

**FUNDACIÓN CRISÁLIDA INTERNACIONAL
(GLASSWING INTERNACIONAL)**

**TERMINOS DE REFERENCIA PARA
“SUMINISTRO DE EQUIPO INFORMÁTICO ESPECIALIZADO PARA LAB HUB”**

IMPORTANTE: SEÑOR/A/ EMPRESA PARTICIPANTE, FAVOR LEA DETENIDAMENTE LAS CONDICIONES Y REQUISITOS QUE DEBERÁ CUMPLIR A SU APLICACIÓN.

I. ANTECEDENTES.

Glasswing International es una organización sin fines de lucro que busca abordar las causas fundamentales de la pobreza y la violencia a través de programas de educación, salud e inclusión socioeconómica. El trabajo de Glasswing se basa en el compromiso comunitario, el enfoque intersectorial crea alianzas con gobiernos internacionales y locales, empresas, organizaciones sin fines de lucro y sociedad civil para fortalecer los recursos existentes y ofrecer un alto impacto con soluciones sostenibles.

Glasswing trabaja en las áreas de salud y educación, empleabilidad y espacios públicos, particularmente en el recién remodelado Parque Cuscatlán y su zona de influencia. Mediante la recuperación y creación de espacios públicos, se pretende dar nuevas oportunidades para la prevención de la violencia y convivencia social de la mano con el trabajo de desarrollo comunitario.

Actualmente Glasswing se encuentra trabajando con ocho comunidades vulnerables aledañas Parque Cuscatlán, en alianza con la Fundación Howard G. Buffett (HBGF). En ese marco, Glasswing busca impulsar en la zona un Centro de Desarrollo Juvenil o *Lab Hub*, que permita atender a jóvenes en riesgo para desarrollar o mejorar sus habilidades para la vida y el trabajo, con programas de empleabilidad y emprendimiento basados en innovación y tecnología, que, sumado a formación en liderazgo y organización comunitaria, les brinden herramientas para una mejor calidad de vida para ellos, sus familias y sus comunidades.

Para tal efecto, Glasswing International requiere adquirir el equipamiento tecnológico especializado para el *Lab Hub*, necesario para poner en marcha los programas de formación en tecnología ligadas a la creatividad, el diseño y la manufactura digital dirigida a jóvenes tradicionalmente sin acceso a las nuevas tecnologías.

II. OBJETIVO.

Suministro de equipo informático especializado destinado para el proyecto *Lab Hub* de la Fundación Crisálida Internacional (Glasswing International).

III. ALCANCE DEL SUMINISTRO.

Glasswing Internacional, está interesado en la adquisición de los siguientes productos:

- Una (1) cortadora láser, con capacidad de corte y grabado en madera, textiles, plásticos, papel y cuero. Además, grabado en vidrio y metal.
- Una (1) impresora 3D
- Un (1) escáner 3D

IV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

El oferente puede presentar una oferta total o parcial, siempre y cuando cumpla con las especificaciones mínimas solicitadas a continuación:

ITEMS	CANTIDAD	DETALLE	ESPECIFICACIONES MINIMAS	TIEMPO DE ENTREGA
1	1	Cortadora Láser	TIPO DE LÁSER: CO2 Láser POTENCIA DEL LÁSER: 80 watts ÁREA DE TRABAJO: 726 X 432 mm ALTURA MÁX: 200 mm CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Panel de control para posicionar el láser, Puntero láser, Autoenfoque, Plug & ray, Eje z electrónico. TAMAÑO DEL EQUIPO: Ancho: 1090 mm Largo: 890 mm Altura: 590 mm PESO: 135 kg VOLTAJE: 110 v GARANTIA: 2 años RAYJET300 o marcas que cumplan con las especificaciones mínimas y características adicionales	Especificar

2	1	Impresora 3D	<p>TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: Fused deposition modeling.</p> <p>RESOLUCIÓN DE CAPAS: 100 microns</p> <p>DIAMETRO DE MATERIAL: 1.75 mm</p> <p>VOLUMEN CONSTRUIDO: 9,492 cm³</p> <p>Largo: 29.5 cm</p> <p>Ancho: 19.5 cm</p> <p>Altura: 16.5 cm</p> <p>DIAMETRO DE BOQUILLA: 0.4 mm</p> <p>CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motores paso a paso: Ángulo de paso de 1,8 ° con micropasos de 1/16 • Precisión de posicionamiento XY: 11 micrones • Precisión de posicionamiento Z: 2,5 micrones • Superficie de construcción: Grip Surface • Resolución de la cámara: 640 x 480 • Conectividad: USB, Ethernet, Wifi <p>VOLTAJE: 110 v</p> <p>GARANTIA: 2 años</p> <p>Makerbot Replicator + , o marcas que cumplan con las especificaciones mínimas y características adicionales</p>	Especificar
3	1	Escáner 3D	<p>MODO DE ESCANEEO: Doble (Fixed and Auto Scan)</p> <p>VELOCIDAD DE ESCANEEO: < 8 s</p> <p>RESOLUCIÓN DE LA CAMARA: 1.3 MP</p> <p>PRECISIÓN DE DISPARO ÚNICO: ≤0.1mm</p> <p>VOLUMEN DE ESCANEEO MÍNIMO:</p> <p>30 x 30 x 30 mm</p> <p>VOLUMEN DE ESCANEEO MÁXIMO:</p> <p>700 x 700 x 700 mm (Fixed Scan)</p> <p>200 x 200 x 200 mm (Auto Scan)</p> <p>FUENTE DE LUZ: Blanca</p> <p>TEXTURA: Si</p> <p>FORMATO DE ARCHIVO: OBJ, STL, ASC, PLY</p> <p>VOLTAJE: 110 v</p> <p>GARANTIA: 2 años</p> <p>EINSCAN – SE, o marcas que cumplan con las especificaciones mínimas y características adicionales</p>	Especificar

V. CONDICIONES GENERALES.

1. Todo el equipo y sus accesorios deberán ser nuevos y de la mejor calidad, esto incluye la atención a detalles que posteriormente generan inconveniente al usuario final.
2. Cada conjunto se considerará una unidad, el cual deberá presentarse embalada unitariamente (todos los elementos que lo componen deben estar empacadas como un solo paquete).
3. El Oferente Adjudicado deberá entregar todos los manuales, y el documento de Garantía del fabricante firmado y sellado en original.
4. Presentar imágenes y especificaciones del equipo a ofertar.

VI. ACLARACIONES Y CONSULTAS.

Si algún ofertante tuviese dudas en cuanto a la interpretación de los documentos que componen los términos de referencia o encontrare contradicciones, discrepancias u omisiones en los citados documentos, deberá notificarlo por correo electrónico dirigido a Unidad de Adquisiciones y Contrataciones de Glasswing Internacional a adquisiciones@glasswing.org, con copia: wzetino@glasswing.org. Esto permitirá emitir la respectiva modificación o aclaración, si lo anterior fuere procedente. Las solicitudes de las aclaraciones serán recibidas a más tardar hasta el **19 de febrero de 2021**.

Si ningún ofertante hiciere, por escrito, las consultas correspondientes o no presentare ninguna observación al referido documento, se presumirá de derecho que el ofertante, al presentar su oferta, conviene y acepta que sus documentos de oferta sean evaluados como los presentó, de conformidad a los parámetros previstos y más favorables para Glasswing Internacional.

Por consiguiente, transcurrido el mencionado plazo, no se admitirá reclamo alguno de ningún ofertante a causa o como consecuencia de la existencia de dudas en la interpretación u observaciones a los documentos que componen términos de referencia.

VII. CONTENIDO DE LA OFERTA.

Oferta Técnica:

Se hará de acuerdo a lo establecido en el romano IV y V, Especificaciones Técnicas y condiciones generales.

Oferta Económica:

La oferta debe contener de manera global y unitaria el costo detallado en Dólares de los Estados Unidos de América, incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

VIII. GARANTIAS Y SOPORTE TÉCNICO DEL PRODUCTO.

La garantía solicitada y el soporte técnico para el producto, contará a partir de la recepción del suministro solicitado. Los ofertantes deberán indicar, el tiempo y los elementos que cubren la garantía y el soporte técnico y como se proponen cumplir con dichas obligaciones, lo cual será considerado en la evaluación de las ofertas.

IX. PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA.

1. **El ofertante deberá indicar en su oferta el plazo de entrega del producto**, a partir de la Orden de Compra correspondiente. El lugar de entrega será en las oficinas de Glasswing Internacional en la siguiente dirección: Colonia San Francisco, Calle Los Bambúes # 18, San Salvador; para lo cual deberá coordinar previa a la entrega la fecha y hora.
2. Se hará una sola entrega, Glasswing verificará la calidad y las características ofertadas.
3. Si al momento de la entrega se comprueban defectos y/o la calidad del producto no es conforme a lo ofertado, el contratista dispondrá de un plazo de **30 días calendario**, a partir de la recepción del producto para cumplir a satisfacción.
4. El oferente adjudicado deberá entregar todos los manuales y discos de instalación de programas y configuración del equipo ofertado.
5. El equipo a ofertar, debe constar el hardware y software con licencia, según las especificaciones detalladas en el romano IV.

X. RECEPCIÓN DE LAS OFERTAS.

La recepción de las ofertas se hará de forma electrónica, mediante correo dirigido a Unidad de Adquisiciones y Contrataciones de Glasswing Internacional a adquisiciones@glasswing.org. La última fecha de recepción de ofertas es el día 25 de febrero de 2021.

XI. EVALUACION Y ANALISIS DE LAS OFERTAS.

Al finalizar la recepción de las ofertas, Glasswing analizará su contenido y podrá adjudicar la contratación del suministro ofrecido por los participantes que **cumplan con las especificaciones técnicas mínimas exigidas**, y no se adjudicará necesariamente a la de menor precio, sino a aquellas que ofrezca una mejor calidad de lo solicitado y que cumplan con las **condiciones generales, fecha de entrega, garantía y soporte técnico** del producto ofertado.

El proveedor seleccionado posteriormente deberá remitir lo siguiente, si es la primera oferta presentada y seleccionada por la Fundación:

Persona Jurídica.

Los documentos deben estar vigentes durante el presente proceso:

1. Generalidades del Oferente.
2. Declaración jurada del proveedor, original firmada y sellada.
3. Fotocopias ampliadas al 150% de tarjeta de contribuyente IVA. Adicionalmente deberá indicar cuál es la categoría que actualmente tiene (si es empresa grande, mediana o pequeña).
4. Fotocopia ampliada al 150% del NIT de la empresa.
5. Formulario de registro de proveedores, original, firmada y sellada (Anexo 2).

Persona Natural

Todos los documentos deberán estar vigentes durante el presente proceso.

1. Generalidades del Oferente.
2. Declaración jurada del proveedor, original firmada y sellada (Anexo 1)
3. Fotocopias ampliadas al 150% y legible de DUI y NIT.
4. Fotocopias legibles de tarjeta de contribuyente (IVA), adicionalmente deberá indicar la categoría que actualmente tiene (si es empresa grande, mediana o pequeña).
5. Formulario de registro de proveedores, original, firmada y sellada (Anexo 2).

Glasswing podría solicitar documentos adicionales a los antes mencionados, si lo considera necesario.

XII. FORMA DE PAGO.

El pago se hará 100% contra entrega de los productos, previa presentación y entrega de Factura Consumidor Final incluyendo IVA a nombre de **FUNDACIÓN CRISÁLIDA INTERNACIONAL.**

El pago al proveedor se entregará entre 5 a 7 días hábiles posterior a la presentación de factura y la correspondiente revisión y recepción a satisfacción de los productos.