrenar por separado. • Transfusión venosa, incluidas las venas del brazo, las venas femorales y las venas dorsales de los pies. • Inyección subcutánea en los deltoides bilaterales e inyección intramuscular en los músculos vasto lateral y glúteo mayor. • Admite cateterismo uretral masculino/femenino y operación de enema; y los genitales son reemplazables. 	1	
---	---------------------------------------	--	---	---






		<ul style="list-style-type: none"> • Heostomía, colostomía y vejiga desgarrada. • Punción de médula ósea: punción vía tibia, donde se puede inyectar el medicamento. • Auscultación: ruidos cardíacos, respiratorios y intestinales. • Desfibrilación y marcapasos: simule desfibrilación y marcapasos, se puede utilizar con diferentes desfibriladores y marcapasos reales para lograr la desfibrilación y marcapasos reales. • ECO: Simular el monitoreo de ECG se puede usar con diferentes monitores de ECG reales para lograr un monitoreo de ECG real. • Cuidado general: uso y cambio de ropa, cuidado bucal, lavado de cara, terapia de frío y calor, vendaje e irrigación de oídos, etc. 		
3	Simulador obstétrico de examen ginecológico	<ul style="list-style-type: none"> • Comprobación de histeroscopia. • Comprobación de visualización laparoscópica, permite observar el útero, accesorios y ligamento redondo, etc. • Examen de palpación para modelos uterinos de embarazo y posparto. • Colocación y extracción del DIU. • El condón femenino se puede usar en la vagina y se puede entrenar para colocar y quitar la esponja anticonceptiva, el capuchón cervical, etc. • Reemplazo de cuello uterino y útero. • Modelo y piezas de útero y accesorios normales y anormales para examen bimanual 	1	




		<p>y examen vagino-recto-abdominal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Útero y accesorios normales (el DIU puede colocarse o extraerse de la pared uterina anterior). • Fibroma. • Útero con hidrovario de la trompa de Falopio izquierda. • Útero con salpingitis derecha. • Útero con malformación y salpingitis derecha. • Útero con anerversión y anteflexión evidentes. • Útero con quiste de ovario izquierdo. * <p>Cuello uterino</p> <ul style="list-style-type: none"> • normal y anormal (para coloscopia) cuello uterino normal • DIU colocado o extraído del cuello uterino normal. • Cervicitis crónica. • Cuello uterino • Pólipo cervical. • Quiste de nabot de la inflamación cervical. • Cervicitis aguda. • Adenocarcinoma de cuello uterino. • Cervicitis por tricomonas. • Verruga cervical acuminada. • Vitíligo cervical. * <p>Modelo de examen de útero normal y anormal (para histeroscopia)</p> <p>útero normal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pólipo endometrial. • Hiperplasia endometrial • Mioma del útero. • Etapa temprana del cáncer de cuerpo uterino. • Etapa tardía del cáncer de cuerpo uterino. • Cáncer de fondo uterino. • Modelos uterinos embarazadas y posparto 		
--	--	--	--	--




		<ul style="list-style-type: none"> • Útero de embarazo temprano de 6-8 semanas. • Útero de embarazo temprano de 10-12 semanas. • Útero de embarazo de 20 semanas. • Simulación del útero posparto de 48 horas 		
4	Sintético- Aparato reproductor femenino	<ul style="list-style-type: none"> • Muestra los órganos genitales femeninos internos y externos. • El modelo consta de 4 partes. • Se muestran 13 posiciones. • Tamaño: tamaño natural • Material: PVC avanzado. 	1	
5	Sistema reproductor, desarrollo embrionario	<ul style="list-style-type: none"> • El modelo incluye 8 partes que muestran el útero con el embrión y el feto desde el primer hasta el séptimo mes de embarazo. • Primer mes, segundo mes, tercer mes, cuarto mes, quinto mes, sexto mes, séptimo mes, mellizos del quinto mes • Tamaño: tamaño natural • Material: PVC avanzado 	1	
6	Simulador de trabajo de parto	<ul style="list-style-type: none"> • Un modelo pélvico anatómicamente correcto con feto y placenta para brindar a los estudiantes experiencia con múltiples técnicas y procedimientos para partos de emergencia. • Presentación y parto de mellizos (un niño y una niña). • Puede practicar y dominar las habilidades integrales de trabajo de parto normal, trabajo de parto anormal, partería y protección del perineo. • En este modelo se puede practicar la maniobra de Leopold. 	1	


7	Esqueleto humano, tamaño natural	<ul style="list-style-type: none"> • Tamaño natural 180cm con base. • El modelo muestra todos los detalles anatómicos de la estructura del esqueleto. • Articulaciones, extremidades superiores e inferiores removibles 	1	
8	Simulador de intubación endotraqueal neonatal	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía realista del recién nacido. • Intubación oral y alimentación nasal • Material realista • Observe directamente la expansión de los pulmones y el estómago insuflando aire en el tubo y el estómago para verificar si la posición del tubo es correcta. 	1	
9	Simulador de intubación endotraqueal adulto	<ul style="list-style-type: none"> • Estructuras de cabeza y cuello anatómicamente precisas, que serán más efectivas para ilustrar la "maniobra de sellick". • Simular laringoespasmos y edema. • Apoya el cuidado de la tiricocentesis y la traqueotomía. • Apoya la práctica en la limpieza de obstrucciones de las vías respiratorias y la succión de cuerpos extraños líquidos. • Se observa el movimiento de respiración pulmonar al hacer respiración artificial y apoyo en la práctica en la auscultación de sonidos respiratorios. • Intubación traqueal por boca. • Alimentación nasal y lavado gástrico. • Admite la succión de la cavidad oral, la orofaringe y la nasofaringe, realiza la succión bronquial a través de la boca o la 	1	

		<p>nariz con un broncoscopio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Viene con esputo simulado para que la práctica sea más realista. • Apretar la pera manualmente para simular el pulso carotideo. 		
10	Torso humano, tamaño natural	<ul style="list-style-type: none"> • Con 27 partes, incluyendo torso, cabeza (2 partes), cerebro, pulmón (2 partes), corazón (2 partes), estómago, hígado, riñón, peneo y bazo, intestino, entre otras montado sobre base. 	1	
11	Simulador brazo, toma de presión	<ul style="list-style-type: none"> • La piel del modelo avanzado de entrenamiento del brazo de medición de presión arterial está hecha de materiales poliméricos, los vasos sanguíneos están hechos de materiales de látex, y los huesos del brazo están hechos de materiales de espuma. • La calidad de la piel es altamente simulada y la textura de la piel es clara. • Este producto se puede utilizar solo o junto con otros productos de nuestra empresa. • El juego completo incluye instrumento de entrenamiento de medición de presión arterial, modelo de brazo, medidor de presión arterial, puño, estetoscopio, adaptador de corriente externo y otros accesorios. • Aplicable a la enseñanza clínica y la formación práctica para estudiantes en escuelas de medicina, escuelas de enfermería, escuelas de salud ocupacional, hospitales 	1	

		clínicos y departamentos de salud primaria.		
12	Simulador parte superior, sin brazos, torso entrenador CPR	Simulador parte superior, sin brazos, torso entrenador CPR	2	
13	Simulador, pieles-sutura	<ul style="list-style-type: none"> • Piel sintética con simulación de diferentes incisiones para practicar diferentes técnicas de suturas. • Piel de silicona de entrenamiento para universitarios o estudiantes de cirugía, este modelo simula las 3 capas (piel-tejido graso-tejido muscular) con múltiples incisiones desde superficial a profundo. 	2	
14	Simulador, pieles-brazos de quemadura	Simulador parte superior, sin brazos, torso entrenador CPR	2	
15	Simulador miembro inferior con trauma y hemostasia	Modelo de hemostasia y amputación de trauma de miembros inferiores. Comprimir la arteria femoral para detener el sangrado.	1	
16	Simulador modelo amputación de pierna	<ul style="list-style-type: none"> • Características: simula a los pacientes con amputación de pierna, la pierna derecha se amputa debajo de la rodilla, y la pierna izquierda se amputa en el medio del muslo • Diseño: el diseño del modelo es conveniente y razonable, y el vendaje puede ir alrededor de las nalgas y envolver al nivel de la cumbreira iliaca • Ámbito de aplicación: este modelo es muy adecuado para la formación y la enseñanza, y es necesario por 	1	

		hospitales, escuelas médicas, centros de investigación, etc.		
17	Simulador quemadura de pie	Simulador quemadura de pie	1	
18	Simulador-pieles-brazo con herida	Simulador-pieles-brazo con herida	1	
19	Simulador adulto completo bi sexo (intercambiable senos y genitales)	<ul style="list-style-type: none"> • Lavado de cabello y rostro • Lavado y administración de ojos y oídos. • Cuidado de la cavidad bucal y dientes artificiales. • Observación de la pupila: una normal, la otra midriasis. • Cuidados postoperatorios de traqueotomía. • Inhalación de oxígeno. • Alimentación nasal. • Gastrolavado. • Intubación traqueal por boca • Venopunción, inyección, transfusión de sangre (brazo) • Inyección subcutánea del deltoides • Inyección del vasto lateral. • Inyección intramuscular en glúteos. • Enema • Cateterismo uretral masculino/femenino. • Irrigación vesical masculina/femenina • Cuidado de la ostomía • Enfermería holística: articulación de miembros flexibles, baño de esponja, cambio de ropa, terapia de frío y calor. 	1	

20	Pelvis con útero y feto de nueve (9) meses	<ul style="list-style-type: none"> • Mitad derecha de la pelvis femenina en sección mediana. • Se muestran 38 posiciones. • Tamaño: 2 partes, tamaño natural. • Material: PVC avanzado 	1	
21	Simulador de inyección intramuscular	<ul style="list-style-type: none"> • El modelo se divide en tres capas: piel, tejido subcutáneo y músculo. • Un diseño portátil lo convierte en un simulador conveniente para el entrenamiento. • Con características de forma realista, toque realista y es adecuado para tres tipos de entrenamiento de habilidades de inyección: inyección intradérmica, inyección hipodérmica e inyección intramuscular. 	1	
22	Sintético-aparato reproductor masculino	<ul style="list-style-type: none"> • El modelo es disecado en la mitad. • Muestra el pene, la próstata, la vejiga, la vesícula seminal, el cordón espermático y el canal inguinal. • Se muestran 12 posiciones. • Tamaño: tamaño natural. 	1	

<p>23</p>	<p>Maniquí entrenamiento de adulto c/ alambres</p>	<p>Características anatómicas precisas, sensación realista, tez natural y apariencia perfecta.</p> <p>El maniquí se conecta al monitor electrónico a través de un conducto de compresión y ventilación.</p> <p>Signos vitales del maniquí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estado inicial. Midriasis de la pupila del maniquí y ausencia de pulso carotídeo. • Después de un rescate exitoso: la pupila del maniquí se recupera y el pulso carotídeo comienza a auto pulsarse. • El hombro izquierdo del maniquí admite el juicio de conciencia y el informe de resultados se puede imprimir después de la operación. • Simule la apertura de las vías respiratorias, y la luz verde relativa en el monitor se activará una vez que las vías respiratorias estén abiertas. • Modos de operación de RCP: entrenamiento de RCP, popularización de RCP y evaluación de RCP; • Monitoreo electrónico: las luces electrónicas monitorean la apertura de las vías respiratorias, los sitios de compresión (incluyendo una posición correcta y cuatro posiciones incorrectas), tiempos de respiración artificial correcta e incorrecta y compresión torácica externa. • El código de barras muestra el volumen de insuflación: el valor correcto debe ser 500-600 ml. • Soplado insuficiente, el código de barras es amarillo. 	<p>1</p>	
-----------	--	--	----------	--

		<ul style="list-style-type: none">• Soplado correcto, el código de barras es verde.• Soplado excesivo, el código de barras es rojo.		
--	--	--	--	--

A los diez (10) días del mes de abril de 2023.

Lic. Carmen Lidia Fabian.

Decana de la Facultad de Ciencias y Humanidades