

SOLICITUD DE EXPRESIONES DE INTERÉS **SERVICIOS DE CONSULTORÍA**

Selección: RG-T3367-P003

Método de selección: Simplified Competitive Selection

País: Regional

Sector: Infrastructure and Energy Sector

Financiación - TC: ATN/OC-17237-RG

Proyecto: RG - T3367

Nombre del TC: Planificación y diseño de estructuras de salud de emergencia.

Descripción de los Servicios:

En el contexto de la pandemia de COVID-19 el presente consiste en un llamado a expresiones de interés a firmas de consultoría de diseño de arquitectura e ingeniería especializadas en infraestructura hospitalaria con experiencia y capacidad de dar respuesta rápida y efectiva de diseño para la contención de la situación sanitaria, entiéndase:

1. La adaptación de estructuras hospitalarias existentes para la acogida de pacientes COVID19
2. La adaptación de estructuras existentes tales como hoteles, gimnasios, centros de eventos u otros en centros de tratamiento para el COVID19.
3. El diseño de estructuras de emergencia de rápida implementación, temporales o semipermanentes nuevas.

Enlace al documento TC: <https://www.iadb.org/en/project/RG-T3367>

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está ejecutando la operación antes mencionada. Para esta operación, el BID tiene la intención de contratar los servicios de consultoría descritos en esta Solicitud de Expresiones de Interés. Las expresiones de interés deberán ser recibidas usando el Portal del BID para las Operaciones Ejecutadas por el Banco <http://beo-procurement.iadb.org/home> antes de 24 de abril de 2020 5:00 P.M. (Hora de Washington DC).

Los servicios de consultoría ("los Servicios") incluyen la asesoría a las autoridades de países de la región (Latinoamérica y el Caribe), las principales actividades previstas son:

1. Asesoría en la elección de los edificios o terrenos mejor adaptados para la implementación de servicios de salud.
2. Diseño y planificación de las adecuaciones necesarias en la infraestructura existente.
3. Recomendaciones para la implementación de las actividades médicas: diferenciación de flujos de pacientes, staff, insumos, implementación de sistemas de ventilación y climatización apropiados, accesos diferenciados, modificaciones y gestión de servicios auxiliares como Lavandería y cocina, tratamiento y disposición de residuos hospitalarios, gestión de cadáveres, etc.
4. Diseño y planificación de infraestructura nueva, temporal o semipermanente: solución mejor adaptada para cada caso específico, plan maestro, diseño de los diferentes componentes, planimetría de distribución de equipos
5. Diseño de especialidades según la solución requerida: redes eléctricas, de agua potable y alcantarillado, de ventilación y aire acondicionado, de gases clínicos, según corresponda
6. Análisis estructural cuando corresponda

7. Estimación de costos y plazos de implementación
8. Seguimiento de las actividades de ejecución de faena

Todas las consideraciones y diseños deben estar en conformidad con las normas internacionales aceptadas y las mejores prácticas implementadas a la fecha en otros países. Los diseños deben ser simples y de rápida implementación, así como la capacidad de reacción de la firma adjudicada. La evolución de la situación es muy rápida y se requiere dinamismo y flexibilidad.

El equipo debería estar compuesto de especialistas en, al menos, las siguientes disciplinas:

1. Coordinador del equipo
2. Arquitecto especializado en infraestructura Hospitalaria
3. Asesores médicos expertos en urgencias / cuidados intensivos / epidemiología / Control de infecciones
4. Especialista eléctrico
5. Especialista en sistemas de Ventilación y aire acondicionado
6. Especialista en instalaciones sanitarias
7. Especialista en manejo de residuos y control de infecciones
8. Ingeniero estructural

A continuación, se detallan los perfiles requeridos de los consultores y especialistas:

COORDINADOR DE EQUIPO

Profesional con amplia experiencia en la coordinación, formulación y ejecución de proyectos de tipo Hospitalario, quien será el punto focal del equipo y el responsable de proveer todo el soporte técnico y asesoría necesaria a la Coordinación General, para la toma de decisiones relacionadas con la implementación de los proyectos de Infraestructura Sanitaria.

El profesional tendrá las funciones de Coordinador del equipo multidisciplinario, para lo cual trabajará al frente de un equipo técnico de profesionales especializados, asegurando que se realicen de forma eficiente y oportuna las gestiones necesarias, dando seguimiento y control de los procesos de evaluación, diseño y construcción en sus diferentes etapas, y actuando como nexo para que las relaciones entre los diferentes actores, responsables y beneficiarios de los proyectos, se desarrollen de manera apropiada y rápida, en concordancia con la urgencia que la situación requiere. Asimismo, dará soporte técnico y asesorará a la Coordinación General, asegurando que se cumplan los procedimientos establecidos y normativas correspondientes para los proyectos de acuerdo con su tipología.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Profesional universitario graduado de la carrera de Arquitectura o Ingeniería, con amplio conocimiento en gestión y normativas hospitalarias y con experiencia comprobada mínima de 10 años en formulación, supervisión y/o ejecución de proyectos de edificaciones de moderada a alta complejidad en general; deseable con experiencia en la formulación y/o ejecución de proyectos del sector salud, prioritariamente a nivel hospitalario. Con habilidades en el manejo de paquetes informáticos, tales como: Word, Excel, AutoCAD, MS Project, entre otros.

ARQUITECTO ESPECIALIZADO EN INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA

Profesional con experiencia en la diseño, contratación, ejecución y supervisión de proyectos arquitectónicos de alta complejidad, incluyendo Hospitales.

El arquitecto será el principal apoyo técnico del Coordinador (Pueden ser la misma persona), enfocando sus acciones en velar por el cumplimiento de los objetivos del Programa; para ello dará acompañamiento al proceso de evaluación, diseño e implementación de los proyectos de infraestructura, verificando que sean ejecutados con la debida calidad y

oportunidad.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Se requiere para este cargo un profesional universitario graduado de la carrera de Arquitectura, con amplio conocimiento de normativas hospitalarias y con experiencia comprobada de al menos 7 años en diseño, construcción y/o supervisión de proyectos de edificaciones en general, de moderada a alta complejidad; deseable con experiencias en la formulación y/o ejecución de proyectos del Sector Salud, sobre todo a nivel hospitalario. Con habilidades en el manejo de paquetes informáticos, tales como: AutoCAD, Revit, MS Project, Word, Excel, entre otros

ASESORÍA MÉDICA.

Profesional o profesionales médicos especializados en las siguientes áreas: Urgencias, Cuidados intensivos, epidemiología, experto en control de infecciones con una amplia experiencia profesional. Según sea necesario estos asesores serán los responsables de proveer al equipo con la información necesaria para enfrentar caso a caso las problemáticas en la implementación de soluciones eficaces y rápidas para el tratamiento del COVID19 en los proyectos de infraestructura sanitaria, ya sea en estructuras existentes hospitalarias o no hospitalarias, o en estructuras nuevas temporales o semipermanentes.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Profesionales médicos con especializaciones en las áreas mencionadas y con al menos 10 años de experiencia en dichas áreas.

ESPECIALISTA ELÉCTRICO / INGENIERO ELÉCTRICO

Profesional con amplia experiencia en el diseño de Sistemas Eléctricos de edificaciones de alta complejidad y cableado estructurado, de tipo Hospitalario, para definir los criterios, lineamientos y condiciones técnicas de su área de especialidad, que deberán ser incluidos en el pliego de licitación que servirá para contratar el diseño y construcción de la o las estructuras sanitarias incluidas en el proyecto.

El consultor(a) será parte del equipo multidisciplinario para Seguimiento Técnico de las intervenciones de infraestructura y equipamiento en su área de especialidad.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Este especialista será un profesional universitario graduado de la carrera de Ingeniería Eléctrica, con amplia experiencia, mínimo 7 años, en diseño, supervisión y construcción de proyectos de grandes edificaciones, preferiblemente en el área hospitalaria. Manejo de paquetes informáticos, tales como: Word, Excel, AutoCAD, MS Project y software específico de su especialidad

ESPECIALISTA EN AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION / INGENIERO MECÁNICO

Profesional con amplia experiencia en el diseño de sistemas mecánicos de edificaciones de alta complejidad, principalmente de tipo hospitalario, para definir los criterios, lineamientos y condiciones técnicas de su área de especialidad, que deberán ser incluidos en el diseño técnico que servirá para contratar la construcción de las estructuras sanitarias de urgencia incluidos en el proyecto.

El consultor(a) será parte del equipo multidisciplinario que trabajará en el seguimiento técnico de las instalaciones de aire acondicionado, ventilación forzada, gases clínicos y otros equipamientos en su área de especialidad.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Este especialista será un profesional universitario graduado de la carrera de Ingeniería Mecánica o similar, con amplia

experiencia en proyectos de edificaciones de alta complejidad. Experiencia mínima de 7 años en cargos similares. Conocimiento en el manejo de paquetes informáticos, tales como: Word, Excel, Revit, AutoCAD, MS Project y otros dentro de su especialidad.

ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS / INGENIERO HIDROSANITARIO

Ingeniero Hidrosanitario de edificaciones de alta complejidad, principalmente de tipo Hospitalario, para definir los criterios, lineamientos y condiciones técnicas de su área de especialidad, que deberán ser incluidos en el diseño técnico que servirá para contratar la construcción de las estructuras sanitarias de urgencia incluidos en el proyecto.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Este especialista será un profesional universitario graduado de la carrera de Ingeniería Civil, con estudios especializados de Hidráulica y/o Ingeniería Sanitaria, con amplia experiencia, 7 años como mínimo, en diseño, supervisión y construcción de proyectos de grandes edificaciones, preferiblemente en el área hospitalaria. Manejo de paquetes informáticos, tales como: Word, Excel, AutoCAD, MS Project y software específico de su especialidad.

ESPECIALISTA EN MANEJO DE RESIDUOS INFECCIOSOS

Profesional con amplia experiencia en el manejo de residuos infecciosos en edificaciones de alta complejidad, preferentemente de tipo Hospitalario, quien realizará funciones de Asesor durante el desarrollo del diseño y construcción de los centros hospitalarios de urgencia.

El consultor(a) dará apoyo al equipo en cuanto al manejo de estos residuos infecciosos como así también a la gestión de cadáveres en el recinto hospitalario.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Este consultor deberá ser un profesional con experiencia mínima demostrada de 7 años en diseños y/o asesoría en el manejo de residuos preferiblemente de tipo hospitalario. Manejo de paquetes informáticos, tales como: Word, Excel, AutoCAD, MS Project y software específico de su especialidad.

INGENIERO ESTRUCTURAL

Profesional con amplia experiencia en el Diseño Estructural de edificaciones de alta complejidad, preferentemente de tipo Hospitalario, quien realizará funciones de Asesor Estructural durante el desarrollo del diseño y construcción de los centros hospitalarios de urgencia.

El consultor(a) dará apoyo en la especialidad de estructuras al equipo multidisciplinario que trabajará en la preparación de los pliegos de diseño.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Este consultor deberá ser un profesional graduado de la carrera de Ingeniería Civil, con estudios específicos en el área estructural o en su defecto con experiencia mínima demostrada de 7 años en diseños y/o asesoría estructural en edificaciones de alta complejidad, preferiblemente de tipo hospitalario. Manejo de paquetes informáticos, tales como: Word, Excel, AutoCAD, MS Project y software específico de su especialidad.

Las firmas consultoras elegibles serán seleccionados de acuerdo con los procedimientos establecidos en el Banco Interamericano de Desarrollo: [Política para la Selección y Contratación de Firms Consultoras para el Trabajo Operativo ejecutado por el Banco - GN-2765-1](#). Todas las firmas consultoras elegibles, según se define en la política, pueden manifestar su interés. Si la Firma consultora se presentara en Consorcio, designará a una de ellas como representante, y ésta será responsable de las comunicaciones, del registro en el portal y del envío de los documentos correspondientes.

El BID invita ahora a las firmas consultoras elegibles a expresar su interés en prestar los servicios descritos a previamente.

Las firmas consultoras interesadas deberán proporcionar información que indique que están cualificadas para suministrar los servicios (folletos, descripción de trabajos similares, experiencia en condiciones similares, disponibilidad de personal que tenga los conocimientos pertinentes, etc.). Las firmas consultoras elegibles se pueden asociar como un emprendimiento conjunto o en un acuerdo de sub-consultoría para mejorar sus calificaciones. Dicha asociación o emprendimiento conjunto nombrará a una de las firmas como representante.

Las firmas consultoras elegibles que estén interesadas podrán obtener información adicional en horario de oficina, 09:00 a.m. - 5:00 PM (Hora de Washington DC), mediante el envío de un correo electrónico a: [Beatriz Toribio, beatrizt@iadb.org](mailto:BeatrizToribio@iadb.org).

Banco Interamericano de Desarrollo

División: [Sector de Infraestructura y Energía](#)

Atención: [Icía Hidalgo Roca, Jefa del Equipo del Proyecto](#)

1300 New York Avenue, NW, Washington, DC 20577, EE.UU.

Tel: [+1 \(202\) 566 - 4604](tel:+12025664604)

Email: iciarh@iadb.org

Sitio Web: www.iadb.org