

**PLIEGOS DEL PROCEDIMIENTO DE
SUBASTA INVERSA ELECTRONICA**

Versión SERCOP 1.1 (20 de febrero 2014)

UNIVERSIDAD DE LAS ARTES

CÓDIGO DEL PROCESO: SIE-UA-013-2023

Objeto de Contratación: “ **ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL LABORATORIO DE FOTOGRAFÍA DE LA ESCUELA DE ARTES VISUALES .”.**

GUAYAQUIL , 18 de julio del 2023

ÍNDICE

I. CONDICIONES PARTICULARES DEL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA DE BIENES Y/O SERVICIOS

SECCION I	CONVOCATORIA
SECCION II	<p>OBJETO DE LA CONTRATACIÓN, PRESUPUESTO REFERENCIAL, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS O TÉRMINOS DE REFERENCIA.</p> <p>2.1 Objeto 2.2 Presupuesto referencial 2.3 Especificaciones técnicas o términos de referencia</p>
SECCION III	<p>CONDICIONES DEL PROCEDIMIENTO</p> <p>3.1 Cronograma del procedimiento 3.2 Vigencia de la oferta 3.3 Precio de la Oferta 3.4 Forma de presentar la oferta 3.5 Plazo de Ejecución 3.6 Forma de Pago</p>
SECCIÓN IV	<p>EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TECNICAS</p> <p>4.1 Evaluación de la oferta 4.1.1 Integridad de las ofertas 4.1.2 Equipo Mínimo 4.1.3 Personal técnico mínimo 4.1.4 Experiencia general y específica mínima 4.1.5 Experiencia mínima del personal técnico 4.1.6 Especificaciones Técnicas o Términos de Referencia 4.1.7 Patrimonio (<i>Personas Jurídicas</i>) 4.1.8 Umbral de Valor Agregado Ecuatoriano de la oferta 4.1.9 Verificación de cumplimiento de integridad y requisitos mínimos de la oferta. 4.1.10 Información Financiera de Referencia</p>
SECCIÓN V	<p>PUJA</p> <p>5.1 Oferta económica inicial 5.2 Pujas 5.3 Negociación única</p>
SECCIÓN VI	<p>OBLIGACIONES DE LAS PARTES</p> <p>6.1 Obligaciones del Contratista 6.2 Obligaciones de la Contratante</p>

**SUBASTA INVERSA ELECTRONICA
SIE-UA-013-2023****I. CONDICIONES PARTICULARES DE LA SUBASTA INVERSA ELECTRONICA****SECCIÓN I****CONVOCATORIA**

Se convoca a las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, asociaciones de éstas o consorcios o compromisos de asociación, que se encuentren habilitadas en el Registro Único de Proveedores – RUP, que tengan su domicilio fiscal en el Ecuador, legalmente capaces para contratar, a que presenten sus ofertas para **ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL LABORATORIO DE FOTOGRAFÍA DE LA ESCUELA DE ARTES VISUALES**.

Aquellos proveedores que no hayan sido invitados automáticamente a través del Portal Institucional del SERCOP, siempre que estén registrados en la categoría del producto, CPC, correspondiente, podrán auto invitarse, hasta antes de la fecha límite para presentación de ofertas para participar en el procedimiento.

El presupuesto referencial es de **NO DISPONIBLE** dólares de Estados Unidos de América, sin incluir el IVA, y el plazo estimado para la ejecución del contrato es de **35 días**, contado **DESDE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO**.

Las condiciones generales de esta convocatoria son las siguientes:

1. El pliego está disponible, sin ningún costo, en el Portal Institucional del SERCOP (www.compraspublicas.gob.ec); únicamente el oferente que resulte adjudicado, una vez recibida la notificación de la adjudicación, pagará a **UNIVERSIDAD DE LAS ARTES** el valor de **0,0000** dólares de Estados Unidos de América, de conformidad con lo previsto en el inciso 4 del artículo 31 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública –LOSNCP.
2. Los interesados podrán formular preguntas en el término de (*mínimo de 1 y máximo de 3 días*), contado a partir de la fecha de publicación, de acuerdo a lo que establezca **UNIVERSIDAD DE LAS ARTES**. La Comisión Técnica y/o máxima autoridad o su delegado absolverá obligatoriamente todas las preguntas y realizará las aclaraciones necesarias, en un término de (*mínimo de 1 y máximo de 3 días*) subsiguientes a la conclusión del período establecido para formular preguntas y aclaraciones.
3. La oferta se presentará de forma física en **UNIVERSIDAD DE LAS ARTES** o Secretaría de la Comisión Técnica, según corresponda, ubicada en **PORTAL S/N** y **PORTAL**, Refencia: **SE RECIBIRÁ ÚNICAMENTE LAS OFERTAS EN EL PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**, o de forma electrónica a través del Portal Institucional del SERCOP, caso en el que para ser válida deberá estar firmada electrónicamente; hasta las **15:00** del día **31 de julio del 2023**, de acuerdo con lo establecido en el calendario del proceso y de conformidad con lo dispuesto en el Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública -RGLOSNCP-.
4. Si la calificación realizada por **UNIVERSIDAD DE LAS ARTES** o Comisión Técnica, según corresponda ha sido aceptada por la máxima autoridad o su delegado, se dispondrá que los oferentes habilitados presenten sus ofertas económicas iniciales a través del Portal Institucional del SERCOP, las mismas que deberán ser inferiores al presupuesto referencial.

Para poder participar del mecanismo electrónico en el Portal, al momento de realizarse la puja, los oferentes interesados deberán encontrarse habilitados en el Registro Único de Proveedores.

- En el día y hora señalados en el Convocatoria, se realizará la puja hacia la baja a través del Portal Institucional.
- Los pagos del contrato se realizarán con cargo a los fondos propios provenientes del presupuesto de la entidad contratante relacionados con la partida presupuestaria:

Número de Partida	Descripción
2023.086.9999.0000.83.00.000.001.000.0901.8401 04.000000.701.8122.0004	ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL LABORATORIO DE FOTOGRAFÍA DE LA ESCUELA DE ARTES VISUALES

La partida presupuestaria deberá certificarse por la totalidad de la contratación incluyéndose el IVA. Los pagos se realizarán:

Anticipo: no se otorgará anticipo

Forma de pago: Pago contra entrega de **100%**. La Universidad pagará al proveedor de manera expresa e irrevocable contra presentación de la factura, y acta de entrega recepción de los insumos y equipos de fotografía

- El procedimiento se ceñirá a las disposiciones de la LOSNCP, su Reglamento General, las resoluciones del SERCOP y el presente pliego.
- UNIVERSIDAD DE LAS ARTES** se reserva el derecho de cancelar o declarar desierto el procedimiento de contratación, situación en la que no habrá lugar a pago de indemnización alguna.

GUAYAQUIL, 18 de julio del 2023

JORGE ANTONIO XAVIER PATIÑO BALDA
DIRECTOR DE LA ESCUELA DE ARTES VISUALES
UNIVERSIDAD DE LAS ARTES

SECCIÓN II

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN, PRESUPUESTO REFERENCIAL, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS O TÉRMINOS DE REFERENCIA.

2.1 Objeto: Este procedimiento precontractual tiene como propósito seleccionar a la oferta de origen ecuatoriano de mejor costo, en los términos del numeral 17 del artículo 6 de la LOSNCP, para la **ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL LABORATORIO DE FOTOGRAFÍA DE LA ESCUELA DE ARTES VISUALES**

Si en el procedimiento de contratación no hubiere oferta u ofertas consideradas de origen ecuatoriano, la entidad contratante considerará y analizará las ofertas que no se consideren ecuatorianas que se hubieren presentado.

2.2 Presupuesto referencial: El presupuesto referencial es de **NO DISPONIBLE**, con sujeción al Plan Anual de Contratación respectivo), **NO INCLUYE IVA**.

Código CPC	Descripción del bien o servicio	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
621520014	Lente de enfoque manual de montaje FD de 1.102 in F/3.5	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Lente FD 100mm F2.8 F/2.8 S.S.C	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Lente70- 210mm f3.5 VMC Series 1 Macro Lens FD	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Lente 90mm f2.8.1:1 Macro manual focus lens in FD mt	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	LenteFD 5.315 in 2.8 Lente A- 1 AE-1 at-1 AL-1 F1	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Adaptador de lente	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Anillo adaptadoo FD FL/EOS EF	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Juego de anillos de extensión marco AF	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Adaptador de montaje de lentes	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Juego de tubos de extensión	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Anillo de reversión macro	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Anillo de reversion macro	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Sistem multi tanque	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Bandeja de procesamiento	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE

Código CPC	Descripción del bien o servicio	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	de luz diurna				
621520014	Tambor de impresión 20x24"	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Carrete ajustado de carga automática	u	3	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Lamp (75W/120V)	u	2	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Film Squeegee	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Carpa para rollos y placas	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Dot Line Print Tongs (3pack)	u	2	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	35mm Film retriever	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Báscula de bolsillo digital	u	2	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Olla de cocción para químicos fotográficos	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Soporte de cabeza de retrato de colodión de placa húmeda	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Filtros fotográficos	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Filtro de seguridad rojo	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Color filters 6x6 pulgadas	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Papel fotográfico RA-4	u	4	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Químico de revelado RA-4	u	4	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Tarjeta de memoria profesional XQDG de 120GB	u	2	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Nitrato de plata	u	2	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Cámara DSRL	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Ojetivo 18 - 150mm	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Objetivo 55 - 200mm	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Cargador de batería	u	2	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Batería hueca para cámara	u	2	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Batería para cámara	u	2	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Memorias SD	u	4	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Estabilizador digital para cámara	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE

Código CPC	Descripción del bien o servicio	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
621520014	Luces led	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Luz continua	u	2	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Monitor externo para cámara	u	2	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Pedestal de Luz con brazo	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Estación de acoplamiento para discos duros	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Cable HDMI corto	u	2	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Cable HDMI largo	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Convertidor SDI a HDMI bidireccional	u	2	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Switcher - extensión HDMI	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Cámara de acción portátil	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Tarjeta de memoria micro SD	u	6	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Tarjetas de memoria	u	2	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Pilas recargables	u	20	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
621520014	Cargador de pilas AA	u	1	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
				Total:	NO DISPONIBLE

2.3 Especificaciones técnicas o términos de referencia: Las especificaciones técnicas y/o términos de referencia para la presente contratación se detallan a continuación:

Especificación Técnica						
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
1	Lente de enfoque manual de montaje FD de 1.102 in F/3.5	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
1.1	Lente de enfoque manual de montaje FD de 1.102 in f/3.5	- Tipo de lente: 1.378 in - Soportes compatibles: FD - Descripción del		1		

Especificación Técnica						
		lente: 28 milímetros - Máximo de distancia focal: 28 Milímetros				
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
2	Lente FD 100mm F2.8 F/2.8 S.S.C	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
2.1	Lente FD 100mm F2.8 F/2.8 S.S.C	Tipo de lente: Teleobjetivo, - Montajes compatibles: FD - Descripción de la lente de la cámara: 6 - Distancia focal máxima: 100 milímetros		1		
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
3	Lente70- 210mm f3.5 VMC Series 1 Macro Lens FD	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
3.1	Lente70- 210mm f3.5 VMC Series 1 Macro Lens FD	- Apertura máxima F3/5 -Serie: 1 -Tipo: Lentes de aumento -Tipo de enfoque: Manual -Montura: FD -Longitud focal: 70-210 mm		1		
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
4	Lente 90mm f2.8.1:1 Macro manual focus lens in FD mt	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014

Especificación Técnica						
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
4.1	Lente 90mm f2.8.1:1 Macro manual focus lens in FD mt	- Tipo de distancia focal: fijo/principal - Distancia focal: 90 mm - NMP: No aplica - Tipo: Macro/primer plano, retrato, teleobjetivo - Modelo: Teleobjetivo macro de 90 mm f2.8 - Tipo de cámara: SLR - Tipo de enfoque: Manual - Apertura máxima: f/2.8 - Montura: FD/FL - País/Región de Fabricación: Japón			1	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
5	LenteFD 5.315 in 2.8 Lente A- 1 AE-1 at-1 AL-1 F1	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
5.1	LenteFD 5.315 in 2.8 Lente A- 1 AE-1 at-1 AL-1 F1	- Tipo de lente: Telephoto - Soportes compatibles: FD - Descripción del lente: 7 - Máximo de distancia focal: 135 Milímetro			1	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
6	Adaptador de lente	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características,	Condiciones de		Cantidad	Unidad

Especificación Técnica						
		requisitos funcionales o tecnológicos	uso			
6.1	Adaptador de lente	- Elemento de vidrio óptico revestido - Enfoque infinito - Interior negro mate - Construcción de aleación de zinc			1	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
7	Anillo adaptadoo FD FL/EOS EF	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	6215200 14
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
7.1	Anillo adaptador FD FL/EOS EF	- Anillo adaptador para FD Lentes para adaptarse a cuerpo de la cámara para EOS series de montura - Hecho de metal de alta calidad, más durable			1	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
8	Juego de anillos de extensión marco AF	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	6215200 14
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
8.1	Juego de anillos de extensión macro AF	- El juego de tubos de extensión AF puede transformar tu lente en una lente macro. Mueve la lente de la película o sensor digital. Cuanto más cerca esté el enfoque,			1	

Especificación Técnica

		<p>mayor será el aumento - Configuración: material de plástico de ingeniería + bayoneta de metal, siete tipos de combinaciones, siete tipos de aumentos, perfecto para disparos macro - Longitud del tubo: 0.472 in. (2) 0.787 in. (3) 1.417 in, el tubo de extensión macro se puede utilizar solo o en superposición - Cuando se utilizan los tubos de extensión solos (0.394 in o 0.787 in o 1.417 in) o combinación (0.394 in + 20 + 1.417 in = 2.598 in), compatible con AF (enfoque automático), protección del motor AF mientras usas 3 anillos juntos, te sugerimos que utilices enfoque manual o aumentes las longitudes focales de la lente porque es un poco difícil de enfoque automático con 3 anillos juntos, y también protege el motor de tu lente</p>				
--	--	---	--	--	--	--

No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
9	Adaptador de montaje de lentes	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014

Items de la Especificación Técnica

No.	Atributo	Características, requisitos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
-----	----------	-----------------------------	--------------------	----------	--------

Especificación Técnica						
		funcionales o tecnológicos				
9.1	Adaptador de montaje de lentes	- Tipo de lente: Intercambiable - Descripción del lente: 7 - Máximo de distancia focal: 0.01 Milímetros			1	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
10	Juego de tubos de extensión	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	6215200 14
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
10.1	Juego de tubos de extensión	Extensión macro de 3 piezas para montura AE-1 A-1 F-1 FD		1		
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
11	Anillo de reversión macro	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	6215200 14
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
11.1	Anillo de reversión macro	- Tipo de lente Intercambiable - Soportes compatibles EF - Diseño de metal - Rosca precisa y soporte para cámara - Fotografía macro extrema - Acabado negro anodizado		1		
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9

Especificación Técnica						
12	Anillo de reversion macro	1	u	NO DISP ONIBLE	NO DISP ONIBLE	6215200 14
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
12.1	Anillo de reversion macro	- Tipo de lente Intercambiable - Soportes compatibles F - Las lentes de montaje inverso permiten habilidades macro - Construcción de aluminio anodizado de metal - Adaptador de grado premium			1	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
13	Sistem multi tanque	1	u	NO DISP ONIBLE	NO DISP ONIBLE	6215200 14
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
13.1	Sistema multi tanque	- Para: películas de 35 mm, 120 y hojas - Tanque para revelado de películas - Sistema de tanque 2500 - Tanques de película para revelado en B/N y color - El tanque más pequeño para el revelado de películas en hojas hasta el formato 4x5" con el carrete de película en hojas art. no. 2509n. - Apto para dos carretes art. no. 2502 o un carrete art. no. 2509n. - Este tanque			1	

Especificación Técnica

		se puede utilizar para el revelado por inversión a mano y para el revelado por rotación con los procesadores de rotación. - Procesamiento homogéneo de diferentes películas - Distribución química óptima sobre la superficie de la película - Muy bajo volumen de química necesaria, muy alta eficiencia económica - Ofrece los resultados más fiables				
--	--	---	--	--	--	--

No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
14	Bandeja de procesamiento de luz diurna	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014

Items de la Especificación Técnica

No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
14.1	Bandeja de procesamiento de luz diurna	La bandeja de procesamiento de luz diurna permite al fotógrafo sacar el revelado de hojas de gran formato del cuarto oscuro. La bandeja se carga fácilmente en una bolsa oscura o en una habitación oscura (¡no se necesitan portapelículas!) y, cuando la tapa está asegurada, la bandeja se puede sacar a la luz para procesarla mientras se lee un periódico o		1	

Especificación Técnica

		<p>se mira otra imagen en la pantalla. una mesa de luz Con los divisores y pestañas incluidos, el procesador también se puede configurar para 4x5, 4x10 y 5x7. El SP-810 es muy económico, ya que utiliza solo 500 ml de productos químicos. La unidad se suministra con lengüetas de sujeción que evitan que la película flote fuera de los productos químicos. Los usuarios se balancean/inclinan para agitar. La parte inferior de la bandeja está diseñada con 4 muescas separadas para la punta de los dedos para facilitar su extracción cuando se completa el procesamiento. Es necesario humedecer previamente la película en la bandeja, ya que la aplanará para prepararla para un procesamiento adecuado.</p>				
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
15	Tambor de impresión 20x24"	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	

Especificación Técnica

15.1	Tambor de impresión 20x24"	- Los tambores expertos están diseñados para procesar láminas de película con la mayor calidad posible. - No importa qué sistema de desarrollo esté contemplando; Procesamiento manual, rotatorio, colgado o cualquier otro método. - Se requiere el accesorio de elevación 4072 para usar con los procesadores CPA-2 y CPP- 2. - El tambor 3063 admite hasta 24-4x5", 12-5x7", 6-8x10", 2-11x14", 1-16x20" o 1-20x24", impresiones a la vez. - El tambor de impresión 3063 requiere un mínimo de 300 ml de solución.			1	
------	----------------------------	---	--	--	---	--

No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
16	Carrete ajustado de carga automática	3	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014

Items de la Especificación Técnica

No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
16.1	Carrete ajustable de carga automática	Carrete autocargable, ajustable para formatos de película de 35 mm, 126, 127, 120 o 220. Capacidad de carga húmeda. El exclusivo sistema de		3	

Especificación Técnica						
		trinquete con rodamiento de bolas hace que el carrete se cargue automáticamente. Fuerte, resistente a los productos químicos, capaz de soportar altas temperaturas de secado de la película.				
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
17	Lamp (75W/120V)	2	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
17.1	Lamp (75W/120V)	La lámpara (75W/120V) es una lámpara ampliadora fotográfica incandescente. Tiene una temperatura de color de 2.900K y una vida media de 50 horas. Es adecuado para luminarias con base de tornillo medio E26 y una potencia nominal de 75W.		2		
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
18	Film Squeegee	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	

Especificación Técnica						
18.1	Film Squeegee	La escobilla de goma para película elimina el exceso de agua de la superficie de la película recién procesada y se puede usar junto con el agente humectante para obtener los mejores resultados.			1	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
19	Carpa para rollos y placas	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
19.1	Carpa para cargar rollos y placas	- El cuarto oscuro empacable y portátil que realmente aguanta cuando hay presión. Es cómodamente fresco. Le brinda el espacio que necesita para trabajar y es tan resistente a la luz como el cuarto oscuro de su estudio favorito. - Diseñada por un asistente de cámara que trabaja, la tienda para cambiar películas de Harrison está repleta de características prácticas y probadas en el campo. La carpa para cambiar películas de Harrison es ideal tanto para el asistente de películas como para el fotógrafo de imágenes fijas de		1		

Especificación Técnica

		<p>gran formato. - La carpa cambiadora estándar de Harrison está diseñada para cambiar películas cinematográficas de 35 mm o películas en hojas de 8x10". - Diseño de carpa de una sola pieza para un montaje rápido en segundos.- La tela plateada reflectante mantiene el calor afuera y el interior fresco. Un techo abovedado mantiene la película libre de polvo. - Las puertas con cremallera doble brindan doble protección. - Las mangas elásticas son lo suficientemente largas como para caber sobre los codos, y el elástico interior brinda mayor seguridad. - Los postes de la tienda de aluminio anodizado y con cable elástico se pliegan en secciones para el almacenamiento.</p>				
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
20	Dot Line Print Tongs (3pack)	2	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
20.1	Dont Line Print tongs (3 pack)	- Este paquete de 3 pinzas de impresión de bambú de Dot		2		

Especificación Técnica

		Line Corp. proporciona una pinza para las tres bandejas químicas básicas en la impresión en cuarto oscuro en blanco y negro. Cada una de las pinzas tiene una punta de color diferente para asegurarse de que la pinza correcta permanezca en la bandeja correcta. Las pinzas también mantienen las manos alejadas de los productos químicos, lo que hace que el manejo de las impresiones sea más seguro. - Juego de 3 pinzas con estampado de bambú - Las puntas de colores ayudan a mantener las pinzas en el producto químico adecuado.				
--	--	---	--	--	--	--

No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
21	35mm Film retriever	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014

Items de la Especificación Técnica

No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
21.1	35mm Film Retriever		sirve para extraer el líder de la película de 35 mm de los cartuchos en los que se ha enrollado la película.	1	

No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
-----	-------------	----------	----------	-----------------------------	-----------------------------	-------

Especificación Técnica						
22	Báscula de bolsillo digital	2	u	NO DISP ONIBLE	NO DISP ONIBLE	6215200 14
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
22.1	Báscula de bolsillo digital	<p>- 1.76 oz / 0.00 oz: la báscula digital de miligramo está equipada con sensores de alta precisión, con una capacidad máxima de 1.76 oz y lee el peso en 0.001 incrementos. Presiona el botón "M" para cambiar fácilmente entre 6 modos disponibles (g, oz, ozt, dwt, ct, gn) según diferentes necesidades de pesaje. - Tara y calibración: el botón tara en la báscula de peso digital .001 resta automáticamente el peso del recipiente, por lo que es fácil obtener un peso neto preciso de polvo o joyas. Incluye un peso de calibración de 1.76 oz, hace que sea fácil recalibrar tu microbáscula sin comprar pesos adicionales. - Báscula portátil y cubierta abatible: la báscula mg es compacta y ligera, como un tamaño de teléfono celular, que se puede transportar fácilmente. Y diseño de tapa abatible ABS</p>		2		

Especificación Técnica

		de calidad para proteger la bandeja de pesaje y medir sensores de golpes y rozaduras. - Pantalla LCD e indicador: la escala de polvo con una pantalla LCD retroiluminada que te da leer los números claramente en la oscuridad. Y el indicador inteligente de escala de gemas puede recordarte baja potencia de la batería, sobrecarga y posición inestable. La función de apagado automático funciona después de 180 segundos de inactividad para ahorrar energía.				
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
23	Olla de cocción para químicos fotográficos	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
23.1	Olla de cocción para químicos fotográficos	- Alta potencia: con 1100 vatios, este sous vide alcanzará la temperatura deseada en poco tiempo, una máquina potente - Amplio rango de temperatura: rango de casi 150 grados en este sous vide, de 68 °F a 203.		1		
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial	Precio referencial	CPC 9

Especificación Técnica						
				unitario	subtotal	
24	Soporte de cabeza de retrato de colodión de placa húmeda	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
24.1	Soporte de cabeza de retrato de colodión de placa húmeda	- Para encajar: Soporte de luz - País/Región de Fabricación: China - Material: Aluminio - Tipo: Soporte - características: Ajustable - Tipo de montaje: Trípode - MPN: No aplica - Flotabilidad: Neutro			1	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
25	Filtros fotográficos	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
25.1	Filtros fotográficos	El control del contraste con papeles fotográficos en blanco y negro multigrado y de contraste variable se puede lograr de varias maneras. Una de las formas más utilizadas es mediante el uso de filtros de mano multigrado o de contraste variable - Un filtro magenta absorbe la luz verde y transmite la azul; - Un filtro amarillo			1	

Especificación Técnica

		<p>absorbe la luz azul y transmite la verde. - De esta forma, se pueden realizar imágenes de alto y bajo contraste. - Ilford produce doce filtros multigrado que están numerados del 00 al 5 en pasos de 1/2, con el número de filtro más bajo correspondiente al contraste más suave. - Los filtros están disponibles en juegos de filtros de 3-1/2 x 3- 1/2" (8,9 x 8,9 cm) y 6 x 6" (15,2 x 15,2 cm). Se pueden usar por encima o por debajo de la lente y se pueden cortar para que quepan en el cajón del filtro de la ampliadora. - Los tamaños de filtro de 12 x 12" (30 x 30 cm) están disponibles bajo pedido especial. .- Los filtros multigrado son muy fáciles de usar: no se necesitan cálculos complicados al cambiar de un filtro a otro. El tiempo de exposición para los filtros 00 - 31/2 es el mismo; que para los filtros 4 - 5 es doble.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
26	Filtro de seguridad rojo	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014

Items de la Especificación Técnica

No.	Atributo	Características,	Condiciones de	Cantidad	Unidad
-----	----------	------------------	----------------	----------	--------

Especificación Técnica						
		requisitos funcionales o tecnológicos	uso			
26.1	Filtro de seguridad rojo		- Este filtro de seguridad rojo es un filtro de repuesto para la grabadora y las ampliadoras que se ajusta debajo del soporte del filtro de la lente - - Simplemente gire el filtro en su lugar y podrá colocar su papel en blanco y negro bajo una luz de trabajo segura.	1		
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
27	Color filters 6x6 pulgadas	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
27.1	Color Filters 6x6"	- Paquete de 20 filtros de 6x6 pulgadas - Modelo: 31636		1		
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
28	Papel fotográfico RA-4	4	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
28.1	Papel fotográfico RA-4	- Esta caja de papel de 8 x 10" produce colores sorprendentes: tonos sutiles de verde,		4		

Especificación Técnica

		<p>azules llamativos y rojos vibrantes. Sus reflejos mostrarán más detalles además de ser muy blancos - Este papel presenta una tecnología de acoplador mejorada con respecto a la versión Tipo Uno del mismo papel. El diseño de capas mejorado también hace que este papel sea preferible cuando se trata de un procesamiento más rápido. Esto se traduce en una mayor productividad y mayores beneficios. - Este papel excelente para usar cuando se desea estabilidad y almacenamiento de imágenes a largo plazo. Es resistente a la decoloración. Además, este papel se maneja extremadamente bien y tolerará variaciones ocasionales en el procesamiento de imágenes mejor que otros papeles. Cuando su trabajo se almacena por debajo de 50°F y con una humedad relativa de 30-50por ciento, puede esperar una vida útil de almacenamiento de más de 20 años. - Papel de haluro de plata para impresión tradicional y digital - Excelente estabilidad de</p>			
--	--	---	--	--	--

Especificación Técnica						
		imagen - Más detalles en las áreas iluminadas y blancos mejorados- Permite la realización de un procesamiento ultrarrápido, lo que resulta en una mejora espectacular de la productividad.				
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
29	Químico de revelado RA-4	4	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
29.1	Químico para revelado RA-4	Con la química necesaria para procesar impresiones en color a partir de negativos en color, este kit de procesamiento de impresión en color incluye suficiente química para hacer 4 litros de solución de trabajo. Este kit es compatible con todos los papeles de proceso RA-4 e incluye una solución de revelador de tres partes y una solución de fijación de blanqueador de dos partes, las cuales se pueden usar dentro de un rango de temperatura de 75-105°. Esta química está diseñada para uso de una sola vez con procesamiento de bandeja o tambor		4		

Especificación Técnica						
		giratorio.				
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
30	Tarjeta de memoria profesional XQDG de 120GB	2	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
30.1	Tarjeta de memoria profesional XQD G de 120GB	- Tipo de memoria XQD - Color Negro - Interfaz de hardware USB - Capacidad de almacenamiento de memoria 120 GB		2		
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
31	Nitrato de plata	2	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
31.1	Nitrato de plata	- Clasificación: Nitrato U 2 - Tipo: Nitrato de plata - No CAS.: 7761-88-8 - Otros nombres: Nitrato de plata - FM: AgNO3 - N° EINECS: 231-853-9 - Estándar de grado: Grado industrial, grado reactivo - Pureza: 99por ciento - Apariencia: polvo cristalino blanco- Color: Incoloro transparente o blanco - Peso molecular: 169.87 - Punto de fusion: 212 ? - DENSIDAD:		2		

Especificación Técnica						
		4.35gcm-3 - Usos: Utilizado en plateado, impresión, industria electrónica, etc.- PAQUETE: botella - MOQ: 1 kg				
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
32	Cámara DSRL	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	6215200 14
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
32.1	Cámara DSRL	Image Sensor Type CMOS de 22,3 x 14,9 mm Píxeles efectivos Aprox. 24,10 megapíxeles Píxeles totales Aprox. 25,80 megapíxeles Relación de aspecto 3:02 Filtro de paso bajo Incorporado/fijo Limpieza de sensor Sistema integrado de limpieza EOS Tipo de filtro de color Colores primarios Procesador de imagen Type Objetivo Montura del objetivo EF/EF-S Distancia focalEquivalente a 1,6x la longitud focal del objetivo Estabilizador de la Imagen Estabilizador óptico de imagen en objetivos compatibles Mediante visor óptico: Sistema de formación de imagen secundaria TTL con detección por		1		

Especificación Técnica

		<p>diferencia de fase con sensor AF dedicado Mediante visión en directo en pantalla LCD: Sistema AF Dual Pixel CMOS. Píxeles de detección de fase incorporados en el sensor de imagen 2 Sistema AF/Puntos AF Mediante visor óptico: 45 puntos AF tipo cruz (45 puntos AF tipo cruz f/5,6, 27 puntos f/8 [9 tipo cruz], el punto central es tipo cruz f/2,8 y f/5,6) 3 Mediante visión en directo en pantalla LCD: Máximo de 143 puntos AF mediante selección automática de la cámara 4 Posición de 1 punto AF o 1 zona AF (9 puntos, retícula de 3x3) mediante selección manual 5 Rango de funcionamiento AF De -4 a 18 EV Selección del punto AF Sí 6 Bloqueo AFSe bloquea cuando se pulsa a la mitad el disparador en el modo AF One Shot o cuando el botón AF-ON está presionado. Haz de ayuda AF Disparos intermitentes del flash incorporado (alcance efectivo de hasta 4,0 m) o emitido por un flash opcional Enfoque manual Se selecciona en el objetivo Control de exposición Modos de</p>			
--	--	--	--	--	--

Especificación Técnica

		<p>medición Mediante visor óptico: Sensor de medición RGB+IR de 220 000 píxeles Mediante visión en directo en pantalla LCD: Mediante visor óptico: EV 1-20 EV (a 23 °C con un objetivo de 50 mm f/1,4, ISO 100) Mediante visión en directo en pantalla LCD: EV -2-20 (a 23 °C, ISO 100, medición evaluativa) Vídeo: EV 0-20 (a 23 °C, ISO 100, medición evaluativa) Bloqueo AE Automático: funciona en el modo AF One Shot con exposición de medición evaluativa bloqueada al enfocar. Manual: mediante el botón de bloqueo AE en los modos de la zona creativa. Compensación de la exposición +/-5 EV en incrementos de 1/3 o 1/2 paso (se puede combinar con AEB). AEB 3 capturas +/-3 EV en incrementos de 1/2 o 1/3 de paso Sensibilidad ISO Auto (100-25 600), 100-25 600 (en incrementos de 1/3 de paso o de 1 paso) La sensibilidad ISO puede ampliarse hasta H: 51200 Durante la grabación de vídeo: Auto (100-12800), 100-12800 (en</p>			
--	--	--	--	--	--

Especificación Técnica

		<p>incrementos de 1/3 de paso o de 1 paso) La sensibilidad ISO puede ampliarse hasta H: 25600 Obturador Type Obturador de plano focal controlado electrónicamente Velocidad 30-1/4000 s (en incrementos de 1/2 o 1/3 de punto), Bulb (toda la gama de velocidades de obturación. el rango disponible varía en función del modo de disparo) Balance de blancos Ajustes AWB (Prioridad luz ambiente/prioridad al blanco), Luz día, Sombra, Nublado, Tungsteno, Blanco fluorescente blanca, flash, personalizado, ajuste de temperatura de color. Compensación de balance de blancos: 1. Dominante azul/ámbar +/-9 niveles 2. Dominante magenta/ verde +/-9 niveles Balance de blancos personal Sí, se puede registrar 1 configuración Ahorquillado del balance de blancos +/-3 puntos en incrementos de un punto 3 imágenes de muestreo sucesivas por cada disparo del obturador. Se puede seleccionar dominante azul/ámbar o magenta/verde. Visor Type Pentaespejo</p>			
--	--	--	--	--	--

Especificación Técnica

		<p>Cobertura (vertical/horizontal) Aprox. 95 por ciento Ampliación Aprox. 0,82 x 7 Área ocular Aprox. 19 mm (desde el centro de la lente del ocular) Corrección dióptrica -3 a +1 m-1 (dioptrías) Pantalla de enfoque Fijo (Pantalla LCD translúcida para información superpuesta) Espejo Pantalla LCD Type Pantalla táctil TFT Clear View II de 7,5 cm (3,0") con formato 3:2 y ángulo variable, aprox. 1 040 000 píxeles sRGB (3) Nivel electrónico Flash Número guía de flash incorporado (100 ISO, metros) 12 Cobertura del flash incorporado hasta una longitud focal de 17 mm (equivalente en 35 mm: aprox. 28 mm)Tiempo de reciclaje del flash incorporado Aprox. 5 segundos Modo de disparo Auto, flash manual, Integrado Reducción de los Ojos Rojos Sí, con luz de reducción de los ojos rojos X-sync 1/200 s Compensación de la Exposición con Flash +/- 3EV en incrementos de 1/2 o 1/2 de paso Ahorquillado de la exposición con flash Sí, con flash externo compatible Bloqueo</p>			
--	--	--	--	--	--

Especificación Técnica

		<p>de la Exposición con Flash Sí</p> <p>Sincronización a la segunda cortinilla Sí</p> <p>Zapata de contacto central/terminal PC Sí/No</p> <p>Compatibilidad de flash externo E-TTL II de la serie EX, posibilidad de disparar varios flashes ópticos sin cables</p> <p>Control de flash externo</p> <p>Mediante la pantalla del menú de la cámara</p> <p>Toma de fotografías</p> <p>Modo de disparo</p> <p>Escena inteligente automática (foto y vídeo), sin flash, Creative Auto, SCN (retrato, piel suave, paisaje, primeros planos, deporte, foto de grupo, retrato nocturno, escena nocturna sin trípode, control contraluz HDR, comida, niños, luz de velas), filtros creativos, AE programada, AE con prioridad al obturador, AE con prioridad a la abertura, manual (foto y vídeo), autorretrato</p> <p>Estilos de Imagen (Picture Styles) Automático, estándar, retrato, paisaje, detalle fino, neutro, fiel, monocromo, definido por el usuario (x3)</p> <p>Espacio de color sRGB y Adobe RGB</p> <p>Procesado de imagen</p> <p>Prioridad tonal a las altas luces</p> <p>Luminosidad</p>			
--	--	---	--	--	--

Especificación Técnica

		<p>automática (4 ajustes) Reducción de ruido en largas exposiciones</p> <p>Reducción de ruido en sensibilidad ISO alta (4 ajustes)</p> <p>Reducción de ruido en disparos múltiples</p> <p>Corrección Automática de la Iluminación</p> <p>Periférica del Objetivo, Corrección de la aberración cromática, Corrección de la distorsión, Corrección de difracción</p> <p>Filtros creativos (B/N con grano, enfoque suave, efecto ojo de pez, efecto acuarela, efecto de cámara de juguete, efecto miniatura, HDR arte estándar, HDR arte vivo, HDR arte óleo, HDR arte relieve)</p> <p>Ajustar el tamaño, recortar (solo JPEG)</p> <p>Modos de avance</p> <p>Disparo único, continuo lento, continuo rápido, temporizador automático (continuo, barrido continuo, remoto de 2 o 10 segundos)</p> <p>Disparo continuo</p> <p>Máx. aprox. 7 fps mediante el visor.</p> <p>Máx. aprox. 7.5 fps mediante Visión en directo</p> <p>Modo de Visión en Directo "Live View"</p> <p>Cobertura Aprox. 100 por ciento (horizontal y vertical)</p> <p>Enfoque Enfoque</p>			
--	--	--	--	--	--

Especificación Técnica

		<p>manual (amplía la imagen 5x o 10x en cualquier punto de la pantalla) Enfoque automático: Dual Pixel CMOS AF (Detección de la Cara y Seguimiento AF, FlexiZone múltiple, FlexiZone sencillo) AF One Shot y AF Servo seleccionables para fotografías y vídeos</p> <p>Medición Medición evaluativa en tiempo real con sensor de imágenes. Medición evaluativa, medición parcial, medición puntual, medición promediada ponderada al centro.</p> <p>Opciones de pantalla Superposición de retícula (x3), Histograma</p> <p>Tipo de archivo Tipo de imágenes JPEG: buena, normal (compatible con Exif 2.31)/regla de diseño para sistemas de archivos de cámara (2.0) RAW: RAW (CR3 14 bits), CRAW (RAW compacto) DPOF (Formato de orden de impresión digital) compatible con la versión 1.1</p> <p>Grabación simultánea de RAW+JPEG RAW, RAW + L posible.</p> <p>Infraestructura: clave compartida con cifrado WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK abierto o con cifrado TKIP/AES Bluetooth®</p>			
--	--	---	--	--	--

Especificación Técnica

		(especificaciones para la versión 4.1, Bluetooth de bajo consumo energético) 8 Otro Salida de vídeo (PAL/NTSC) (incorpora terminal USB), miniterminal de salida HDMI (compatible con HDMI-CEC), micrófono externo (mini clavija de 3,5 mm) Impresión directa Impresoras fotográficas compactas y Sí Almacenamiento Correa de mano E2, GP-E2 Materiales del cuerpo Chasis: aleación de aluminio y resina de policarbonato con fibra de vidrio Exterior: Resina de policarbonato con fibra de vidrio y fibra conductiva especial - Con accesorios				
--	--	--	--	--	--	--

No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
33	Objetivo 18 - 150mm	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014

Items de la Especificación Técnica

No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
33.1	Objetivo 18 - 150mm	Lente EF-M 18-150mm f/3.5- 6.3 IS		1	

No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
34	Objetivo 55 - 200mm	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014

Especificación Técnica						
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
34.1	Objetivo 55 - 200mm	Lente EF-M 55-200mm f/4.5- 6.3 IS STM: grafito			1	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
35	Cargador de batería	2	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	6215200 14
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
35.1	Cargador de batería	Cargador de batería LP-E12			2	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
36	Batería hueca para cámara	2	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	6215200 14
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
36.1	Batería hueca para cámara	batería Lp-E12, entrada 100-240 voltios, 50-60 Hz, salida de 8 voltios, 3 amperios. con cable de conexión, transformador AC/DC y con cable AC con conector tipo americano			2	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
37	Batería para cámara	2	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	6215200

Especificación Técnica						
				ONIBLE	ONIBLE	14
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
37.1	Batería de cámara	bateria LP-E12 7.2V 875mAh(Li-ion)			2	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
38	Memorias SD	4	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	6215200 14
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
38.1	Memorias SD	Tarjeta de memoria de 128 GB SDXC, V30, U3, Class10, 170MB/s de lectura y 170 MB/s de escritura			4	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
39	Estabilizador digital para cámara	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	6215200 14
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
39.1	Estabilizador digital para cámara	Tarjeta de memoria de 128 GB SDXC, V30, U3, Class10, 170MB/s de lectura y 170 MB/s de escritura			1	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9

Especificación Técnica						
40	Luces led	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
40.1	Luces led	Luces led con temperatura bicolor ajustable 3200K-5600 con soporte en U, con cable de alimentación y adaptador difusor blanco, soporte para luz, bolsa de transporte			1	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
41	Luz continua	2	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
41.1	Luz Continua	Luz de video LED montura Bowens RGB 70W, RGB a todo color 18000 Lux@3.3 ft CCT 2700K ~ 6500K CRI 97+ 17 escenas de iluminación y control de aplicación			2	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
42	Monitor externo para cámara	2	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad

Especificación Técnica

42.1	Monitor externo para cámara	funcionales o tecnológicos				
		Monitor de campo externo: con un panel IPS de ángulo de visión amplio de 7 pulgadas y un diseño ultrafino de 0.669 in con retroiluminación LED, resolución HD de 1280 x 800, 450 cd/m ² de brillo, una relación de contraste de 1200:1 y una relación de aspecto de 16:10 12vdc tipo barril. -Voltaje de entrada: 7 – 24 vdc. Alimentación por batería: 2 x NP-F970. Salida auxiliar de voltaje: 8vdc tipo barril. Consumo: 20 watts o menos. 3 conectores de ¼" – 20 para múltiples tipos de instalación.			2	

No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
43	Pedestal de Luz con brazo	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014

Items de la Especificación Técnica

No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad
43.1	Pedestal con Luz con brazo	Soporte de luz de fotografía 2 en 1, soporte de trípode resistente de aleación de aluminio de 9.7 pies con brazo de pluma de 3.8 pies y bolsa de arena vacía para luz de video, estroboscópico,		1	

Especificación Técnica						
		reflector, caja fuerte para grabación de fotos de estudio				
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
44	Estación de acoplamiento para discos duros	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
44.1	Estación de acoplamiento para discos duros	Torre de 4 bahías para discos ssd, con velocidad de transmisión 5gbps USB 3.0		1		
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
45	Cable HDMI corto	2	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
45.1	Cable HDMI corto	Cable HDMI 3 metros, ultra alta velocidad 4 K a 120 Hz 48 Gbps de 6.6 pies Ultra HD HDMI a cable HDMI, compatible con HDR dinámico		2		
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
46	Cable HDMI largo	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	

Especificación Técnica						
		thru, y dos receptores con salida HDMI				
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
49	Cámara de acción portátil	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
49.1	Cámara de acción portátil	<p>Formato de foto requerido: 12 MP (opción de disparo en RAW y HDR) con ráfagas de hasta 30 fps - Formato de video: 4K a 60 fps, cámara lenta hasta 1080p a 240 fps</p> <p>Micrófonos: =2</p> <p>Pantalla: Táctil</p> <p>Sumergible: Sí</p> <p>Estabilización de video: Sí</p> <p>Almacenamiento: microSD</p> <p>Batería: 1220 mAh extraíble</p> <p>Conectividad: Wifi, Bluetooth, GPS, conector de carga y sincronización de datos USB C, salida mini HDMI</p> <p>Modos de disparo: Ráfaga, foto nocturna, grabación en bucle, intervalos, fotografía secuencial (estándar y nocturna), cámara lenta (8x), video TimeWarp</p>		1		
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
50	Tarjeta de memoria micro SD	6	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014

Especificación Técnica						
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
50.1	Tarjeta de memoria micro SD	Capacidad de 32 GB. -Velocidad UHS-I Grado 1 (U1) y Clase 10 Formato: FAT32			6	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
51	Tarjetas de memoria	2	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
51.1	Tarjetas de memoria	Capacidad de 64 GB. -Velocidad UHS-I Grado 3 (U3) y Clase 10 Formato: FAT32			2	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial unitario	Precio referencial subtotal	CPC 9
52	Pilas recargables	20	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso		Cantidad	Unidad
52.1	Pilas recargables	Tamaño: AA -Voltaje: 1.2V Capacidad: 2000mAh Composición de celdas de batería: NiMH			20	
No.	Descripción	Cantidad	Unidades	Precio referencial	Precio referencial	CPC 9

Especificación Técnica						
				unitario	subtotal	
53	Cargador de pilas AA	1	u	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	621520014
Items de la Especificación Técnica						
No.	Atributo	Características, requisitos funcionales o tecnológicos	Condiciones de uso	Cantidad	Unidad	
53.1	Cargador de pilas AA	Tamaño: AA -Capacidad mínima: 8 pilas Luces: Indicador de carga		1		

SECCION III

CONDICIONES DEL PROCEDIMIENTO

3.1 Cronograma del procedimiento: El cronograma que regirá el procedimiento será el siguiente:

No.	Concepto	Día	Hora
1	Fecha de publicación del proceso en el portal	2023/07/21	13:00
2	Fecha límite para efectuar preguntas	2023/07/25	15:00
3	Fecha límite para emitir respuestas y aclaraciones	2023/07/26	20:00
4	Fecha límite recepción oferta técnica	2023/07/31	15:00
5	Fecha límite para solicitar convalidación de errores	2023/08/02	20:00
6	Fecha límite para convalidación de errores	2023/08/04	20:00
7	Fecha límite calificación técnica de participantes	2023/08/07	20:00
8	Fecha inicio de puja	2023/08/08	10:00
9	Fecha fin de puja	2023/08/08	10:15
10	Fecha estimada de adjudicación	2023/08/14	20:00

El término para la convalidación de errores será de **2 días**.

3.2 Vigencia de la oferta: Las ofertas se entenderán vigentes hasta **30 días** calendario. En caso de que no se señale una fecha estará vigente hasta la celebración del contrato, de acuerdo a lo establecido en el artículo 30 de la LOSNCP.

3.3 Precio de la Oferta:

El precio de la oferta se formulará a través de la herramienta del Portal Institucional del SERCOP y no será visible para la entidad contratante ni los oferentes interesados hasta cuando **UNIVERSIDAD DE LAS ARTES** haya habilitado al oferente para subir la oferta económica inicial.

Los precios presentados por el oferente son de su exclusiva responsabilidad. Cualquier omisión se interpretará como voluntaria y tendiente a conseguir precios que le permitan presentar una oferta más ventajosa.

*(Para el caso de bienes: La entidad contratante requiere la provisión de **ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL LABORATORIO DE FOTOGRAFÍA DE LA ESCUELA DE ARTES VISUALES** que cumpla con todas las especificaciones y características establecidas en los pliegos, a fin de que la entrega se realice a plena satisfacción de la entidad contratante).*

El precio de la oferta además deberá incluir lo siguiente:

LAS QUE SE ESPECIFIQUEN EN EL TDR

(Para el caso de prestación de servicios: El precio de la oferta deberá cubrir todas las actividades y costos necesarios para que el oferente preste los servicios objeto de la contratación en cumplimiento de los términos de referencia correspondientes y a plena satisfacción de la entidad contratante).

3.4 Forma de presentar la oferta: La oferta se presentará en un sobre único en **UNIVERSIDAD DE LAS ARTES** o Secretaría de la Comisión Técnica, según corresponda, hasta la fecha y hora indicadas en la convocatoria.

La oferta se podrá presentar a través del Portal Institucional completando el formulario electrónico, o bien en forma física. Para este segundo caso, se presentará En un sobre que contenga la siguiente ilustración:

<p style="text-align: center;">SUBASTA INVERSA ELECTRONICA</p> <p style="text-align: center;">“CÓDIGO DEL PROCESO: SIE-UA-013-2023”</p> <p style="text-align: center;">SOBRE ÚNICO</p> <p>Señor(a) JORGE ANTONIO XAVIER PATIÑO BALDA UNIVERSIDAD DE LAS ARTES</p> <p>Presente</p> <p>PRESENTADA POR: _____</p>

No se tomarán en cuenta las ofertas entregadas en otro lugar o después del día y hora fijados para su entrega-recepción.

UNIVERSIDAD DE LAS ARTES o *Secretaría de la Comisión Técnica*, según corresponda recibirá las ofertas técnicas, conferirá comprobantes de recepción por cada oferta entregada y anotará, tanto en los recibos como en el sobre de la oferta, la fecha y hora de recepción.

No se exigirá a los oferentes la entrega de documentos que previamente hayan sido entregados para efectos de habilitarse en el Registro Único de Proveedores. Tampoco se exigirá que la documentación presentada por los oferentes sea notariada; únicamente el oferente adjudicatario deberá cumplir con la entrega notariada de documentos para la suscripción del contrato, (de ser el caso).

3.5 Plazo de Ejecución: El plazo de entrega de los bienes y/o prestación de los servicios normalizados es de **35 días**, contado **DESDE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO** .

3.6 Forma de pago: Los pagos se realizarán de la manera prevista en el numeral 6 del la Convocatoria.

3.6.1 Anticipo:no se otorgará anticipo.

Valor restante del contrato: Pago contra entrega de **100%**. La Universidad pagará al proveedor de manera expresa e irrevocable contra presentación de la factura, y acta de entrega recepción de los insumos y equipos de fotografía.

SECCIÓN IV

EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TECNICAS

4.1 Evaluación de la oferta: Para la verificación del cumplimiento de los requisitos mínimos es estará a la metodología “cumple o no cumple”.

4.1.1 Integridad de la oferta: La integridad de la oferta técnica se evaluará considerando la presentación de los Formularios y requisitos mínimos previstos en el pliego, de acuerdo con el siguiente detalle:

I Formulario de la Oferta

- 1.1 Presentación y compromiso;
- 1.2 Datos generales del oferente;
- 1.3 Identificación de socios, accionistas, partícipes mayoritarios del oferente en caso de ser persona jurídica;
- 1.4 Situación financiera del oferente;
- 1.5 Componente de los bienes y servicios ofertados;
- 1.6 Oferta Económica Inicial;
- 1.7 Experiencia del oferente.
(Soporte técnico en caso de haber sido exigido)
- 1.8 Personal técnico propuesto para el proyecto.
- 1.9 Equipo mínimo requerido
- 1.10 Umbral de Valor Agregado Ecuatoriano de la oferta
- 1.11 Cálculo del porcentaje de valor agregado ecuatoriano de la oferta.

II. Formulario de compromiso de asociación o consorcio *(de ser procedente)*

Observación:

Lineamientos aplicables a la formulación y presentación de la oferta: Para la presentación: El oferente deberá revisar la información establecida en los términos de referencia y condiciones particulares de los pliegos, lo que le servirá para identificar la documentación complementaria que deberá presentar para acreditar los requisitos mínimos solicitados y demás condiciones de participación. En atención a las modificaciones presentadas a los formularios 1.1 PRESENTACIÓN Y COMPROMISO; y 1.3 NÓMINA DE SOCIOS Y ACCIONISTAS en la oferta que arroja el Módulo facilitar MFC, de acuerdo a Resolución Externa Nro. RE-SERCOP-2022-00000129 de fecha 04 de octubre de 2022, se solicita a los oferentes presentar dichos formularios actualizados como anexos a la oferta, la no presentación de los formularios actualizados, o la presentación de dichos formularios incompletos o no declarados correctamente, será causal de rechazo de la oferta. De acuerdo a los lineamientos establecidos por el ente rector de las contrataciones públicas SERCOP, la oferta técnica y económica, y la convalidación de errores de ser el caso, se deberán presentar únicamente a través del Portal de Compras Públicas SOCE (Obligatorio).

4.1.2 Equipo mínimo:

No.	Descripción	Cantidad	Características
1	COMPUTADOR	1	Computadora de escritorio o portátil

4.1.3 Personal técnico mínimo:

No.	Función	Nivel de Estudio	Titulación Académica	Cantidad
1	Gerente, Administrador	TERCER NIVEL CON TÍTULO	Administración de empresa, Ingeniería comercial Sistemas y/o afines	1

4.1.4 Experiencia general y específica mínima:

No requerido por la entidad

4.1.5 Experiencia mínima del personal técnico:

No.	Función	Nivel de estudio	Titulación Académica	Cantidad
1	Gerente, Administrador	TERCER NIVEL CON TÍTULO	Administración de empresa, Ingeniería comercial Sistemas y/o afines	1

No.	Descripción	Tiempo	Número de Proyectos	Monto de Proyectos
1.1	Profesional que demuestre experiencia en ventas	2 años	1	7.000,00000

4.1.6 Especificaciones técnicas o Términos de referencia:

La entidad contratante deberá verificar que cada oferente en la oferta que ha presentado, dé cumplimiento expreso y puntual a las especificaciones técnicas de los bienes que se pretende adquirir o, términos de referencia para los servicios que se pretende contratar, de conformidad con lo detallado en el numeral 2.3 del pliego.

4.1.7 Patrimonio (Aplicable a personas jurídicas):

UNIVERSIDAD DE LAS ARTES, verificará que el patrimonio del oferente sea igual o superior a la relación que se determine con respecto del presupuesto referencial conforme las regulaciones expedidas por el SERCOP. Para este procedimiento el monto mínimo de patrimonio que el oferente debe justificar es de: **Patrimonio no requerido de acuerdo al Presupuesto Referencial.**

4.1.8 Umbral de Valor Agregado Ecuatoriano Mínimo:

La entidad contratante deberá verificar si alguno o algunos o todos los oferentes cumplen con el porcentaje mínimo sectorial ecuatoriano, determinado por el SERCOP. Sólo él o los participantes que cumplen con el porcentaje mínimo sectorial ecuatoriano continuarán en el procedimiento.

Únicamente cuando en los procedimientos de contratación no hubiere oferta u ofertas de bienes y/o servicios

considerados de origen ecuatoriano, **UNIVERSIDAD DE LAS ARTES**, continuará el procedimiento con las ofertas de origen extranjero.

Umbral de VAE del Procedimiento		
Descripción	Umbral VAE	
Lote 1 62152 ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL LABORATORIO DE FOTOGRAFÍA DE LA ESCUELA DE ARTES VISUALES		0,00%
621520014 35mm Film retriever	0,00%	
621520014 Adaptador de lente	0,00%	
621520014 Adaptador de montaje de lentes	0,00%	
621520014 Anillo adaptadoo FD FL/EOS EF	0,00%	
621520014 Anillo de reversion macro	0,00%	
621520014 Anillo de reversión macro	0,00%	
621520014 Bandeja de procesamiento de luz diurna	0,00%	
621520014 Batería hueca para cámara	0,00%	
621520014 Batería para cámara	0,00%	
621520014 Báscula de bolsillo digital	0,00%	
621520014 Cable HDMI corto	0,00%	
621520014 Cable HDMI largo	0,00%	
621520014 Cargador de batería	0,00%	
621520014 Cargador de pilas AA	0,00%	
621520014 Carpa para rollos y placas	0,00%	
621520014 Carrete ajustado de carga automática	0,00%	
621520014 Color filters 6x6 pulgadas	0,00%	
621520014 Convertidor SDI a HDMI bidireccional	0,00%	
621520014 Cámara DSRL	0,00%	
621520014 Cámara de acción portátil	0,00%	
621520014 Dot Line Print Tongs (3pack)	0,00%	
621520014 Estabilizador digital para cámara	0,00%	
621520014 Estación de acoplamiento para discos duros	0,00%	
621520014 Film Squeegee	0,00%	
621520014 Filtro de seguridad rojo	0,00%	
621520014 Filtros fotográficos	0,00%	
621520014 Juego de anillos de extensión marco AF	0,00%	
621520014 Juego de tubos de extensión	0,00%	
621520014 Lamp (75W/120V)	0,00%	
621520014 Lente 90mm f2.8.1:1 Macro manual focus lens in FD mt	0,00%	
621520014 Lente FD 100mm F2.8 F/2.8 S.S.C	0,00%	
621520014 Lente de enfoque manual de montaje FD de 1.102 in F/3.5	0,00%	
621520014 Lente70- 210mm f3.5 VMC Series 1 Macro Lens FD	0,00%	
621520014 LenteFD 5.315 in 2.8 Lente A- 1 AE-1 at-1 AL-1 F1	0,00%	
621520014 Luces led	0,00%	
621520014 Luz continua	0,00%	
621520014 Memorias SD	0,00%	
621520014 Monitor externo para cámara	0,00%	
621520014 Nitrato de plata	0,00%	
621520014 Objetivo 55 - 200mm	0,00%	
621520014 Ojetivo 18 - 150mm	0,00%	
621520014 Olla de cocción para químicos fotográficos	0,00%	

621520014	Papel fotográfico RA-4	0,00%	
621520014	Pedestal de Luz con brazo	0,00%	
621520014	Pilas recargables	0,00%	
621520014	Químico de revelado RA-4	0,00%	
621520014	Sistem multi tanque	0,00%	
621520014	Soporte de cabeza de retrato de colodión de placa húmeda	0,00%	
621520014	Switcher - extensión HDMI	0,00%	
621520014	Tambor de impresión 20x24"	0,00%	
621520014	Tarjeta de memoria micro SD	0,00%	
621520014	Tarjeta de memoria profesional XQDG de 120GB	0,00%	
621520014	Tarjetas de memoria	0,00%	

Otro(s) parámetro(s) resuelto por la entidad contratante:

No.	Parámetro	Dimesión
1	Garantía Técnica	Se presentará en la oferta una carta de garantía técnica de calidad por cada uno de los ítems ofertados y garantizará la reposición de los ítems en el caso que alguno presentase fallas, por el lapso de 12 meses.

4.1.9 Verificación de cumplimiento de integridad y requisitos mínimos de la oferta:

Parámetro	Cumple	No Cumple	Observaciones
Integridad de la oferta			
Equipo mínimo			
Personal técnico mínimo			
Umbral de Valor Agregado Ecuatoriano Mínimo (VAE)			
Experiencia mínima del personal técnico			
Patrimonio (Personas Jurídicas)*			
Especificaciones técnicas o Términos de referencia			
Garantía Técnica			

* El patrimonio del oferente, como parámetro de evaluación, se aplicará siempre que el presupuesto referencial sea igual o superior al valor que resulte de multiplicar el coeficiente 0,000002 por el presupuesto inicial del estado del correspondiente.

Únicamente aquellas ofertas que cumplan integralmente con los parámetros mínimos requeridos por **UNIVERSIDAD DE LAS ARTES**, se habilitarán a fin de que los oferentes envíen sus ofertas a través del portal institucional del SERCOP para participar en la puja.

4.1.10 Información Financiera de Referencia:

Análisis de los Índices Financieros:

Los índices financieros constituirán información de referencia respecto de los participantes en el procedimiento y en tal medida, su análisis se registrará conforme el detalle a continuación:

Índice	Indicador Solicitado	Observaciones
Índice de solvencia	1,00	MAYOR O IGUAL A 1,00
Índice de endeudamiento	1,50	MENOR A 1,50

SECCIÓN V

PUJA

5.1 Oferta económica inicial: Los proveedores cuya oferta haya sido calificada y habilitada, deberán enviar la oferta económica inicial a través del Portal Institucional del SERCOP a fin de participar en la puja.

Las ofertas económicas iniciales presentadas a través del Portal Institucional del SERCOP, obligan al oferente a cumplir las condiciones técnicas y económicas ofertadas en el caso de resultar adjudicado, aun cuando no participe en el acto de la puja.

El oferente deberá presentar en la oferta, el formulario -Oferta Económica Inicial- con los precios unitarios inicialmente propuestos de los bienes y servicios a suministrar, cuyo valor total será subido por el oferente al portal como oferta económica inicial, en caso de resultar habilitado. Concluida la puja o negociación, en caso de que el oferente resulte adjudicado, el valor resultante de la puja o negociación deberá adecuarse a lo previsto en el cuadro del formulario indicado, con los precios unitarios que justifican el monto final adjudicado, información que se trasladará al contrato.

5.2 Puja: En el día y hora señalados en la convocatoria, se realizará la puja hacia la baja a través del Portal Institucional del SERCOP, en la cual participarán únicamente los proveedores que hayan enviado su oferta económica inicial.

El porcentaje de variación mínimo durante la puja será del: **1%**.

5.3 Negociación: De existir una sola oferta calificada, o si una sola oferta resultare habilitada, o un solo oferente presentare su oferta económica inicial, se realizará una sesión de negociación de acuerdo a lo establecido en el artículo 47 del RGLOSNCOP.

SECCIÓN VI

OBLIGACIONES DE LAS PARTES

6.1 Obligaciones del Contratista:

- Garantizar el cumplimiento de porcentaje Valor Agregado Ecuatoriano ofertado.
- Dar cumplimiento cabal a lo establecido en el presente pliego de acuerdo con los términos y condiciones del contrato.

El Contratista garantizará que los bienes entregados cumplan con las características y especificaciones requeridas en los Términos de Referencia. ? El contratista garantizará la entrega de los bienes en el tiempo de 30 días a partir de la petición del contratante. ? Se obliga el contratista a entregar los bienes a entera satisfacción de la Universidad de las Artes y a presentar para la entrega de los mismos el informe con el detalle de lo que se está entregando. ? En caso de tener algún daño de fabricación los bienes deberán ser restituidos de manera inmediata por el contratista

6.2 Obligaciones de la Contratante:

- Dar solución a las peticiones y problemas que se presentaren en la ejecución del contrato, en un plazo **30** días contados a partir de la petición escrita formulada por el contratista.
- Para el caso de servicios, de ser necesario, previo el trámite legal y administrativo respectivo, celebrar los contratos complementarios en un plazo días contados a partir de la decisión de la máxima autoridad.
- Suscribir las actas de entrega recepción de los trabajos recibidos, siempre que se haya cumplido con lo previsto en la ley para la entrega recepción; y, en general, cumplir con las obligaciones derivadas del contrato.

Dar solución a las peticiones y problemas que presentaren en la ejecución del contrato, en un plazo de 30 días contados a partir de la petición escrita formulada por el contratista ? Proceder con los pagos una vez que el contratista ha dado cumplimiento a lo determinado en el contrato, siempre que los productos tengan, Factura, informe de satisfacción y acta de entrega recepción, además, sean de la misma calidad de lo ofertado y que estén dentro de las especificaciones técnicas requeridas. ? Otorgar al proveedor las facilidades necesarias para la recepción del objeto de la contratación.

Índice de archivos

No.	Descripción	Link
1	Resolución de Delegación	descargar