



SOLICITUD DE PROPUESTAS (RFP, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) PARA LA INSTALACIÓN DE SALIDAS Y TUBERÍAS DE OXÍGENO EN EL HOSPITAL REGIONAL DE ESCUINTLA, GUATEMALA

Resumen de plazos

Liberación de solicitud de propuestas	10 de enero de 2022
Vencimiento de propuestas/ última fecha de presentación de la propuesta	21 de enero de 2022 5pm EST

Clinton Health Access Initiative (CHAI) invita a las organizaciones interesadas y capaces, a presentar propuestas para realizar el diseño y la instalación de salidas y tuberías de oxígeno en el Hospital Regional de Escuintla en Guatemala.

Si decide enviar su cotización en respuesta a esta solicitud de propuestas (RFP), envíe su envío en copia electrónica a José Cordova Mendoza, Asociado de COVID-19, Centroamérica, a jcordovamendoza@clintonhealthaccess.org antes de las 5pm (EST) del 21 de enero de 2022.

Las preguntas relacionadas con esta RFP deben enviarse a José Cordova Mendoza al correo electrónico mencionado anteriormente.



ANTECEDENTES

A. CLINTON HEALTH ACCESS INITIATIVE (CHAI)

Clinton Health Access Initiative, Inc. (CHAI) es una organización de salud global comprometida con salvar vidas y reducir la carga de morbilidad en países de ingresos bajos y medianos, al tiempo que fortalece las capacidades de los gobiernos y el sector privado en esos países para crear y mantener sistemas de salud de alta calidad que puedan tener éxito sin nuestra ayuda. Para obtener más información, visite: www.clintonhealthaccess.org

B. EL PROGRAMA: ASISTENCIA TÉCNICA DE OXÍGENO

El primer caso de SARS-CoV-2 se registró en América Latina el 26 de febrero de 2020, cuando Brasil confirmó la presencia del virus en Sao Paulo, y desde entonces, se han registrado más de 46 millones de casos en la región. Según las estadísticas de la Organización Mundial de la Salud (OMS), en 2020, América Latina y el Caribe fue la región con el mayor número de casos confirmados a nivel mundial, representando una cuarta parte del total de casos en todo el mundo.

América Latina sigue soportando una de las cargas más altas de COVID-19 en el mundo y sus sistemas de salud se encuentran entre los más afectados por la pandemia. A pesar del progreso inicial en la preparación de una respuesta de emergencia, muchos países de la región continúan experimentando dificultades para brindar atención de calidad y oportuna a los pacientes. Las brechas documentadas han incluido capacidad de prueba limitada, dificultad para conectar la vía de atención del paciente con un único sistema de información, capacidad limitada para implementar una terapia de oxígeno, falta de existencias de medicamentos, saturación de UCI y retrasos en la implementación de una estrategia de vacunación o acceso limitado a las vacunas.

Desde julio de 2021, CHAI comenzó a apoyar a Ecuador y Guatemala con un nuevo programa enfocado en fortalecer la capacidad técnica de oxígeno de esos dos países. Bajo el nuevo Programa de Asistencia Técnica de Oxígeno, financiado por UNITAID, CHAI está trabajando con los Ministerios de Salud en la priorización de cinco a seis hospitales, en diferentes departamentos de los países mencionados, donde los casos de COVID-19 son más altos, así como las brechas para brindar una terapia adecuada a los pacientes. Las intervenciones del programa incluirán: a) mejoramiento de la infraestructura hospitalaria, b) capacitación en aspectos clínicos de la oxigenoterapia y también en el pronóstico de O₂ y productos relacionados, c) desarrollo de programas de mantenimiento preventivo y correctivo para cada uno de los hospitales priorizados, d) adquisición de servicios de salud suministros, entre otros.

C. ASISTENCIA TÉCNICA DE OXÍGENO EN EL HOSPITAL REGIONAL DE ESCUINTLA, GUATEMALA

Existe una necesidad continua de potenciar los cuidados críticos y mejorar las capacidades hospitalarias para la adecuada atención de los pacientes afectados por COVID-19 y el acceso oportuno al oxígeno puede



ser decisivo en el correcto desarrollo de un paciente. El oxígeno forma parte de la lista de medicamentos esenciales de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y, sin embargo, su acceso y distribución no es el adecuado, especialmente en los países en desarrollo. Las razones del acceso deficiente al oxígeno suelen ser el costo y la falta de infraestructura adecuada.

Los hospitales públicos de Guatemala cuentan con tres modelos principales de suministro de oxígeno médico de uso común: concentradores, cilindros y tanque de oxígeno líquido criogénico, siendo este último el principal suministro para hospitales secundarios, terciarios y especializados. Para la distribución y suministro de oxígeno médico del tanque de oxígeno líquido, los hospitales cuentan con la infraestructura de tuberías y salidas de oxígeno.

La infraestructura de camas de oxígeno en los hospitales se ha mejorado y se está mejorando actualmente para hacer frente al aumento de la demanda de los pacientes con coronavirus que requieren apoyo médico con oxígeno. Sin embargo, no todas las áreas de atención médica cuentan con soporte de oxígeno, lo que limita la atención que los hospitales pueden brindar a los pacientes para practicar la oxigenoterapia para los pacientes con COVID-19 y otras enfermedades.

El Programa de AT de Oxígeno de CHAI en Guatemala tiene el alcance de evaluar las instalaciones prioritarias para determinar dónde se colocarán los nuevos equipos y servicios. Las evaluaciones pueden incluir la evaluación de la infraestructura actual, los tipos de atención ofrecida y la capacidad del personal. En esta etapa se pueden incorporar consideraciones a más largo plazo para la disponibilidad de oxígeno, como el diseño de la red o la optimización para la generación y el suministro de oxígeno.

A través de la evaluación anterior, se ha identificado la necesidad de apoyar al Hospital Regional de Escuintla y se ha fijado el objetivo de mejorar la infraestructura para la distribución de oxígeno a los pacientes.

La instalación de salidas de oxígeno permitirá al hospital ampliar su capacidad de atención a los pacientes, especialmente a los que padecen COVID-19, lo que a su vez significa una mejora en la calidad de la atención a la población. El hospital cuenta actualmente con 163 salidas de oxígeno, por lo que esta intervención de apoyo del CHAI permitirá ampliar en un 60% la capacidad del hospital respecto a su situación actual, logrando cubrir el 100% de los servicios hospitalarios con tomas de oxígeno.

ALCANCE DEL TRABAJO

Esta Solicitud de Propuestas (RFP) tiene por objeto solicitar licitaciones competitivas para el diseño y la instalación de tomas y ductos de oxígeno en el Hospital Regional de Escuintla.

A. INFORMACIÓN TÉCNICA Y DE CALIDAD

Solamente las licitaciones que cumplan con la siguiente documentación serán consideradas:

- Dibujos de diseño (DWG) para cada instalación / sala donde se agregarán enchufes de pared.
- Lista de cantidad (BOQ) para las obras descritas en los DWG (lista detallada de los componentes de la tubería que se instalarán para cada instalación)
- Documentación de capacitación / calificaciones del personal, que puede incluir:
 - o Certificación del personal que realiza este trabajo
 - o CV del ingeniero jefe de diseño de sistemas
 - o Documentación que resuma el programa de capacitación que el proveedor requiere de todos los ingenieros involucrados en la instalación y el diseño del sistema de gases médicos.
- QMS para la empresa que lleva a cabo el diseño y la instalación (ya sea ISO 9001 o ISO 13485 con un alcance claramente definido) e historial de trabajo relevante detallado
- Prueba de aprobación SRA (por ejemplo, marca FDA o CE) e ISO 13485 para caudalímetros, humidificadores y unidades terminales.
- Declaración de cumplimiento de las siguientes normas (o equivalentes):
 - o ISO 7396-1
 - o ISO 9170 1: 2008
 - o ASTM-B819 / BS EN 13348
 - o EN 1254-1
 - o EN 1254-4

a. Requisitos técnicos para tuberías y enchufes de pared.

Componente	Especificación								
Disposición de la cobertura de la tubería:	Departamentos / salas de unidades terminales adicionales: Ginecología, Maternidad, Recién nacidos, Medicina de la mujer, Traumatología y cirugía pediátrica, Medicina pediátrica, Medicina del hombre, Cirugía del hombre, Traumatismo del hombre Número de unidades terminales que se agregarán por sala: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Nivel / sala</th> <th>Cantidad de salidas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Primer nivel</td> </tr> <tr> <td>Ginecología</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Segundo nivel</td> </tr> </tbody> </table>	Nivel / sala	Cantidad de salidas	Primer nivel		Ginecología	6	Segundo nivel	
Nivel / sala	Cantidad de salidas								
Primer nivel									
Ginecología	6								
Segundo nivel									

Componente	Especificación	
	Ginecología	6
	Maternidad	6
	Recién Nacidos	2
	Tercer nivel	
	Medicina de la mujer	14
	Traumatología y cirugía pediátrica	10
	Medicina pediátrica	12
	Fourth level	
	Medicina masculina	12
	Cirugía de hombres	22
	Trauma masculino	6
	Salidas totales	96
Criterio de diseño	Las unidades terminales adicionales no afectarán la red de tuberías existente. Conexión a la tubería existente y al sistema VIE	
Disposición de la tubería	Las tuberías se ocultarán en los huecos del cielo raso siempre que sea posible y se instalarán en las canaletas donde estén expuestas.	
Unidades terminales	Conexión de unidad de pared terminal compatible con la instalación existente o el tipo de unidad de pared. Estándar de color de EE. UU. (Verde, etiquetado como "oxígeno")	
Network security	Si hay una nueva área a la que se le está dando servicio, asegúrese de que estas áreas estén cubiertas por alarmas locales y maestras.	
Requisitos de suministro de energía	110 V / 60 Hz para paneles de alarma	
Garantía	Todos los componentes de la red de tuberías de oxígeno médico tendrán un período de garantía de 5 años después de la puesta en servicio, de acuerdo con su vida útil. El proveedor debe garantizar la disponibilidad de la pieza de repuesto durante al menos 8 años.	
Probando y comisionando	En el sitio: la inspección, las pruebas y la puesta en servicio se deben realizar antes de la entrega. Provisión de: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dibujos del sistema según lo construido ▪ Informe y certificado de puesta en servicio 	
Normativa y normas:	Estándares: los siguientes certificados otorgados por un tercero certificado para los componentes del sistema (o su equivalente): General (vendedor):	

Componente	Especificación
	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de gestión de calidad certificados (ISO 13485, ISO 9001), donde se define el alcance del registro actual para las redes de tuberías Específico de componente: <ul style="list-style-type: none"> • ISO 7396-1: Sistemas de tuberías de gases medicinales. Parte 1: Sistemas de tuberías para gases medicinales comprimidos y vacío. • NFPA 99: Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.): Manual de códigos de instalaciones de atención médica ISO 9170-1:2008, Unidades terminales para sistemas de tuberías de gases medicinales. Parte 1: Unidades terminales para uso con gases medicinales comprimidos y vacío. • ASTM-B819 / BS EN 13348: Especificación estándar para tubos de cobre sin costura para sistemas de gases médicos • EN 1254-1: Cobre y aleaciones de cobre - Accesorios de fontanería - Accesorios con extremos para soldadura capilar o soldadura fuerte capilar a tubos de cobre • EN 1254-4: Cobre y aleaciones de cobre - Accesorios de fontanería - Accesorios que combinan otras conexiones finales con extremos capilares o de compresión

b. Requisitos técnicos para caudalímetros

Producto	Categoría	Especificaciones
Caudalímetro, tubo Thorpe, presión compensada	Técnico	El proveedor debe incluir al menos un medidor de flujo para cada salida de oxígeno instalada.
		Dispositivo adecuado para su uso con oxígeno médico.
		Caudalímetro de tubo Thorpe, contiene puerto de entrada y salida, un regulador de flujo, una válvula y un tubo de medición transparente.
		Caudalímetros para medir y regular el flujo desde una fuente de oxígeno regulada y con presión reducida al paciente u otro dispositivo médico
		Caudalímetros con compensación de presión, calibrados a 345–380 kPa (3,4–3,8 bar, 50–55 psi) de presión manométrica de entrada.
		Presión máxima de entrada manométrica 690 kPa (6,9 bar, 100 psi).
		Perillas de ajuste de flujo para tener una superficie rugosa para evitar resbalones.
		Medidores de flujo calibrados para el siguiente rango de flujo, todos métricos: 0-15 L / min, precisión del 10%, graduaciones de conicidad doble 0.5 L / min (rango 0-5 L / min) y 1 L / min (5 L / min - rango máximo)
		Todos los caudales mínimos deben ser cero cuando están completamente cerrados

Producto	Categoría	Especificaciones
		Todas las graduaciones deben ser claramente visibles en 270 grados (la mayor amplitud para los puntos de vista del proveedor)
		Los puertos de entrada y salida se especificarán claramente y se determinarán en parte según el caso de uso (adecuado para la conexión a un sistema centralizado, cilindros, concentradores o compresores)
		Entrada de fuente entubada: Conexión a la unidad terminal / unidad de cabecera (por ejemplo, desde una red de oxígeno entubado)
		Especifique el adaptador para la conexión de entrada, que incluye, entre otros, 1/8 de pulgada NPT hembra (esto es 'sin adaptador'), BS (3/8 de pulgada BSP hembra, "Estándar británico"), DIN, DISS 'HIT' o DISS tuerca y glándula (hembra), AFNOR, Ohmeda, Chemetron, Puritan Bennet, Schrader.
		Salidas:
		Especifique el adaptador de salida, p. Ej., Adaptador de tubería "árbol de Navidad", conector de manguera DISS hembra a conector macho con ID de 1/4 de pulgada o DISS, macho
		Material del caudalímetro:
		La columna debe ser de polímero de grado médico transparente, transparente, resistente a roturas (polipropileno, policarbonato)
		Hardware / válvulas: latón / acero / aluminio
		Todos los materiales en contacto con oxígeno certificados para uso médico.
		Partes internas (por ejemplo, válvula, filtro de entrada si está presente), reemplazables por el usuario.
		Ambiental
		Puede almacenarse a una temperatura ambiente de al menos 5–50 ° C, con una humedad relativa de al menos 15–95% sin condensación.
		Adecuado para funcionamiento continuo a una temperatura ambiente de al menos 5–45 ° C, humedad relativa de al menos 15–90% sin condensación.
		Es posible que se requieran requisitos específicos de altitud, según el lugar de instalación.
		Desinfectable con detergentes de grado hospitalario.
	Garantía	Mínimo 2 años
	Posventa	Disponibilidad de acuerdos de nivel de servicio y / o reparación
	SGC	ISO 13485 (SGC de dispositivos médicos)
	Regulador	CE y / o
		Registrado por la FDA
	Embalaje	Nombre y / o marca comercial y dirección del fabricante.

Producto	Categoría	Especificaciones
		Nombre del producto.
		Referencia del producto.
		Tipo de producto y principales características.
		Información de pruebas de rendimiento contra los estándares mencionados.
		Número de lote precedido por la palabra "LOTE" (o símbolo armonizado equivalente).
		Información para condiciones particulares de almacenamiento (temperatura, presión, luz, humedad, etc.), según corresponda (o símbolo armonizado equivalente), si procede.
		Información para la manipulación, en su caso (o símbolo armonizado equivalente).
		Si el empaque no es transparente, debe llevar un diagrama (preferiblemente en tamaño real) que muestre las partes esenciales del producto e indique la posición del producto en el empaque.
		Peso bruto.
		Medida cúbica.
		Todo indicado al menos en español.
	Estándares de desempeño del producto (indicar cumplimiento)	<p>Cilindros de gas ISO 32 para uso médico - Marcado para identificación de contenido (o equivalente ANSI)</p> <p>ISO 5359 Conjuntos de mangueras de baja presión para uso con gases medicinales.</p> <p>ISO 15001 Equipos respiratorios y anestésicos - Compatibilidad con oxígeno.</p> <p>ISO 15002 Dispositivos de medición de flujo para conexión a unidades terminales de sistemas de tuberías de gases médicos.</p> <p>ISO 15223-1 Productos sanitarios. Símbolos que se utilizarán con las etiquetas de los productos sanitarios, etiquetado e información que se suministrará. Parte 1: Requisitos generales.</p> <p>ISO 18082 Equipos respiratorios y de anestesia - Dimensiones de conectores de baja presión de rosca no intercambiable (NIST) para gases medicinales.</p> <p>ISO 18562 Evaluación de biocompatibilidad de las vías del gas respirable en aplicaciones sanitarias.</p>

a. Requisitos técnicos para humidificadores

Producto	Categoría	Especificaciones
Humidificador de burbujas	Descripción	<p>La oferta debe incluir al menos 700 humidificadores.</p> <p>Dispositivo diseñado para evitar el secado de las vías respiratorias asociado con la inhalación de oxígeno (O₂) mediante la adición de vapor de agua al gas seco a medida que pasa a través del agua, o más raramente sobre él. Por lo general, consta de un recipiente</p>

	graduado (depósito) para el agua, una pieza superior que funciona como una tapa desmontable (generalmente una tapa de rosca con un sello hermético) y un tubo que sobresale en el agua para desviar el gas por debajo del nivel del agua. . Este dispositivo, comúnmente conocido como humidificador de burbujas, no calienta el agua. Tiene conectores: 1) uno (por ejemplo, una tuerca con alas) que se conecta a un medidor de flujo de terapia de oxígeno; y 2) uno al que está conectado el tubo del paciente. Este es un dispositivo reutilizable. (FUENTE: GMDN 35113)
Técnica	<p>Humidificador reutilizable para oxigenoterapia y líneas inspiratorias de ventilación / anestesia.</p> <p>Humidificador sin calefacción: función de temperatura ambiente.</p> <p>Sistema de humidificación por burbuja.</p> <p>Irrrompible o resistente a roturas.</p> <p>Botella de humidificación transparente</p> <p>Graduado, la graduación deberá mostrar el nivel de agua mínimo y máximo.</p> <p>Volumen de trabajo de la cámara de humidificación al menos 150 mL, no mayor a 500 mL.</p> <p>Tapa desmontable de metal o polímero duradero rígido con conectores de gas.</p> <p>Válvula de seguridad de alivio de presión, clasificación de presión ≥ 14 kPa (0,1 bar, 2 psi).</p> <p>DISS, conectores hembra (tuerca) para entrada.</p> <p>Conector de púas de 6 mm para salida.</p> <p>Capacidad de caudal de hasta 15 L / min.</p> <p>Debe poder desinfectarse.</p> <p>Materiales, todos certificados para uso médico:</p> <p>Tapa y conectores de latón / acero / otro metal o polímero biocompatible</p> <p>Botella y tubos de polipropileno, policarbonato o plástico / polímero biocompatible equivalente</p> <p>Válvula de presión de latón cromado o metal equivalente</p> <p>El proveedor debe definir el procedimiento de descontaminación.</p>
Garantía	2 años mínimo
Posventa	Disponibilidad de acuerdos de nivel de servicio y / o reparación
SGC	ISO 13485 (SGC de dispositivos médicos)
Regulador	CE y / o Registrado por la FDA
Estándares de desempeño del producto	<p>ISO 8185 Humidificadores de vías respiratorias para uso médico - Requisitos particulares para sistemas de humidificación respiratoria.</p> <p>ISO 15001 Equipos respiratorios y anestésicos - Compatibilidad con oxígeno.</p> <p>ISO 15223-1 Productos sanitarios. Símbolos que se utilizarán con las etiquetas de los productos sanitarios, etiquetado e información que se suministrará. Parte 1: Requisitos generales.</p>

		ISO 18562 Evaluación de biocompatibilidad de las vías del gas respirable en aplicaciones sanitarias.
		ISO 18190 Equipo respiratorio y anestésico - Requisitos generales para vías respiratorias y equipo relacionado
		ISO 18562-1 Evaluación de biocompatibilidad de las vías del gas respirable en aplicaciones sanitarias - Parte 1: Evaluación y pruebas dentro de un proceso de gestión de riesgos.
	Embalaje	Nombre y / o marca comercial y dirección del fabricante.
		Nombre del producto.
		Referencia del producto.
		Tipo de producto y principales características.
		Información de pruebas de rendimiento contra los estándares mencionados.
		Número de lote precedido por la palabra "LOTE" (o símbolo armonizado equivalente).
		Fecha de caducidad por año y mes, precedida por la palabra "EXP" (o símbolo armonizado equivalente).
		Información para condiciones particulares de almacenamiento (temperatura, presión, luz, humedad, etc.), según corresponda (o símbolo armonizado equivalente), si procede.
		Información para la acción, si corresponde (o símbolo armonizado equivalente).
		Si el empaque no es transparente, debe llevar un diagrama (preferiblemente en tamaño real) que muestre las partes esenciales del producto e indique la posición del producto en el empaque.
		Peso bruto.
		Medida cúbica.
Todo indicado al menos en inglés.		

APLICACIÓN AL PROYECTO

Con base en la respuesta nacional COVID-19, a través del Programa de Asistencia Técnica de Oxígeno, CHAI evaluó las instalaciones prioritarias y determinó dónde se podrían colocar nuevos equipos y servicios. Las evaluaciones han incluido una evaluación de la infraestructura actual, los tipos de atención ofrecida y la capacidad del personal. En esta etapa se han incorporado consideraciones para la disponibilidad de oxígeno, como el diseño de la red y la optimización para el suministro de oxígeno.

Para aplicar a esta RFP, los solicitantes deben proporcionar (1) Ficha de visita técnica firmada por el Hospital Regional de Escuintla, (2) un formulario de solicitud completo (Secciones 1 y 2); (3) una plantilla de presupuesto completa; y (4) documentación técnica y de calidad descrita en el Alcance del trabajo. (colectivamente "Materiales").

Los presupuestos propuestos no deben exceder los USD 56,500¹ y los plazos de entrega propuestos (pruebas de instalación y rendimiento) no deben demorar más de 2 meses en implementarse.

Las cotizaciones seguirán siendo válidas durante 30 días a partir de la fecha de cierre de esta RFP, a pesar de que se indique lo contrario en la cotización.

Las solicitudes completadas serán revisadas y acordadas entre la CHAI y la oferta ganadora se comunicará a más tardar el 28 de enero de 2022.

Luego de la comunicación de la oferta ganadora, se realizará la Orden de Compra y se firmará el contrato con el proveedor, el cual se podrá ejecutar hasta 21 días.

SECCIÓN 1: INFORMACIÓN DEL LICITADOR

- 1. Nombre de la organización / proveedor licitador:**
- 2. Información de contacto (incluya nombre de contacto, dirección, número de teléfono y correo electrónico):**
- 3. Presupuesto total solicitado:**
- 4. Referencias comerciales:**
- 5. Proporcione una breve descripción de la empresa / organización.**

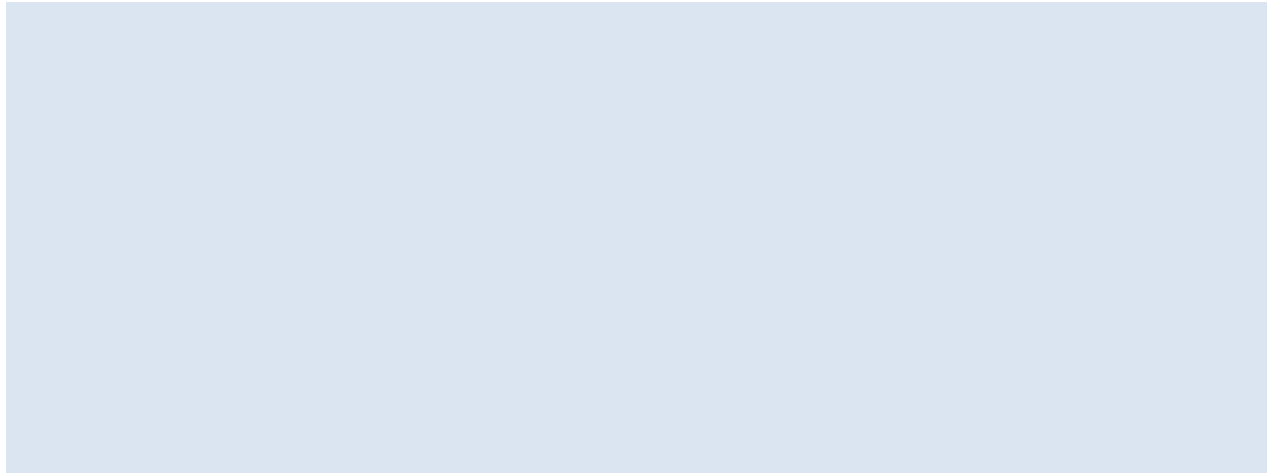
6. Brindar información de experiencias relacionadas con el área de trabajo.

SECCIÓN 2: INFORMACIÓN DEL PROYECTO



¹ GTQ 426,591.38. Exchange rate: 1 USD = GTQ 7.55029. <https://www.oanda.com/currency-converter>, consulted 01/05/2022.

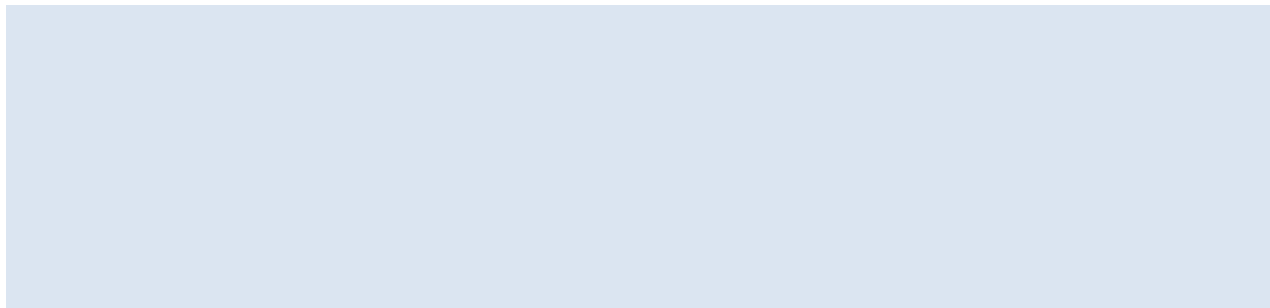
1. Descripción del proyecto y los entregables



2. Actividades principales con fechas de vencimiento y cronograma de los entregables (asegúrese de que las actividades que se muestran aquí coincidan con las actividades que se muestran en la plantilla de presupuesto):

Actividad (es) / Entregables	Descripción	Fecha estimada de finalización

3. ¿Cómo contribuirá este proyecto a la optimización de la entrega de oxígeno a los pacientes en el país o en qué medida contribuirá a mejorarla?



4. ¿Cómo llevará a cabo el proyecto dentro del plazo indicado? Si el proyecto es urgente (por ejemplo, el financiamiento debe estar listo antes de la fecha XX para lograr los resultados propuestos), indíquelo aquí.

SECTION 3:

ELEGIBILIDAD Y CALIFICACIÓN DE OFERTAS

A. CRITERIOS DE SELECCIÓN Y EVALUACIÓN DE LICITACIONES

La selección de la oferta ganadora se realizará de acuerdo con los criterios que se describen a continuación:

- Especificaciones
- Criterio de rendimiento
- Criterios operativos (incluida la garantía)
- Requisitos de calidad (incluidos los normativos y estándares y prueba de los mismos)
- Soporte de servicio postventa en el sitio (s), incluidos los costos de repuestos, servicio y mantenimiento, cuando corresponda
- Tiempo de ejecución
- Soporte técnico, basado en las certificaciones del personal
- Precio

Para ello, las ofertas serán evaluadas y ponderadas de acuerdo con los siguientes criterios:

Criterios	Puntos
------------------	---------------

Tiempo de ejecución	10 puntos
Soporte técnico	40 puntos
Precio	50 puntos
Total	100 puntoss

TIEMPO DE EJECUCIÓN

TIEMPO DE EJECUCIÓN

La oferta que presente el menor tiempo de ejecución en días laborables para la instalación y entrega de accesorios, obtendrá automáticamente diez (10) puntos; las demás ofertas tendrán una calificación inversamente proporcional a la primera, según el valor de su oferta. Para lo cual se debe tomar la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Menor tiempo de entrega ofrecido} \times 10}{\text{Valor N}}$$

Valor N = Tiempo de entrega de las ofertas a calificar (en días laborables).

APOYO TÉCNICO:

Documentos que acrediten las competencias técnicas del personal que ejecutará la instalación, certificaciones en carpeta, incluyendo hoja de vida, fotocopias de títulos, certificados y/o certificaciones que avalen la competencia en este tipo de servicio, en los últimos 10 años a la fecha de la presentación de las ofertas

Para la calificación, el DIRECTORIO asignará cuarenta (40) puntos de acuerdo a los documentos que acrediten la competencia de los técnicos presentados por el POSTOR, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Valor N} \times 40}{\text{Mayor cantidad de registros.}}$$

Valor N = Documentos para calificar.

PRECIO:

La oferta que presente el precio más bajo, obtendrá automáticamente cincuenta (50) puntos; las demás ofertas tendrán una calificación inversamente proporcional a la primera, según el valor de su oferta. Para lo cual se debe tomar la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Precio más bajo ofrecido} \times 10}{\text{Valor N}}$$

Valor N = Precio de las ofertas para calificar.

OTRA INFORMACIÓN

El no proporcionar toda la información requerida por la RFP o la presentación de una oferta que no responda a la RFP en todos los aspectos será responsabilidad del postor y puede resultar en el rechazo o descalificación de la oferta.

CHAI tendrá derecho a buscar cualquier información o documento adicional del licitante en la forma que considere adecuada a su exclusivo y absoluto criterio.

La oferta preparada por el licitante, así como toda la correspondencia y los documentos relacionados con la oferta intercambiados por el licitante y CHAI se redactarán únicamente en idioma español. Sin embargo, en caso de que el licitador opte por adjuntar ciertos documentos de respaldo en cualquier idioma que no sea el español, el licitador también deberá adjuntar copias certificadas / auténticas traducidas de los mismos en inglés. Cualquier documento que no esté traducido al español no será considerado y la oferta se considerará incompleta y por lo tanto, susceptible de descalificación.

Todos los precios cotizados en la oferta se cotizarán en quetzal guatemalteco (GTQ).

CHAI examinará las ofertas para determinar si están completas, si cumplen con todas las condiciones de la RFP y si los documentos han sido debidamente firmados y las ofertas están en orden en general. Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, la cantidad en cifras puede usarse como la cantidad prevaleciente.

Descargo de responsabilidad

La distribución de este documento no significa que CHAI se comprometa a adjudicar un contrato o financiar a un solicitante.

CHAI no reembolsará ni asumirá ningún costo asociado con esta RFP independientemente de si se selecciona una organización para realizar el suministro.

Tenga en cuenta que no se requiere tarifa para la presentación de estas solicitudes.

CHAI no hace ninguna representación o garantía y no incurrirá en responsabilidad alguna bajo ninguna ley en cuanto a la precisión, confiabilidad o integridad de la información contenida en la RFP.

Confidencialidad

La información que el Respondedor considere patentada debe estar claramente marcada como tal. Toda esa información será tratada de manera confidencial y utilizada por el equipo de CHAI solo con fines de evaluación.