	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 1 de 19

28.

2021-10-11

EVALUACIÓN TÉCNICA FASE - HABILITANTE

OBJETO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS ESENCIALES PARA DOTAR EL LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL, DEL PROGRAMA DE ZOOTECNIA, SECCIONAL UBATÉ, SEDE FUSAGASUGÁ Y DE LA UNIDAD AGROAMBIENTAL LA ESPERANZA, DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
---------------	--

PRESUPUESTO OFICIAL	\$283.288.795
----------------------------	---------------

PROPUESTAS RECEPCIONADAS


NO.	PROPONENTE	NIT	VALOR DE LA PROPUESTA ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA
1	NUEVOS RECURSOS SAS	830.014.721-4	\$237.590.000	\$ 282.732.100

Nota: Téngase en cuenta las causales de rechazo.

1. EXPERIENCIA TÉCNICA HABILITANTE


NO.	PROPONENTE	CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA	FOLIO	CONCEPTO
1	NUEVOS RECURSOS SAS	El oferente deberá presentar máximo tres (03) certificaciones o actas de liquidación sobre el cumplimiento de contratos que reúnan las siguientes características: 1. Ejecutado y liquidado en Colombia, durante los últimos diez (10) años contados antes de la fecha de presentación de ofertas e incluido en el Registro Único de Proponentes , cuya sumatoria deberá equivaler como mínimo al cien por ciento (100%) del valor del presente proceso. 2. Los objetos de los contratos a acreditar deberán ser a fines a	CERTIFICACIÓN UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER FOLIO (138) CERTIFICACIÓN UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA FOLIO (212)	El proponente CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 2 de 19

	<p>objeto a contratar en la presente invitación.</p> <p>3. Cada una de los contratos a acreditar, presentados deben estar clasificados en mínimo en dos de los códigos UNSPSC que la Universidad de Cundinamarca establece en el numeral 2 del ítem 3.</p> <p>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.</p> <p>b) Objeto del contrato.</p> <p>c) Duración de los contratos (Fecha de iniciación-finalización y otros).</p> <p>d) Valor del contrato.</p> <p>e) Nombre legible del funcionario que expide la certificación.</p> <p>f) Cargo.</p> <p>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, <i>solamente será(n) tenida(s) en cuenta la(s) que indique el proponente como requisito habilitante.</i></p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 01: El oferente deberá indicar 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>NOTA ACLARATORIA N° 02: La simple copia de los contratos</p>		
--	---	--	--

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 3 de 19

	<p>celebrados no se tendrá 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>		
--	--	--	--

2. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP)

N O.	PROPONENTE	REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES	FOL IO	CONCEPTO
1	NUEVOS RECURSOS	<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 2020 y vigente.</p> <p>El Registro Único de Proponentes (R.U.P.) debe contar con fecha de expedición no mayor a Un (1) mes a la fecha de presentación de la propuesta.</p> <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:</p>	(9)	El proponente CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 4 de 19

Tabla 1 – REQUISITO TÉCNICO CÓDIGO UNSPSC		
GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA
E	41	10 EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS EQUIPOS DE LABORATORIO Y CIENTIFICO
		11 INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO.
	42	12 EQUIPOS Y SUMINISTROS VETERINARIOS EQUIPOS Y SUMINISTROS VETERINARIOS
		14 EQUIPOS MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS SUMINISTROS, PRODUCTOS DE TRATAMIENTO Y CUIDADO DEL ENFERMO
		20 PRODUCTOS DE HACER IMÁGENES DIAGNOSTICAS MÉDICAS Y DE MEDICINA NUCLEAR PRODUCTOS DE HACER IMÁGENES DIAGNOSTICAS MÉDICAS Y DE MEDICINA NUCLEAR
NOTA ACLARATORIA N° 01: El proponente deberá tener inscrita la actividad requerida debidamente calificada y clasificada por GRUPO, SEGMENTO, FAMILIA y CLASE de acuerdo con el cuadro anterior y estar inscrito en alguno de los		

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 5 de 19

	códigos relacionados.		
	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 (VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PRECIOS DE MERCADO)

REQUERIMIENTO

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.


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.

NOTA ACLARATORIA N° 01: Se debe cotizar cada uno 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.

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.


No.	Proponente	Descripción	Cant.	Concepto
1	NUEVOS RECURSOS SAS	ECÓGRAFO MANUAL VETERINARIO-PORTÁTIL Pantalla de 7 pulgadas, resistente al agua y utilizado para varios animales. Incluye transductores: Rectal y Convexo Peso total (incluida la batería) 950 g, suavizado de imagen, filtrado, correlación de cuadros, interpolación lineal y otros procesamientos, Medido por distancia, perímetro, área,	1	El proponente CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 6 de 19


		<p>obstétrica, Campo cercano ajustable individualmente, ganancia de campo lejano (5 etapas ajustables).</p> <ul style="list-style-type: none"> •Pantalla Single-B, estado continuo en tiempo real en el campo de visión para mover la función. •Reproducción de pantalla, corrección de gamma, histograma y otras funciones de procesamiento de imágenes. •Memoria incorporada e interfaz USB externa con memoria incorporada que transfiere datos a la PC. <p>Configuración estándar para Unidad principal:</p> <p>-3.5MHz sonda convexa // Sonda Rectal 6.5Mhz; 250mL de couplant; Opcional: sonda lineal de -7.5MHz; Opcional: Sonda microconvexa de -5.0MHz</p> <p>Incluye</p> <p>Adaptador de CA, Batería, Manual / instrucciones técnicas, bolsa con correa; Especificaciones técnicas del monitor; Tamaño 7 «-TFT; Modo de visualización B, B + B, B + M, M, 4B; Imagen en escala de grises 256; Rango de escaneo matriz convexa; Scan líneas 512 líneas / marco; Velocidad de cuadros 30 cuadros / segundo; Convertidor de escaneo digital 512x512x8bits; Marcas corporales 15; Multifrecuencia 2MHz-10MHz; Capacidad de memoria 2GB; Salida de video PAL; Tamaño 216 mm (L) x 147 mm (W) x 27 mm (H); Peso neto 900 gramos.</p> <p>Incluye</p> <p>Batería 3000 Mah / 7.4V; Batería de trabajo continuo 3 horas; Sonda lineal rectal Frecuencia central: 6.5 MHz; Rango de frecuencia: 4.5-7.5 MHz; Aplicaciones: OB / GYN; Sexado fetal; Sonda convexa rectal; frecuencia central: 4 MHz; Rango de frecuencia: 2.5 ~ 5 MHz; Aplicaciones: sexado fetal;</p>	
--	--	---	--

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 7 de 19


		<p>Diagnóstico ovárico; Visualización de folículos para veterinaria; Sonda convexa Frecuencia central: 3.5 MHz; Rango de frecuencia: 2.5 ~ 5MHz; Para veterinarios y humanos; Sonda microconvexa Frecuencia central: 6.5 MHz; Rango de frecuencia: 5.0,6.5,7.5 MHz Sonda lineal HF Frecuencia central: 7.5 MHz Rango de frecuencia: 5 ~ 10 MHz</p> <p>Incluye: Ficha técnica; (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante el tiempo de garantía; Prueba de verificación de funcionamiento; Certificado de calibración del fabricante.</p>		
2	NUEVOS RECURSOS SAS	<p>DILUYENTE OPTIXCELL Medio transparentes y sin partículas; Para Evaluación microscópica y CASA mejorada; Libre de proteína animal, Extensor de alta calidad. Vida útil extendida Producto tolerante al cambio de temperatura Frasco por 250ml</p>	2	El proponente CUMPLE
3	NUEVOS RECURSOS SAS	<p>DILUYENTE ANDROMED Diluyente sintético, libre de yema de huevo, de alto rendimiento. Para congelar y preservar semen fresco de rumiantes según la normativa de CSS. Frasco por 250ml</p>	2	El proponente CUMPLE
4	NUEVOS RECURSOS SAS	<p>TRILADYL Diluyente concentrado para congelación de semen de toro y otros rumiantes Frasco por 250gr</p>	3	El proponente CUMPLE
5	NUEVOS RECURSOS SAS	<p>FOTÓMETRO PARA CONCENTRACION ESPERMÁTICA Fuente de luz por diodo luminoso (LED) Para ser calibrado con especies bovina, canina, equina, porcina y pequeños rumiantes; La concentración de semen debe ser</p>	1	El proponente CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 8 de 19


		<p>indicada en millones de células espermáticas/mL</p> <p>Calibración automática con medición de cada muestra Actualización de software por conexión de interfase.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Peso: 1,5 kg (peso neto) •Dimensiones: 25 x 13 x 5,5 cm (aprox.) • Display: diodo luminoso (LED) • <p>Suministro eléctrico: 110 - 230 V / 50 - 60 Hz y batería</p> <p>Incluye: Ficha técnica; (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante el tiempo de garantía; Prueba de verificación de funcionamiento; Certificado de calibración del fabricante.</p>		
6	NUEVOS RECURSOS SAS	<p>PLATINA TÉRMICA DIGITAL</p> <p>Control de temperatura digital. Intervalo de 25 a 44 grados. Tamaño de 35 cm x 24,5 cm Indicador de temperatura en la superficie de la platina. Acabado en negro opaco.</p>	1	El proponente CUMPLE
7	NUEVOS RECURSOS SAS	<p>VAGINA ARTIFICIAL PARA PEQUEÑOS RUMIANTES</p> <p>Cuerpo de vagina con válvula, manga interior, cintas de goma, vial de colección graduado tipo tulipán, bolsa termoprotectora.</p>	2	El proponente CUMPLE
8	NUEVOS RECURSOS SAS	<p>MICROSCOPIO ÓPTICO BINOCULAR CON CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL</p> <p>Microscopio binocular de luz transmitida con óptica corregida al INFINITO (ICS), de alta resolución, con corrección cromática y compensación de imagen plana. Iluminación halógena y LED. técnica de contrastación; campo claro, técnicas adaptables: campo oscuro, contraste de fases y fluorescencia.</p>	1	El proponente CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 9 de 19

		<p>Debe cumplir: normatividad DIN 61010-1(IEC 61010-1) E IEC 61010-2-101; Y ESTÁNDARES CSA, UL, ICC, ISO 9001, IVD.iluminación integral LED y Halógena de 6V/ 30W, mando de enfoque macro y micrométrico coaxial a ambos lados, de manejo cómodo, suavidad del mando macrométrico ajustable. Unidad alimentadora enchufable apropiada para la aplicación de tensiones de la red desde 100 hasta 240 V \pm10 %, 50 / 60 Hz.; Revólver portaobjetivos apoyado en rodamiento de bolas, inclinado hacia atrás, para 4 objetivos con rosca W 0,8; Platina rectangular de 140 mm x 135 mm con mando a la derecha (opcionalmente a la izquierda), con carro mecánico graduado, con desplazamiento en cruz 75 mm x 30 mm y sujetaobjetos; Condensador de Abbe 0.9/1.25 pre-centrado para campo claro, campo oscuro y contraste de fases Ph2; Tubo binocular con un ángulo de observación ergonómico de 30°, orientable para la adaptación de la distancia interpupilar y la altura de observación; Módulo de iluminación con bombilla halógena de 6 V/ 30W, debe tener módulo de iluminación LED. Protección antihongos certificada.</p> <p>incluye:</p> <p>cámara fotográfica digital a color especializada para microscopia; driver: zen ; Conexión: Cable USB 2.0, 3m.; Sensor: CMOS Micron MT9P031 a color; Resolución Básica: 2560 (H) x 1920 (V) = 5.0 Megapixels; Tamaño Pixel: 2.2 m x 2.2 m; Tamaño Sensor: 5.7 mm x 4.28 mm equivalente 1/2.5" (diagonal 7.1 mm); H x V Frame Rate; 800 x 600 max. 13 Digitalización: 3 x 8 bit/pixel; Tiempo</p>	
--	--	--	--

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2


	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 10 de 19

		<p>Integración: 10 s up to 2 s; Interfaces: 1 x tarjeta SD, 1 x USB 2.0, 1x AV (S- Video), 1x DVI-D (HDMI); Sensibilidad Espectral: Approx. 400 nm-700 nm, Filtro IR; Recubrimiento: Anodizado en Aluminio; Alimentación vía USB 2.0 o fuente de poder externa (opcional); Slot Integrado: Para Tarjetas SD y SDHC; Grabado: Switch para captura de imágenes; Software para configuración manual de Brillo, Contraste, Color, Saturación, Balance de Blancos, Brillo. Incluye: Ficha técnica; (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante el tiempo de garantía; Prueba de</p>		
9	NUEVOS RECURSOS SAS	<p>MICROSCOPIO ÓPTICO TRINOCULAR CON CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL MICROSCOPIO TRICULAR DE LUZ TRANSMITIDA CON ÓPTICA CORREGIDA AL INFINITO (ICS), DE ALTA RESOLUCIÓN, CON CORRECCION CROMATICA Y COMPENSACIÓN DE IMAGEN PLANA. ILUMINACION HALOGENA. TECNICA DE CONTRASTACION EN ESTA: CAMPO CLARO (H) Y CONTRASTE DE FASES (Ph2) TÉCNICAS ADAPTABLES: CAMPO OSCURO (D), Y FLUORESCENCIA.</p> <p>Debe cumplir: normatividad DIN 61010-1(IEC 61010-1) E IEC 61010-2-101; Y ESTÁNDARES CSA, UL, ICC, ISO 9001, IVD. iluminación Halógena de 6V/ 30W, mando de enfoque macro y micrométrico coaxial a ambos lados, de manejo cómodo, suavidad del mando macrométrico ajustable. Revólver portaobjetivos apoyado en</p>	1	El proponente CUMPLE

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 11 de 19


		<p>rodamiento de bolas, inclinado hacia atrás, para 4 objetivos con rosca W 0,8. Platina rectangular de 140 mm x 135 mm con mando a la derecha (opcionalmente a la izquierda), con carro mecánico graduado, con desplazamiento en cruz 75 mm x 30 mm y sujeta objetos. Condensador de Abbe 0.9/1.25 ajustable para campo claro, campo oscuro y contraste de fases. Tubo binocular con un ángulo de observación ergonómico de 30°, Alojamiento integrado para unidad alimentadora externa y cable.</p> <p>Debe Incluir:</p> <p>Módulo de iluminación con bombilla halógena de 6 V/ 30W.; Unidad alimentadora enchufable apropiada para la aplicación de tensiones de la red desde 100 hasta 240 V ±10 %, 50 / 60 Hz. Protección antihongos certificada.; Set de filtros azul, verde y amarillo.; Funda protectora; Aceitera con 5 mL de aceite de inmersión.; Manual de operación; Objetivo Plan-Achromat 4x/0.10; Objetivo Plan-Achromat 10x/0.25; Objetivo Plan-Achromat 40x/0.65 Ph2 resortado; Objetivo Plan-Achromat 100x/1.25 resortado; Corredera Ph1,H,Ph2; Dioptra, d=30mm; 2 Oculares de campo amplio PL 10x/20 Br foc.; cámara fotográfica digital a color especializada para; microscopía AxioCam ERc 5s rev.2; Driver: ZEN; Conexión: Cable USB 2.0, 3m.; Sensor: CMOS Micron MT9P031 a color; H x V Frame Rate; 800 x 600 max. 13; Digitalización: 3 x 8 bit/pixel; Interfaces: 1 x tarjeta SD, 1 x USB 2.0, 1x AV (S-Video), 1x DVI-D (HDMI); Sensibilidad Espectral: Approx. 400 nm-700 nm, Filtro IR; Alimentación vía USB 2.0 o fuente de poder externa.</p> <p>(opcional); Grabado: Switch para</p>	
--	--	---	--

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 12 de 19


		<p>captura de imágenes; Software para configuración manual de Brillo, Contraste, Color, Saturación, Balance de Blancos, Brillo.</p> <p>Incluye: Ficha técnica; (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante el tiempo de garantía; Prueba de verificación de funcionamiento; Certificado de calibración del fabricante.</p>		
10	NUEVOS RECURSOS SAS	<p>ESTEREOMICROSCOPIO TRINOCULAR CON CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL</p> <p>Cuerpo de microscopio Stemi 305 : HD Wi-Fi Cámara IP integrada de 1,2 MP , zoom manualmente operable 5: 1 (0,8 x 4,0 x ...) en ambos lados; 0.8x de zoom fijo clickstops-1x- 2x-3x-4x; distancia de trabajo libre de 110 mm; Ángulo de visión de 45 ° con la distancia entre los ojos ajustable 55 ... 75 mm; Montaje del ocular de 30 mm con el máximo número de campo de 23 mm; Montura D = 76 mm para Stemi montaje / S; Interfaz de D = 66 mm para los iluminadores; Rosca M52 para la óptica frontal o analizador; Integrado casi vertical iluminación LED (IVI) para K EDU / LAB / MAT o controlador K LED; Estativo K LAB; W190xD310xH95 mm de base; Superficie de trabajo W160xD195 mm; Interfaces D = 84 mm para las etapas y d = 45 mm para polarizador TL; Columna de 250 mm con accionamiento y el mango, rango de elevación 145 mm; Stemi montaje d = 76 mm, capacidad de carga 5 kg, la fricción ajustable; Incorporado en la unidad de transiluminación LED con espejo giratorio y deslizable para campo claro, campo oscuro y transiluminación oblicua; Debe Incluir:</p>	1	El proponente CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 13 de 19


		<p>Oculares 10x / 23 Br. foc.; Espiral de cable RJ12; Soporte ocular Concha; 2x tomas de IVI y el iluminador LED K; RL separada / TL Control de encendido / apagado / atenuación; unidad de potencia integrada 12V DC 24W / 100 ... 240 V AC / 50 ... 60Hz; Vidrio y B / W de plástico placa de D = 84x5 mm; cable de alimentación, Guardapolvo; Foco LED Doble K 2x 160 mm para la variable de EPI-iluminación 2x roscas M24x0.5 para polarizador; Altura ajustable; stands K EDU / LAB / MAT; Cámara fotográfica digital a color especializada para microscopia axiocam erc 5s rev.2 ; Driver: ZEN; Conexión: Cable USB 2.0, 3m.; Sensor: CMOS Micron MT9P031 a color Resolución Básica: 2560 (H) x 1920 (V) = 5.0 Megapixels H x V Frame Rate; 800 x 600 max. 13; Digitalización: 3 x 8 bit/pixel; Tiempo Integración: 10 s up to 2 s; Interfaces: 1 x tarjeta SD, 1 x USB 2.0, 1x AV (SVídeo), 1x DVI-D (HDMI); Sensibilidad Espectral: Approx. 400 nm-700 nm, Filtro IR; Modo Read-out: Progresivo; Interface Óptica: C-mount; Recubrimiento: Anodizado en Aluminio; Grabado: Switch para captura de imágenes; Software para configuración manual de Brillo, Contraste, Color, Saturación, Balance de Blancos, Brillo.</p> <p>Incluye: Ficha técnica; (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante el tiempo de garantía; Prueba de verificación de funcionamiento; Certificado de calibración del fabricante.</p>		
11	NUEVOS RECURSOS SAS	<p>BAÑO MARÍA Rango de temperatura de ambiente + 5 °C a 100 °C.</p>	1	El proponente CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 14 de 19


		<p>Control PID por microprocesador / Sintonización automática / Calibración. Pantallas LED digitales con botón giratorio de ajuste rápido. (Resolución de 0,1 °C) Diseño aislado de calentador y sensor Protección contra sobrecalentamiento y sobrecorriente. Volumen del baño (L / pies cúbicos) 3,5 y 11,5 / 0,1 y 0,4 Temperatura Rango de temperatura de trabajo (°C / °F) Amb. +5 a 100 / Amb. +9 hasta 212 Estabilidad de temperatura a 50 °C (± °C / °F) ± 0.1 / 0.18 Tiempo de calentamiento a 70 °C (min) 1) (± °C / °F) 25 y 45 Dimensión Abertura / profundidad del baño 240 × 136, 150 (W × L, D y W × L, D) (mm / pulgada) y 300 × 240, 200 - 9,4 × 5,4, 5,9 Y 11,8 × 9,5, 7,9 Exterior 544 × 316 × 318 (W × W × H) (mm / pulgada) / 21,4 × 12,4 × 12,5; Requisitos eléctricos (120 V, 60 Hz) 5,8 A y 8,3 A Incluye: Ficha técnica (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante el tiempo de garantía Prueba de verificación de funcionamiento Certificado de calibración del fabricante.</p>		
12	NUEVOS RECURSOS SAS	<p>CAMILLA PARA INSEMINACION ARTIFICIAL Y LAPAROSCOPIA Camilla en aluminio galvanizado para procesos de inseminación - transferencia de embriones y laparoscopia en ovinos y caprinos Modelo portátil ajustable en altura con hidráulicos, ergonómica y con rodachines material de la estructura: aluminio Largo x ancho: 135 cm x 50 cm</p>	1	El proponente CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 15 de 19


		Altura máxima de elevación: 71 cm		
13	NUEVOS RECURSOS SAS	<p>TERMOHIGROMETRO Parámetros de Lectura - HR, Ta, Ts (Te4), Tr, DT, Tbs, Tbh1, HE1; Estadísticas - Número de lecturas, desviación estándar, media, coeficiente de variación, máximo, mínimo; A prueba de polvo y agua con sensores completamente sellados - equivalente a IP66; Imanes Integrados - Para sujetar el medido durante la prueba; Límites Altos/Bajos - Alarmas Rojo/Verde iluminadas, visible; Menús Multi Idiomas; Retroiluminación; Conexión de Medición Externa tipo K; Memoria - Con revisión de lecturas y estadística 25,000 registros en 999 lotes; Registro Manual; Registro Intervalo2 Ajustable entre 1 segundo y 24 horas; Salida de datos: USB, Bluetooth a ordenador y dispositivos Android™; Software ElcoMaster y cable USB; Registro de Intervalo: Hasta 400 horas (1 lectura 10 cada 10 minutos); Dimensiones 180 x 75 x 35mm (7 x 3 x 1.4") Debe Incluir: Medidor de punto de rocío Elcometer 319; 2 pilas AA, correa, estuche de transporte, certificado de calibración, cable USB, software ElcoMaster, y Manual de funcionamiento</p>	1	El proponente CUMPLE
14	NUEVOS RECURSOS SAS	<p>ELECTROEYACULADOR Electrojac 6.; Unidad con sonda de 2,5 pulgadas; Cable de conexión unidad a probe; Mango para colecta; Cinta escrotal; Caja para transporte Incluye: Ficha técnica; (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante el tiempo de garantía; Prueba de verificación de funcionamiento; Certificado de calibración del fabricante.</p>	1	El proponente CUMPLE
15	NUEVOS RECURSOS SAS	<p>Electroyaculador -Electrónica de última generación - Batería mejorada y tecnología de carga de batería -Señal más suave para el toro -Botón de bucle para</p>	1	El proponente CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 16 de 19

		<p>repetir el último estímulo utilizado - Contador de estímulos -Ajuste automático, permite la interacción dentro del programa –Múltiples programas preprogramados diseñados para diferentes razas - Tres modos de operación: Manual, Programa y Aprendizaje -Disco de ajuste de potencia –Luces indicadoras de encendido, apagado, programa, modo, potencia, inicio, grabar, reinicio, repetición –Sonda diseñada para coleccionar de semen de toros de hasta 2000 libras Sonda de 2 electrodos, diámetro 60mm, mangos verticales El set completo incluye: Electroeyaculador Cargador de batería Fuente de poder Sonda 2 cables para sonda Cinta métrica escrotal Ensamble de cono de colecta 100 conos desechables 100 Viales de 15ml Caja de Transporte rígida Incluye: Garantía 2 años un (1) mantenimiento preventivo cada seis (6) meses durante el tiempo de la garantía</p>		
16	NUEVOS RECURSOS SAS	<p>Ecógrafo Veterinario Portátil Visualización a través de la pantalla y gafas, imagen girada en 90° hacia la izquierda o derecha, imagen girada en 180° Refresca imágenes hasta 28 fotogramas por segundo Escala de grises: 256 grados Gamma: 10 ajustes Presentación de imagen por método B Mode, B+B Mode, B+M Mode Gestión de imágenes Mediciones: distancia, área superficial, volumen, red, tablas de edad (Vaca CRL, Vaca BPD, Caballo DSG, Caballo DO, Oveja CRL, Llama BPD) Registro de datos en la memoria de imágenes con las mediciones, cine loop (256 fotogramas) Memoria: 200 imágenes y 200 cine loops Exportación de</p>		El proponente CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2


	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 17 de 19

		<p>datos a un soporte externo Formato de archivos: PNG, AVI Menú de Acceso Rápido y personalizado Preajustes: Aparato reproductor, Preñez, Sexo fetal, Embarazo tardío, Posibilidad de crear su propio preajuste Mejora del contraste y eliminación del ruido de la imagen a través del sistema LucID Reconocimiento de sondas Automático Método de conectar la sonda: reemplazable, electrónico, de banda ancha Pantalla grande de LCD de 7" Control de teclado de membrana, impermeable al agua Gafas OLED con sistema para regular el ancho de la cabeza, profundidad y altura, ángulo de inclinación y distancia entre las gafas protectoras y los ojos Resolución: 800x600, pantalla OLED color Peso del conjunto con la diadema: 290g Las gafas OLED consumen hasta 5 veces</p>		
--	--	---	--	--


NO.	PROPONENTE	REQUISITO	FOLIO	CONCEPTO
1	NUEVOS RECURSOS SAS	Ficha técnica o Datasheet El proponente debe allegar las fichas técnicas o Datasheet de los bienes solicitados (que lo requieran), detallando claramente las características de estos	242/320	El proponente CUMPLE
2	NUEVOS RECURSOS SAS	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 garantía mínima exigida.	327	El proponente CUMPLE
3	NUEVOS RECURSOS SAS	Capacitaciones El proponente deberá presentar junto con su propuesta carta de	322	El proponente CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 18 de 19

		compromiso en la cual exprese que brindará mínimo cuatro (4) horas de capacitación presencial o virtual tanto para los administrativos como para los docentes delegados por la Universidad, para el manejo adecuado de los equipos en cada una de las unidades regionales (Fusagasugá – Ubaté).		
4	NUEVOS RECURSOS SAS	<p>Documentos Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST)</p> <p>1. Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SGSST y los estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (aceptable). NOTA: No están obligados a implementar los Estándares Mínimos establecidos en la presente Resolución, los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo.</p> <p>2. ANEXO No. 4.- CERTIFICADO Y COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SGSST), 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.</p>	324-326	El proponente CUMPLE

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2020-10-23
		PAGINA: 19 de 19


Nota: Tenga en cuenta que se debe verificar lo solicitado versus lo ofertado (cada uno de los ítems), validando el presupuesto disponible y que los valores presentados en la oferta, los documentos habilitantes solicitados y la revisión de cada ítem que se encuentren dentro de los precios del mercado.

De acuerdo a lo anterior se establece que las propuestas presentadas en la Invitación N° 20 obtienen los siguientes resultados:

NO.	PROPONENTE	RESULTADO	
		HABILITADO	INHABILITADO
1	NUEVOS RECURSOS SAS	X	

El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.

DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES
 Jefe Unidad de Apoyo Académico
 Supervisor
 Universidad de Cundinamarca


JAIRO ENRIQUE GRANADOS MORENO
 Docente vinculación especial
 Supervisor
 Universidad de Cundinamarca

Proyectó: María F. Carantón
 12.1-14.1