

Proceso de Comparación de Precios (ITLA-CCC-CP-2019-0013) para la Adquisición de Impresoras y Escáner 3D para el Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA)

Ficha Técnica

No. Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	<p>IMPRESORA 3D PRINTING</p> <p>Print Technology Fused Deposition Modeling (FDM)</p> <p>Build Volume 30.0 L x 30.5 W x 45.7 H CM [11.8 L x 12.0 W x 18.0 H IN], 2,549 cubic inches Layer Resolution 100 microns Filament Diameter 1.75 mm [0.069 IN] Filament Compatibility PLA Filament - Large Spool Tough Filament - Large Spool Additional materials such as bronzefill, copperfill, and woodfill Extruder Compatibility Smart Extruder+ Tough Smart Ex-truder+ Experimental Extruder Nozzle Diameter 0.4 MM [0.015 IN] TEMPERATURE Ambient Operating Tempera-ture 15~24°C [60~-75.2°F] Storage Temperature 0~-38°C [32~-100°F], SIZE Product Dimensions 49.3 L x 56.5 W x 86.1 H [19.4 W x 22.2 D x 33.9 H IN] MECHANICAL Construction Pow-der-Coated steel with PC-ABS and Aluminum Composite Material Build Surface Injection molded PC~ ABSStepper Mo-tors 1.8° step angle with 1/16 micro-stepping XY Positioning Precision 11 Microns [0.0004 IN], Z Positioning Precision 2.5 Microns [0.0001 IN]</p> <p>SOFTWARE</p> <p>Software Bundle Print Software, Supported File Types STL, OBJ Operating Systems, Windows (7, 10), Mac OS X (10.9+)</p> <p>ELECTRICAL</p> <p>Power Requirements 100~240 V; 5.4~-2.2 A; 50/60 HZ; 350 W Connectivity USB, Ethernet, Wi-fi CAMERA Camera Resolu-tion. Con material de impresión: Cinco (5) rollos de Filamen-tos de tough PLA (Tough Material Large Spool — 0.9kg) co-lor gris y extrusor especial para imprimir en este material. (Se requiere imagen)</p> <p><b>Garantía y soporte técnico Mínimo por un (1) año.</b></p> <p><b>Incluir instalación y entrenamiento.</b></p> <p>(Centro de Mecatrónica- Proyecto PROTOPRINT 3D)</p>	Unidad	1
2	<p>ESCANER 3D</p> <p>Sistemas operativos compatibles: 64-bit Windows 8 or later</p> <p>Scan volume : Min: 0.2m x 0.2m x 0.2m, Max: 2m x 2m x 2m</p> <p>Dimensions: 5.08(w) x 7.08(h) x 1.3(d) inches, 12.9(w) x 17.8(h) x 3.3(d) cm</p> <p>Operating range: Min: 0.2m, Max: 1.6m</p> <p>Depth image size: 640(w) x 480(h) px</p> <p>Tamaño de la imagen color: 1920(w) x 1080(h) px</p> <p>Field of view: Horizontal: 45°, Vertical: 57.5°, Diagonal: 69°</p> <p>Spatial x/y resolution @ 0.5m, 0.9mm</p> <p>Depth resolution @ 0.5m, 1mm</p> <p>10-40° C Data interface USB 3.0 USB cord length 6 feet Maximal image throughput 30 fps (Se requiere imagen)</p> <p><b>Garantía y soporte técnico Mínimo por un (1) año.</b></p> <p><b>Incluir instalación y entrenamiento.</b></p> <p>(Centro de Mecatrónica- Proyecto PROTOPRINT 3D)</p>	Unidad	2
3	<p>IMPRESORA 3D PRINTING</p> <p>Print Technology Fused Deposition Modeling (FDM)</p> <p>Build Volume 30.0 L x 30.5 W x 45.7 H CM [11.8 L x 12.0 W x 18.0 H IN]</p> <p>2,549 cubic inches Layer Resolution 100 microns Filament Diameter 1.75 mm [0.069 IN] Filament Compatibility PLA Filament - Large Spool Tough Filament - Large Spool Additional materials such as bronzefill, copperfill, and woodfill Extruder Compatibility Smart Extruder+ Tough Smart Extruder+ Experimental Extruder Nozzle Diameter 0.4 MM [0.015 IN] TEMPERATURE Ambient Operating Temperature 15-24°C [60-75.2°F] Storage Temperature: 0~-38°C [32-100°F]</p> <p>SIZE Product Dimensions 49.3 L x 56.5 W x 86.1 H [19.4 W x 22.2 D x 33.9 H IN] MECHANICAL Construction Powder-Coated steel with PC-ABS and Aluminum Composite Material Build Surface Injection molded PC~ ABSStepper Motors 1.8° step angle with 1/16 micro-stepping XY Positioning Precision 11 Microns [0.0004 IN]</p> <p>Z Positioning Precision 2.5 Microns [0.0001 IN]</p> <p>SOFTWARE: Software Bundle Print Software</p> <p>Supported File Types STL, OBJ Operating Systems, Windows (7, 10), Mac OS X (10.9+)</p> <p>ELECTRICAL: Power Requirements 100~240 V; 5.4~-2.2 A; 50/60 HZ; 350 W Connectivity USB, Ethernet, Wi-fi CAMERA Camera Resolution. Con material de impresión Siete (7) rollos de filamentos PLA, Large Spool -0.9 kg, múltiples colores. (Se requiere imagen)</p> <p><b>Garantía y soporte técnico Mínimo por un (1) año.</b></p> <p><b>Incluir instalación y entrenamiento.</b></p> <p>(Centro de Mecatrónica-Proyecto Educa 3D)</p>	Unidad	1
4	<p>ESCANER 3D</p> <p>Sistemas operativos compatibles: 64-bit Windows 8 or later</p> <p>Scan volume : Min: 0.2m x 0.2m x 0.2m, Max: 2m x 2m x 2m</p> <p>Dimensions : 5.08(w) x 7.08(h) x 1.3(d) inches, 12.9(w) x 17.8(h) x 3.3(d) cm</p> <p>Operating range : Min: 0.2m, Max: 1.6m</p> <p>Depth image size: 640(w) x 480(h) px</p> <p>Tamaño de la imagen color: 1920(w) x 1080(h) px</p> <p>Field of view: Horizontal: 45°, Vertical: 57.5°, Diagonal: 69°</p> <p>Spatial x/y resolution @ 0.5m, 0.9mm</p> <p>Depth resolution @ 0.5m , 1mm</p> <p>10-40° C Data interface USB 3.0 USB cord length 6 feet Maximal image throughput 30 fps (Se require imagen)</p> <p><b>Garantía y soporte técnico Mínimo por un (1) año.</b></p> <p><b>Incluir instalación y entrenamiento.</b></p> <p>(Centro de Mecatrónica-Proyecto Educa 3D)</p>	Unidad	1

**Proceso de Comparación de Precios (ITLA-CCC-CP-2019-0013) para la Adquisición de Impresoras y Escáner 3D para el Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA)**

**Ficha Técnica**

1. Cumplir con las especificaciones técnicas es indispensable para adjudicar lo requerido, las mismas se encuentran detalladas en el formulario de oferta económica (SNCC.F.033).
2. La adjudicación se hará a la propuesta que más convenga a los intereses de la institución tomando en consideración el menor precio ofertado por ítem y/o por lote en caso de que aplique (Según lo especifique el formulario de oferta económica: SNCC.F.033), a favor del proponente que cumpla de forma integral con los requerimientos de los documentos bases del proceso. Esto así, considerando el Art. 26 de la Ley 340-06 sobre Compras y Contrataciones del Estado.
3. La cotización debe ser entregada en el formato requerido (Formulario SNCC.F.033), debido a que es el documento estándar suministrado por la Dirección General de Contrataciones Públicas (DGCP).
4. El incumplimiento con la fecha de entrega y con las especificaciones técnicas del bien y/o servicio a contratar invalida la oferta y se procederá a adjudicar al siguiente oferente que certifique los renglones que le fueren indicados. Queda a consideración de la entidad contratante aplicar esta medida si se incumple con uno de los ítems adjudicados.
5. Todos los interesados deberán registrarse en el Registro de Proveedores del Estado administrado por la Dirección General de Contrataciones Públicas. Además, demostrar que los fines sociales sean compatibles con el objeto contractual, esto así en cumplimiento al numeral 2, artículo 8 de la ley 340-06. En caso contrario, se estaría autodescalificando.
6. Debe estar registrado como Beneficiario del Estado en el Sistema de Información de la Gestión Financiera (SIGEF), administrado por la Dirección General de Contrataciones Públicas (DGCP).
7. Es indispensable el cumplimiento con el Art. 14 de la Ley 340-06 y que su RPE se encuentre en estado activo.
8. No se admiten discrepancias de Denominación Social entre los documentos legales de la Empresa.
9. Cada oferente debe acusar de recibo, firmado y sellado todas las documentaciones que les sean remitidas por esta institución.
10. Todos los documentos deben ser entregados de la manera más legible posible en lo que respecta la impresión, firma y sello.
11. El Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA), como Institución certificada en las Normas ISO: 9001:2008, busca la mejora continua en todos sus procesos, por consiguiente, se le notifica que en caso de resultar adjudicado se le estará realizando una evaluación, de forma que nuestra retroalimentación contribuya a la mejora de sus procesos, aumentando la satisfacción del ITLA con el servicio ofertado.
12. Los oferentes que tengan acceso al Portal Transaccional, pueden registrar su oferta y adjuntar los documentos requeridos por esa vía. En el caso contrario, deberán entregar las propuestas según lo especificado en el presente documento. (Para mayor inf. sobre el P. T. contactar a la D.G.C.P al # 809 682-7407).

Nicaury Aguasvivas  
Enc. Depto. de Compras



\_\_\_\_\_  
Firma y Sello del Oferente