

Componente 1

Consultoría para prestar servicios de consultoría al proyecto ‘Transformación digital del sector ambiental’

Contexto de la búsqueda:

El Gobierno de Colombia se ha comprometido en buscar el fin del conflicto armado que ha afectado a gran parte del territorio colombiano. La persistencia de los conflictos armados ha profundizado y ampliado las brechas en el bienestar, el disfrute de los derechos, las oportunidades de progreso y prosperidad en muchas regiones del país. El Gobierno Nacional ha establecido que es necesario promover profundas transformaciones en las regiones afectadas, como lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo Colombiano 2018-2022 (PND). Con este fin, el apoyo financiero y técnico de la cooperación internacional puede ser un factor clave para construir la paz.

A través del CONPES 3850 se crea el Fondo Colombia en Paz (FCP), como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales y financieros dirigidos a acometer las inversiones necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la degradación del medio ambiente, el fortalecimiento del Estado de derecho, la reinserción y transición democrática de los grupos armados ilegales, y la mayor satisfacción posible de los derechos de las víctimas.

El FCP es el principal instrumento a través del cual se busca articular la cooperación internacional y los diferentes fondos y recursos nacionales e internacionales para apoyar el posconflicto y el desarrollo sostenible en las zonas afectadas por el conflicto. En este sentido, el apoyo de la cooperación internacional y su articulación con las demás fuentes de recursos son indispensables, en particular: i) en las actividades para la estabilización después de la firma de eventuales acuerdos y, simultáneamente ii) en actividades que inician y desarrollan la implementación de un amplio programa de inversiones ambientalmente sostenibles, que promueva el desarrollo integral de las regiones más apartadas que han sufrido con mayor incidencia los efectos del conflicto armado.

El Fondo Colombia Sostenible (FCS) del BID, tiene como objetivo apoyar proyectos y programas encaminados a maximizar los dividendos ambientales, económicos y sociales de la paz en Colombia, principalmente en los territorios afectados por el conflicto armado. Los objetivos específicos del Fondo son los siguientes: i) promover la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica; (ii) forjar y apoyar el desarrollo rural sostenible; iii) apoyar la aplicación de políticas nacionales que promuevan la mitigación del cambio climático y la reducción de la deforestación; iv) apoyar la creación de capacidad en las zonas afectadas por el conflicto armado; y (v) incorporar las consideraciones del cambio climático en el programa de desarrollo como tema intersectorial. El impacto esperado a largo plazo del Fondo es mejorar el bienestar y las condiciones de vida de las comunidades seleccionadas y la sostenibilidad de sus territorios y el apoyo a la implementación de los acuerdos de la COP21 de las Naciones Unidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

La gobernanza del Fondo estará constituida por el BID, el Gobierno de Colombia y donantes internacionales. La gobernanza tendrá tres componentes principales, como se describe a continuación: (i) El BID; (ii) una Unidad Técnica Coordinadora; (iii) un Comité Directivo. Lo anterior con el apoyo de un Comité Técnico Consultivo y a otros mecanismos consultivos.

En el marco del Plan Operativo Anual 2019 del FCS, el Comité Directivo aprobó la financiación del proyecto 'Generación de condiciones habilitantes para la lucha contra la deforestación' con recursos del Fondo Multidonante. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) como beneficiario de los proyectos del FCS representando al Gobierno de Colombia, seleccionó a través de un proceso competitivo a la organización Quid Lab para la ejecución de este proyecto.

Los presentes términos de referencia establecen tanto el alcance como las condiciones generales de la contratación de un (1) consultor líder para la conceptualización, diseño e implementación de una plataforma de interoperabilidad correspondiente al componente 1 en el marco de la implementación de la línea 3 denominado Transformación digital del sector ambiental para la lucha contra la deforestación.

La misión del equipo:

El objetivo de la consultoría es apoyar el desarrollo del Línea 3 definido para el diseño de servicios de información para el sector ambiental liderando las actividades y consecución del producto establecido en la matriz de resultados, en coordinación con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible

Lo que harás:

- Primera responsabilidad: Definir las actividades necesarias y dirigir el equipos a su cargo para el cumplimiento de las metas establecidas para el componente en la matriz de resultados.
- Segunda responsabilidad: Liderar todo el ciclo del componente (diseño, formulación y ejecución) y coordinar al equipo para el desarrollo de las actividades establecidas, definiendo las recomendaciones necesarias para el avance del proyecto dentro de los tiempos planeados.
- Tercera Responsabilidad: En coordinación con los líderes de los componentes 2 y 3 asegurar la sinergia de los servicios que interoperan
- Cuarta responsabilidad: Liderar la elaboración y presentación de los informes de avance de ejecución mensual que se entregarán al Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de la gerencia .
- Quinta responsabilidad: Acompañar al equipo de la oficina TIC del Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo sostenible en la ejecución de los servicios de la plataforma SIAC que deben interoperar y transferir el conocimiento para que las soluciones puedan ser replicadas.
- Sexta responsabilidad: Asistir y participar en las reuniones, talleres, actividades y eventos con el MADS, corporaciones e institutos ambientales que sean necesarios para la interoperabilidad en la plataforma SIAC
- Séptima responsabilidad: Liderar los procesos de planificación, implementación y seguimiento de las actividades, hitos y proyectos relacionados con la interoperabilidad en la lucha contra la deforestación y dar las alertas necesarias que permitan implementar medidas oportunas para alcanzar los objetivos.
- Octava responsabilidad: Realizar la documentación del proyecto de forma clara y accesible para todos los integrantes del equipo y para el MADS

Entregables y Cronograma de pagos:

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

- Un primer pago por 8.33 % del valor del contrato contra entrega y aprobación del Producto 1: Documento que contenga Plan de trabajo anual desagregado semanalmente; Documento con el Informe de avance de las actividades del componente que contenga las herramientas aplicadas y los resultados obtenidos.
- 10 pagos mensuales del 8,33% del valor del contrato contra entrega y aprobación del Documento que contenga: i) Informe de avance de las actividades definidas para el desarrollo del componente, ii) Documento de análisis de las herramientas aplicadas o diseñadas para el logro de los objetivos definidos. iii) Documentos con los protocolos construidos para lograr la interoperabilidad.
- Un Último pago por 8,33% del valor del contrato contra entrega y aprobación del documento que contenga: i) Informe final de avance de las actividades definidas para el desarrollo del componente y logro de los objetivos definidos ii) Documentos técnicos y funcionales para la interoperabilidad de servicios en la plataforma SIAC. iii) Informe de avance de la coordinación realizada con los otros componentes iv) Documento con las especificaciones y recomendaciones necesarias para la replicabilidad del proceso en otros servicios de la plataforma y los pasos a seguir. v) Pruebas funcionales y técnicas de la plataforma implementada e interoperando incluyendo la recopilación del código fuente y la documentación asociada de estas implementaciones.

Viajes:

No se contempla la posibilidad de realizar viajes a diferentes territorios dentro de Colombia, según se prevé en el marco de las funciones y responsabilidades de la consultoría.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: eres ciudadano/a de Colombia o de uno de los 48 países miembros del Banco con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el Grupo del BID.

Educación: El consultor líder del componente 1 deberá contar con pregrado en ingeniería de sistemas, electrónica, telecomunicaciones o carreras afines.

Posgrado en ciencias de la información, sistemas y tecnologías de la información, sistemas distribuidos o analítica de datos.

Experiencia: Mínimo 8 años de experiencia laboral .

De los cuales debe tener al menos 4 años de experiencia en:

- Proyectos de interoperabilidad de sistemas de información en el sector público
- Acompañamiento, gestión y estructuración de proceso de transformación digital a entidades públicas
- Implementación de proyectos de gobierno digital para el Estado
- Formulación de proyectos de gestión de tecnología y sistemas de información

Al menos un año de experiencia en:

- Asesoría e implementación de estándares y arquitectura TI.
- Liderazgo de proyectos TI de investigación, desarrollo e innovación en el estado

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Deseable:

- Participación en proyectos de innovación pública.
- Experiencia en proyectos con el sector ambiental.
- Manejo de metodologías de innovación.
- Manejo de equipos

Idiomas: español.

Competencias generales y técnicas:

Adicionalmente deberá contar con capacidad de negociación, empatía, manejo de crisis y conciliación que facilite la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales, creación de alianzas estratégicas y movilización de recursos; y habilidades de comunicación y trabajo en equipo.

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 12 doce meses.
- **Fecha de inicio:** 13 de julio de 2020.
- **Ubicación:** Colombia
- **Persona responsable:** La supervisión será realizada por el Gerente del proyecto.
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Consultoría para prestar servicios de consultoría al proyecto 'Transformación digital del sector ambiental'

Contexto de la búsqueda:

El Gobierno de Colombia se ha comprometido en buscar el fin del conflicto armado que ha afectado a gran parte del territorio colombiano. La persistencia de los conflictos armados ha profundizado y ampliado las brechas en el bienestar, el disfrute de los derechos, las oportunidades de progreso y prosperidad en muchas regiones del país. El Gobierno Nacional ha establecido que es necesario promover profundas transformaciones en las regiones afectadas, como lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo Colombiano 2018-2022 (PND). Con este fin, el apoyo financiero y técnico de la cooperación internacional puede ser un factor clave para construir la paz.

A través del CONPES 3850 se crea el Fondo Colombia en Paz (FCP), como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales y financieros dirigidos a acometer las inversiones necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la degradación del medio ambiente, el fortalecimiento del Estado de derecho, la reinserción y transición democrática de los grupos armados ilegales, y la mayor satisfacción posible de los derechos de las víctimas.

El FCP es el principal instrumento a través del cual se busca articular la cooperación internacional y los diferentes fondos y recursos nacionales e internacionales para apoyar el posconflicto y el desarrollo sostenible en las zonas afectadas por el conflicto. En este sentido, el apoyo de la cooperación internacional y su articulación con las demás fuentes de recursos son indispensables, en particular: i) en las actividades para la estabilización después de la firma de eventuales acuerdos y, simultáneamente ii) en actividades que inician y desarrollan la implementación de un amplio programa de inversiones ambientalmente sostenibles, que promueva el desarrollo integral de las regiones más apartadas que han sufrido con mayor incidencia los efectos del conflicto armado.

El Fondo Colombia Sostenible (FCS) del BID, tiene como objetivo apoyar proyectos y programas encaminados a maximizar los dividendos ambientales, económicos y sociales de la paz en Colombia, principalmente en los territorios afectados por el conflicto armado. Los objetivos específicos del Fondo son los siguientes: i) promover la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica; (ii) forjar y apoyar el desarrollo rural sostenible; iii) apoyar la aplicación de políticas nacionales que promuevan la mitigación del cambio climático y la reducción de la deforestación; iv) apoyar la creación de capacidad en las zonas afectadas por el conflicto armado; y (v) incorporar las consideraciones del cambio climático en el programa de desarrollo como tema intersectorial. El impacto esperado a largo plazo del Fondo es mejorar el bienestar y las condiciones de vida de las comunidades seleccionadas y la sostenibilidad de sus territorios y el apoyo a la implementación de los acuerdos de la COP21 de las Naciones Unidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

La gobernanza del Fondo estará constituida por el BID, el Gobierno de Colombia y donantes internacionales. La gobernanza tendrá tres componentes principales, como se describe a continuación: (i) El BID; (ii) una Unidad Técnica Coordinadora; (iii) un Comité Directivo. Lo anterior con el apoyo de un Comité Técnico Consultivo y a otros mecanismos consultivos.

En el marco del Plan Operativo Anual 2019 del FCS, el Comité Directivo aprobó la financiación del proyecto 'Generación de condiciones habilitantes para la lucha contra la deforestación' con recursos del

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Fondo Multidonante. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) como beneficiario de los proyectos del FCS representando al Gobierno de Colombia, seleccionó a través de un proceso competitivo a la organización Qüid Lab para la ejecución de este proyecto.

Los presentes términos de referencia establecen tanto el alcance como las condiciones generales de la contratación de un (1) Consultor senior en arquitectura de datos para la conceptualización, diseño e implementación de una plataforma de interoperabilidad correspondiente al componente 1 en el marco de la implementación de la línea 3 denominado Transformación digital del sector ambiental para la lucha contra la deforestación.

La misión del equipo:

El objetivo de la consultoría es apoyar el desarrollo de la línea 3 definido para el diseño de servicios de información para el sector ambiental liderando las actividades y consecución del producto establecido en la matriz de resultados, en coordinación con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible

Lo que harás:

- **Primera responsabilidad:** Orientar y definir las acciones a realizar para la arquitectura del proyecto y el manejo de los datos, realizando las recomendaciones y planteando las alternativas y prioridades que sean necesarias para alcanzar las metas dentro de los tiempos y recursos definidos.
- **Segunda responsabilidad:** Apoyar todo el ciclo del componente 1 (diseño, formulación y ejecución) del servicio de interoperabilidad en coordinación con el líder del componente.
- **Tercera Responsabilidad:** En coordinación con los componentes 2 y 3 asegurar la sinergia de los servicios que interoperan
- **Cuarta responsabilidad:** Apoyar la documentación del proceso y la elaboración de los informes de avance de ejecución mensual que se entregarán al Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de la gerencia.
- **Quinta responsabilidad:** Acompañar al equipo de la oficina TIC del Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo sostenible en la arquitectura de la plataforma SIAC para el logro de la interoperabilidad y su replicabilidad en otros servicios.
- **Sexta responsabilidad:** Asistir y participar en las reuniones, talleres, actividades y eventos con el MADS, corporaciones e institutos ambientales que sean necesarios para la interoperabilidad en la plataforma SIAC
- **Septima responsabilidad:** Apoyar los procesos de planificación, implementación y seguimiento de las actividades, hitos y proyectos relacionados con la interoperabilidad en la lucha contra la deforestación y dar las alertas necesarias que permitan implementar medidas oportunas para alcanzar los objetivos.
- **Octava responsabilidad:** Entregar los insumos necesarios para la elaboración de informes y presentaciones ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y otros actores interesados.

Entregables y Cronograma de pagos:

- **Un primer pago por 9.09 % del valor del contrato contra entrega y aprobación del Producto 1:** Documento que contenga Plan de trabajo anual desagregado semanalmente para la definición de la arquitectura del servicio articulado con cronograma definido por el líder; ii) Documento con el

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Informe de avance de las actividades y análisis de resultados en el levantamiento de información y la definición de la arquitectura objetivo.

- 9 pagos mensuales del 9,09% del valor del contrato contra entrega y aprobación del Documento que contenga: i) Informe de avance de las actividades definidas para el desarrollo del componente en relación a la arquitectura ii) Modelos, políticas y reglas diseñadas para la recopilación, organización y el almacenamiento de datos de la plataforma tecnológica.
- Un último pago por 8,33% del valor del contrato contra entrega y aprobación del documento que contenga: i) Informe final de avance de las actividades definidas en la arquitectura para el desarrollo del componente y logro de los objetivos definidos ii) Documentos técnicos y funcionales para la ejecución de la arquitectura de servicios en la plataforma SIAC. ii) Mapa de ruta de atributos y artefactos definidos para la arquitectura. iv) Pruebas funcionales y técnicas de la plataforma implementada e interoperando incluyendo la recopilación del código fuente y la documentación asociada de estas implementaciones.

Viajes:

No se contempla la posibilidad de realizar viajes a diferentes territorios dentro de Colombia, según se prevé en el marco de las funciones y responsabilidades de la consultoría.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: eres ciudadano/a de Colombia o de uno de los 48 países miembros del Banco con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el Grupo del BID.

Educación: El consultor líder del componente 1 deberá contar con pregrado en ingeniería de sistemas, electrónica, telecomunicaciones o carreras afines, ciencias económicas, comunicación y periodismo electrónico

Posgrado en : Ingeniería de sistemas, ciencias computacionales, gestión de telecomunicaciones, bases de datos, arquitectura de software o analítica de datos, gestión de proyectos o afines.

Experiencia: Mínimo 5 años de experiencia laboral .

De los cuales debe tener al menos 3 años de experiencia en:

- Gestión de proyectos de arquitectura y estándares de información en el sector público y privado
- Experiencia en proyectos de interoperabilidad y datos abiertos
- Asesorar e implementar estándares para el uso de lenguaje común de intercambio de información.
- Manejo de arquitectura de datos, migración de registros y bases de datos.

Deseable:

- Conocimiento en regulación y gestión de las telecomunicaciones
- Participación en proyectos relacionados con la aplicación de estándares y arquitectura TI
- Conocimiento de metodologías para la innovación pública.
- Experiencia en proyectos con el sector ambiental.
- Experiencia en apertura y aprovechamiento de datos abiertos.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Idiomas: español.

Competencias generales y técnicas:

Adicionalmente deberá contar con capacidad de negociación, empatía, manejo de crisis y conciliación que facilite la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales, creación de alianzas estratégicas y movilización de recursos; y habilidades de comunicación y trabajo en equipo.

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 11 Once meses.
- **Fecha de inicio:** 13 de julio de 2020.
- **Ubicación:** Colombia
- **Persona responsable:** La supervisión será realizada por el Gerente del proyecto.
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Consultoría para prestar servicios de consultoría al proyecto ‘Transformación digital del sector ambiental’

Contexto de la búsqueda:

El Gobierno de Colombia se ha comprometido en buscar el fin del conflicto armado que ha afectado a gran parte del territorio colombiano. La persistencia de los conflictos armados ha profundizado y ampliado las brechas en el bienestar, el disfrute de los derechos, las oportunidades de progreso y prosperidad en muchas regiones del país. El Gobierno Nacional ha establecido que es necesario promover profundas transformaciones en las regiones afectadas, como lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo Colombiano 2018-2022 (PND). Con este fin, el apoyo financiero y técnico de la cooperación internacional puede ser un factor clave para construir la paz.

A través del CONPES 3850 se crea el Fondo Colombia en Paz (FCP), como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales y financieros dirigidos a acometer las inversiones

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la degradación del medio ambiente, el fortalecimiento del Estado de derecho, la reinserción y transición democrática de los grupos armados ilegales, y la mayor satisfacción posible de los derechos de las víctimas.

El FCP es el principal instrumento a través del cual se busca articular la cooperación internacional y los diferentes fondos y recursos nacionales e internacionales para apoyar el posconflicto y el desarrollo sostenible en las zonas afectadas por el conflicto. En este sentido, el apoyo de la cooperación internacional y su articulación con las demás fuentes de recursos son indispensables, en particular: i) en las actividades para la estabilización después de la firma de eventuales acuerdos y, simultáneamente ii) en actividades que inician y desarrollan la implementación de un amplio programa de inversiones ambientalmente sostenibles, que promueva el desarrollo integral de las regiones más apartadas que han sufrido con mayor incidencia los efectos del conflicto armado.

El Fondo Colombia Sostenible (FCS) del BID, tiene como objetivo apoyar proyectos y programas encaminados a maximizar los dividendos ambientales, económicos y sociales de la paz en Colombia, principalmente en los territorios afectados por el conflicto armado. Los objetivos específicos del Fondo son los siguientes: i) promover la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica; (ii) forjar y apoyar el desarrollo rural sostenible; iii) apoyar la aplicación de políticas nacionales que promuevan la mitigación del cambio climático y la reducción de la deforestación; iv) apoyar la creación de capacidad en las zonas afectadas por el conflicto armado; y (v) incorporar las consideraciones del cambio climático en el programa de desarrollo como tema intersectorial. El impacto esperado a largo plazo del Fondo es mejorar el bienestar y las condiciones de vida de las comunidades seleccionadas y la sostenibilidad de sus territorios y el apoyo a la implementación de los acuerdos de la COP21 de las Naciones Unidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

La gobernanza del Fondo estará constituida por el BID, el Gobierno de Colombia y donantes internacionales. La gobernanza tendrá tres componentes principales, como se describe a continuación: (i) El BID; (ii) una Unidad Técnica Coordinadora; (iii) un Comité Directivo. Lo anterior con el apoyo de un Comité Técnico Consultivo y a otros mecanismos consultivos.

En el marco del Plan Operativo Anual 2019 del FCS, el Comité Directivo aprobó la financiación del proyecto 'Generación de condiciones habilitantes para la lucha contra la deforestación' con recursos del Fondo Multidonante. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) como beneficiario de los proyectos del FCS representando al Gobierno de Colombia, seleccionó a través de un proceso competitivo a la organización Quid Lab para la ejecución de este proyecto.

Los presentes términos de referencia establecen tanto el alcance como las condiciones generales de la contratación de un (1) Líder Scrum Master para el diseño e implementación de una plataforma de interoperabilidad del componente 1 articulado con el diseño de servicios del componente 2 en el marco de la implementación de la línea 3 denominado Transformación digital del sector ambiental para la lucha contra la deforestación.

La misión del equipo:

El objetivo de la consultoría es apoyar el desarrollo del Línea 3 definido para el diseño de servicios de información para el sector ambiental liderando las actividades y consecución del producto

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

establecido en la matriz de resultados, en coordinación con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible

Lo que harás:

- Primera responsabilidad: Acompañar la definición y realización de las actividades necesarias para el cumplimiento de los objetivos articulando técnicamente los componentes del proyecto
- Segunda responsabilidad: Acompañar estratégicamente los ciclos de los componentes (diseño, formulación, ejecución y prueba)
- Tercera responsabilidad: Orientar a los equipos del proyecto para asegurar la sinergia de los desarrollos tecnológicos con las estrategias planteadas aumentando la agilidad en la toma de decisiones.
- Cuarta responsabilidad: En coordinación con los líderes de los componentes 1, 2, 3 y 4 asegurar la complementariedad de las acciones dirigidas a la interoperabilidad y el diseño de servicios
- Quinta responsabilidad: acompañar a los líderes y al gerente del proyecto, en la elaboración y presentación de los informes de avance de ejecución del proyecto entregados al Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de la gerencia .
- Sexta responsabilidad: Asistir y participar en las reuniones, talleres, actividades y eventos con el MADS, Corporaciones e Institutos ambientales que sean necesarios para apoyar la interoperabilidad, el diseño de servicios y diseño del Modelo de gestión de información
- Septima responsabilidad: Asesorar los procesos de planificación, implementación y seguimiento de las actividades, hitos y proyectos relacionados con la interoperabilidad y diseño de servicios en la lucha contra la deforestación.
- Octava responsabilidad: identificar riesgos, informar las alertas y entregar las recomendaciones necesarias para la alineación de los componentes y el cumplimiento de las metas.
- Novena responsabilidad: apoyar al gerente en la revisión técnica de los documentos entregados por los líderes de los componentes.

Entregables y Cronograma de pagos:

- Un primer pago por 5.88 % del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Documento que contenga Plan de trabajo anual desagregado semanalmente; ii) Documento con el Informe de avance de las actividades que contenga las herramientas aplicadas y los resultados obtenidos.
- 15 pagos mensuales de 5,88% del valor del contrato contra entrega y aprobación de i) Informe de avance de las actividades definidas en el plan de trabajo, ii) Documento de análisis con los obstáculos y recomendaciones identificadas en la articulación técnica de los equipos.
- Un último pago por 5.88% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe final de avance de las actividades definidas para en el plan de trabajo ii) Documento consolidado con los sprints del proyecto.

Viajes:

No se contempla la posibilidad de realizar viajes a diferentes territorios dentro de Colombia, según se prevé en el marco de las funciones y responsabilidades de la consultoría.

Lo que necesitarás:

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Ciudadanía: eres ciudadano/a de Colombia o de uno de los 48 países miembros del Banco con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el Grupo del BID.

Educación: El consultor líder Scrum Master deberá contar con pregrado en: ingeniería de sistemas, industrial, electrónica, telecomunicaciones o carreras afines, ciencias económicas, administración de empresas.

Posgrado: Sistemas y tecnologías de la información, ingeniería de sistemas, industrial o electrónica, Innovación, scrum master.

Experiencia: Experiencia: Mínimo 8 años de experiencia laboral .

De los cuales debe tener al menos 4 años de experiencia en:

- Definición de requerimientos, planeación y ejecución de proyectos de tecnología
- Proyectos de tecnología relacionados con sistemas de información, arquitectura de datos o interoperabilidad.

Al menos un año de experiencia en:

- Proyectos de interoperabilidad de sistemas de información o analítica de datos bajo metodologías ágiles tipo scrum o agile

Deseable:

- Participación en proyectos de innovación pública.
- Experiencia en proyectos con el sector ambiental.
- Manejo de metodologías de innovación.

Idiomas: español.

Competencias generales y técnicas:

Adicionalmente deberá contar con capacidad de negociación, empatía, manejo de crisis y conciliación que facilite la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales, creación de alianzas estratégicas y movilización de recursos; y habilidades de comunicación y trabajo en equipo.

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 17 diecisiete meses.
- **Fecha de inicio:** 13 de julio de 2020.
- **Ubicación:** Colombia
- **Persona responsable:** La supervisión será realizada por el Gerente del proyecto.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Consultoría para prestar servicios de consultoría al proyecto ‘Transformación digital del sector ambiental’

Contexto de la búsqueda:

El Gobierno de Colombia se ha comprometido en buscar el fin del conflicto armado que ha afectado a gran parte del territorio colombiano. La persistencia de los conflictos armados ha profundizado y ampliado las brechas en el bienestar, el disfrute de los derechos, las oportunidades de progreso y prosperidad en muchas regiones del país. El Gobierno Nacional ha establecido que es necesario promover profundas transformaciones en las regiones afectadas, como lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo Colombiano 2018-2022 (PND). Con este fin, el apoyo financiero y técnico de la cooperación internacional puede ser un factor clave para construir la paz.

A través del CONPES 3850 se crea el Fondo Colombia en Paz (FCP), como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales y financieros dirigidos a acometer las inversiones necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la degradación del medio ambiente, el fortalecimiento del Estado de derecho, la reinserción y transición democrática de los grupos armados ilegales, y la mayor satisfacción posible de los derechos de las víctimas.

El FCP es el principal instrumento a través del cual se busca articular la cooperación internacional y los diferentes fondos y recursos nacionales e internacionales para apoyar el posconflicto y el desarrollo sostenible en las zonas afectadas por el conflicto. En este sentido, el apoyo de la cooperación internacional

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

y su articulación con las demás fuentes de recursos son indispensables, en particular: i) en las actividades para la estabilización después de la firma de eventuales acuerdos y, simultáneamente ii) en actividades que inician y desarrollan la implementación de un amplio programa de inversiones ambientalmente sostenibles, que promueva el desarrollo integral de las regiones más apartadas que han sufrido con mayor incidencia los efectos del conflicto armado.

El Fondo Colombia Sostenible (FCS) del BID, tiene como objetivo apoyar proyectos y programas encaminados a maximizar los dividendos ambientales, económicos y sociales de la paz en Colombia, principalmente en los territorios afectados por el conflicto armado. Los objetivos específicos del Fondo son los siguientes: i) promover la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica; (ii) forjar y apoyar el desarrollo rural sostenible; iii) apoyar la aplicación de políticas nacionales que promuevan la mitigación del cambio climático y la reducción de la deforestación; iv) apoyar la creación de capacidad en las zonas afectadas por el conflicto armado; y (v) incorporar las consideraciones del cambio climático en el programa de desarrollo como tema intersectorial. El impacto esperado a largo plazo del Fondo es mejorar el bienestar y las condiciones de vida de las comunidades seleccionadas y la sostenibilidad de sus territorios y el apoyo a la implementación de los acuerdos de la COP21 de las Naciones Unidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

La gobernanza del Fondo estará constituida por el BID, el Gobierno de Colombia y donantes internacionales. La gobernanza tendrá tres componentes principales, como se describe a continuación: (i) El BID; (ii) una Unidad Técnica Coordinadora; (iii) un Comité Directivo. Lo anterior con el apoyo de un Comité Técnico Consultivo y otros mecanismos consultivos.

En el marco del Plan Operativo Anual 2019 del FCS, el Comité Directivo aprobó la financiación del proyecto 'Generación de condiciones habilitantes para la lucha contra la deforestación' con recursos del Fondo Multidonante. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) como beneficiario de los proyectos del FCS representando al Gobierno de Colombia, seleccionó a través de un proceso competitivo a la organización Quid Lab para la ejecución de este proyecto.

Los presentes términos de referencia establecen tanto el alcance como las condiciones generales de la contratación de un (1) Diseñador experto en experiencia de Usuario transversal en el marco de la implementación de la línea 3 denominado Transformación digital del sector ambiental para la lucha contra la deforestación.

La misión del equipo:

El objetivo de la consultoría es apoyar el desarrollo del Línea 3 definido para el diseño de servicios de información para el sector ambiental liderando las actividades y consecución del producto establecido en la matriz de resultados, en coordinación con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible

Lo que harás:

- **Primera responsabilidad:** Apoyar la realización del diagnóstico, investigación y estudio de análisis detallado de los actores, plataformas y servicios existentes
- **Segunda responsabilidad:** Impulsar espacios de cocreación para recolectar información con todos los actores que participan en la entrega y consumo de servicios para los diseños digitales.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

- Tercera responsabilidad: Apoyar al equipo del componente 2 y 3 para garantizar la experiencia del usuario en los servicios diseñados y en el modelo de gestión de información
- Cuarta responsabilidad: Realizar el diseño conceptual de la visualización de los servicios y Diseñar la interfaz del desarrollo de los componentes 2 y 3 y generar los de prototipos para ser evaluados y ajustados
- Quinta responsabilidad: acompañar la implementación de metodologías y herramientas necesarias para obtener servicios digitales centrados en el usuarios
- Sexta responsabilidad: Asistir y participar en las reuniones, talleres, actividades y eventos con el MADS, Corporaciones e Institutos ambientales que sean necesarios para apoyar el diseño de servicios y el diseño del Modelo de gestión de información
- Novena responsabilidad: apoyar la elaboración de informes y presentaciones ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y otros actores interesados.

Entregables y Cronograma de pagos:

- 16 pagos mensuales de 5,88% del valor del contrato contra entrega y aprobación de i) Informe de avance de las actividades definidas en el plan de trabajo ii) Documento con las técnicas, herramientas y fases aplicadas para realizar el diseño de la Experiencia de Usuario, la conceptualizar una web y los métodos de evaluación de Usabilidad.
- Un último pago por 5,88% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe final de avance de las actividades y resultados obtenidos ii) Documento técnico del producto digital diseñado

Viajes:

No se contempla la posibilidad de realizar viajes a diferentes territorios dentro de Colombia, según se prevé en el marco de las funciones y responsabilidades de la consultoría.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: eres ciudadano/a de Colombia o de uno de los 48 países miembros del Banco con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: Debe contar con pregrado en alguna de las siguientes carreras: ingeniería de diseño, diseñador industrial o gráfico, ingeniero de sistemas o carreras afines, comunicación social, Marketing digital, carreras afines, mercadeo y publicidad, administración de empresas.

Posgrado: Sistemas y tecnologías de la información, ingeniería de sistemas, Diseño industrial o electrónica, Innovación, scrum master.

Experiencia: Mínimo 5 años de experiencia laboral.

De los cuales debe tener al menos 2 años de experiencia en:

- Diseño digital centrado en el usuario y diseño de aplicaciones web/móvil
- Conceptualización de una página web o plataformas digitales

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Deseable:

- Participación en proyectos de innovación pública.
- Manejo de bases de datos
- Manejo de HTML CSS Java Script, CSS Frameworks
- Experiencia en proyectos con el sector ambiental.
- Uso de herramientas como Adobe XD, Photoshop, Adobe Ilustrador

Idiomas: español.

Competencias generales y técnicas:

Adicionalmente deberá contar con capacidad de negociación, empatía, manejo de crisis y conciliación que facilite la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales, creación de alianzas estratégicas y movilización de recursos; y habilidades de comunicación y trabajo en equipo.

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 17 diecisiete meses.
- **Fecha de inicio:** 13 de julio de 2020.
- **Ubicación:** Colombia
- **Persona responsable:** La supervisión será realizada por el Gerente del proyecto.
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Consultoría para prestar servicios de consultoría al proyecto ‘Transformación digital del sector ambiental’**Contexto de la búsqueda:**

El Gobierno de Colombia se ha comprometido en buscar el fin del conflicto armado que ha afectado a gran parte del territorio colombiano. La persistencia de los conflictos armados ha profundizado y ampliado las brechas en el bienestar, el disfrute de los derechos, las oportunidades de progreso y prosperidad en muchas regiones del país. El Gobierno Nacional ha establecido que es necesario promover profundas transformaciones en las regiones afectadas, como lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo Colombiano 2018-2022 (PND). Con este fin, el apoyo financiero y técnico de la cooperación internacional puede ser un factor clave para construir la paz.

A través del CONPES 3850 se crea el Fondo Colombia en Paz (FCP), como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales y financieros dirigidos a acometer las inversiones necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la degradación del medio ambiente, el fortalecimiento del Estado de derecho, la reinserción y transición democrática de los grupos armados ilegales, y la mayor satisfacción posible de los derechos de las víctimas.

El FCP es el principal instrumento a través del cual se busca articular la cooperación internacional y los diferentes fondos y recursos nacionales e internacionales para apoyar el posconflicto y el desarrollo sostenible en las zonas afectadas por el conflicto. En este sentido, el apoyo de la cooperación internacional y su articulación con las demás fuentes de recursos son indispensables, en particular: i) en las actividades para la estabilización después de la firma de eventuales acuerdos y, simultáneamente ii) en actividades que inician y desarrollan la implementación de un amplio programa de inversiones ambientalmente sostenibles, que promueva el desarrollo integral de las regiones más apartadas que han sufrido con mayor incidencia los efectos del conflicto armado.

El Fondo Colombia Sostenible (FCS) del BID, tiene como objetivo apoyar proyectos y programas encaminados a maximizar los dividendos ambientales, económicos y sociales de la paz en Colombia, principalmente en los territorios afectados por el conflicto armado. Los objetivos específicos del Fondo son los siguientes: i) promover la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica; (ii) forjar y apoyar el desarrollo rural sostenible; iii) apoyar la aplicación de políticas nacionales que promuevan la mitigación del cambio climático y la reducción de la deforestación; iv) apoyar la creación de capacidad en las zonas afectadas por el conflicto armado; y (v) incorporar las consideraciones del cambio climático en el programa de desarrollo como tema intersectorial. El impacto esperado a largo plazo del Fondo es mejorar el bienestar y las condiciones de vida de las comunidades seleccionadas y la sostenibilidad de sus territorios y el apoyo a la implementación de los acuerdos de la COP21 de las Naciones Unidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

La gobernanza del Fondo estará constituida por el BID, el Gobierno de Colombia y donantes internacionales. La gobernanza tendrá tres componentes principales, como se describe a continuación: (i) El BID; (ii) una Unidad Técnica Coordinadora; (iii) un Comité Directivo. Lo anterior con el apoyo de un Comité Técnico Consultivo y a otros mecanismos consultivos.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

En el marco del Plan Operativo Anual 2019 del FCS, el Comité Directivo aprobó la financiación del proyecto 'Generación de condiciones habilitantes para la lucha contra la deforestación' con recursos del Fondo Multidonante. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) como beneficiario de los proyectos del FCS representando al Gobierno de Colombia, seleccionó a través de un proceso competitivo a la organización Qüid Lab para la ejecución de este proyecto.

Los presentes términos de referencia establecen tanto el alcance como las condiciones generales de la contratación de un (1) Desarrollador de software experto en frontend 3 en el marco de la implementación de la línea 3 denominado Transformación digital del sector ambiental para la lucha contra la deforestación.

La misión del equipo:

El objetivo de la consultoría es apoyar el desarrollo de la Línea 3 definido para el diseño de servicios de información para el sector ambiental liderando las actividades y consecución del producto establecido en la matriz de resultados, en coordinación con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible

Lo que harás:

Primera Responsabilidad: Revisar y comprender el diagnóstico, investigación y demás estudios de análisis detallados realizados dentro de las líneas de servicio definidas que sirvan como punto de partida para el desarrollo de los servicios de interoperabilidad.

Segunda Responsabilidad: Participar en la definición del diseño de los servicios de interoperabilidad aportando los componentes que desde su experiencia en el frontend permitan alcanzar el desarrollo dentro de los tiempos y recursos definidos para el proyecto.

Tercera Responsabilidad: A partir de los requerimientos y diseños definidos, realizar el desarrollo del frontend de los servicios de interoperabilidad que sean necesarios, asegurando su correcto funcionamiento y realizando sus respectivas pruebas de uso.

Cuarta responsabilidad: Realizar el aseguramiento de la calidad de los productos desarrollados por medio de pruebas técnicas, incluyendo la integración de sus componentes y flujos de datos, eliminando bugs y errores que se puedan presentar antes de una entrada en producción.

Quinta responsabilidad: Participar activamente en las reuniones de planeación y reuniones diarias durante el desarrollo del proyecto.

Sexta responsabilidad: Realizar los informes requeridos durante el desarrollo del proyecto y el reporte sistemático de los avances por hacer, en ejecución y completados; así como la identificación de los bloqueos y propuesta de soluciones para superarlos.

Séptima responsabilidad: Apoyar al equipo del componente 2 y 3 para garantizar los desarrollos de los servicios diseñados y en el modelo de gestión de información.

Octava responsabilidad: Realizar la documentación final del proyecto de forma clara y accesible para todos los integrantes del equipo y para el MADS. Se deberán utilizar buenas prácticas de programación, documentado adecuadamente el código, el cual también deberá ser entregado en su totalidad.

Novena responsabilidad: Asistir y participar en las reuniones, talleres, actividades y eventos con el MADS, Corporaciones e Institutos ambientales que sean necesarios para apoyar el diseño de servicios y el diseño del Modelo de gestión de información.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Décima responsabilidad: Entregar los insumos necesarios para la elaboración de informes y presentaciones ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y otros actores interesados.

Entregables y Cronograma de pagos:

- 3 pagos mensuales de 25% del valor del contrato contra entrega y aprobación de i) Informe de avance de las actividades definidas en el plan de trabajo ii) Reporte de estado de frontend a la fecha. iii) En caso de liberación de sprint, descripción de lo alcanzado desde el frontend y pasos a seguir iv) En caso de finalización de producto: arquitectura, código, manuales y documentación asociada.
- Un último pago por 25% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe final de avance de las actividades y resultados obtenidos ii) Documento técnico del producto digital diseñado iii) Código de producto final desarrollado (o conjunto de productos) iv) Resultado de pruebas de producto final desarrollado (o conjunto de productos)-

Viajes:

No se contempla la posibilidad de realizar viajes a diferentes territorios dentro de Colombia, según se prevé en el marco de las funciones y responsabilidades de la consultoría.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: eres ciudadano/a de Colombia o de uno de los 48 países miembros del Banco con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: Debe contar con pregrado en alguna de las siguientes carreras: ingeniería de sistemas, ingeniería de software, ingeniería electrónica, ingeniería de telecomunicaciones, ingeniería mecatrónica, computación, informática o carreras afines.

Formación adicional deseable en: arquitectura de software, sistemas de información, arquitectura empresarial, transformación digital

Experiencia: Mínimo 2 años de experiencia laboral en:

- Diseño y desarrollo de servicios web del lado del cliente
- Desarrollo de interfaces de usuario e integración de frontend y backend

Deseable:

- Participación en proyectos de innovación pública.
- Participación en proyectos con metodologías ágiles
- Manejo de bases de datos no relacionales
- Manejo de amazon web services o similares
- Conocimiento y experiencia en blockchain
- HTML, CSS, Bootstrap, Angular.js, Node.js, Ionic
- Experiencia en proyectos con el sector ambiental.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Idiomas: español.

Competencias generales y técnicas:

Adicionalmente deberá contar con capacidad de negociación, empatía, manejo de crisis y conciliación que facilite la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales, creación de alianzas estratégicas y movilización de recursos; y habilidades de comunicación y trabajo en equipo.

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 4 cuatro meses.
- **Fecha de inicio:** 13 de julio de 2020.
- **Ubicación:** Colombia
- **Persona responsable:** La supervisión será realizada por el Gerente del proyecto.
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Consultoría para prestar servicios de consultoría al proyecto ‘Transformación digital del sector ambiental’

Contexto de la búsqueda:

El Gobierno de Colombia se ha comprometido en buscar el fin del conflicto armado que ha afectado a gran parte del territorio colombiano. La persistencia de los conflictos armados ha profundizado y ampliado las brechas en el bienestar, el disfrute de los derechos, las oportunidades de progreso y prosperidad en muchas regiones del país. El Gobierno Nacional ha establecido que es necesario promover profundas transformaciones en las regiones afectadas, como lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo Colombiano 2018-2022 (PND). Con este fin, el apoyo financiero y técnico de la cooperación internacional puede ser un factor clave para construir la paz.

A través del CONPES 3850 se crea el Fondo Colombia en Paz (FCP), como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales y financieros dirigidos a acometer las inversiones necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la degradación del medio ambiente, el fortalecimiento del Estado de derecho, la reinserción y transición democrática de los grupos armados ilegales, y la mayor satisfacción posible de los derechos de las víctimas.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

El FCP es el principal instrumento a través del cual se busca articular la cooperación internacional y los diferentes fondos y recursos nacionales e internacionales para apoyar el posconflicto y el desarrollo sostenible en las zonas afectadas por el conflicto. En este sentido, el apoyo de la cooperación internacional y su articulación con las demás fuentes de recursos son indispensables, en particular: i) en las actividades para la estabilización después de la firma de eventuales acuerdos y, simultáneamente ii) en actividades que inician y desarrollan la implementación de un amplio programa de inversiones ambientalmente sostenibles, que promueva el desarrollo integral de las regiones más apartadas que han sufrido con mayor incidencia los efectos del conflicto armado.

El Fondo Colombia Sostenible (FCS) del BID, tiene como objetivo apoyar proyectos y programas encaminados a maximizar los dividendos ambientales, económicos y sociales de la paz en Colombia, principalmente en los territorios afectados por el conflicto armado. Los objetivos específicos del Fondo son los siguientes: i) promover la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica; (ii) forjar y apoyar el desarrollo rural sostenible; (iii) apoyar la aplicación de políticas nacionales que promuevan la mitigación del cambio climático y la reducción de la deforestación; iv) apoyar la creación de capacidad en las zonas afectadas por el conflicto armado; y (v) incorporar las consideraciones del cambio climático en el programa de desarrollo como tema intersectorial. El impacto esperado a largo plazo del Fondo es mejorar el bienestar y las condiciones de vida de las comunidades seleccionadas y la sostenibilidad de sus territorios y el apoyo a la implementación de los acuerdos de la COP21 de las Naciones Unidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

La gobernanza del Fondo estará constituida por el BID, el Gobierno de Colombia y donantes internacionales. La gobernanza tendrá tres componentes principales, como se describe a continuación: (i) El BID; (ii) una Unidad Técnica Coordinadora; (iii) un Comité Directivo. Lo anterior con el apoyo de un Comité Técnico Consultivo y a otros mecanismos consultivos.

En el marco del Plan Operativo Anual 2019 del FCS, el Comité Directivo aprobó la financiación del proyecto 'Generación de condiciones habilitantes para la lucha contra la deforestación' con recursos del Fondo Multidonante. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) como beneficiario de los proyectos del FCS representando al Gobierno de Colombia, seleccionó a través de un proceso competitivo a la organización Quid Lab para la ejecución de este proyecto.

Los presentes términos de referencia establecen tanto el alcance como las condiciones generales de la contratación de un (1) Desarrollador de software experto en backend 3 en el marco de la implementación de la línea 3 denominado Transformación digital del sector ambiental para la lucha contra la deforestación.

La misión del equipo:

El objetivo de la consultoría es apoyar el desarrollo de la Línea 3 definido para el diseño de servicios de información para el sector ambiental liderando las actividades y consecución del producto establecido en la matriz de resultados, en coordinación con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible

Lo que harás:

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Primera responsabilidad: Revisar y comprender el diagnóstico, investigación y demás estudios de análisis detallados realizados dentro de las líneas de servicio definidas que sirvan como punto de partida para el desarrollo de los servicios de interoperabilidad.

Segunda responsabilidad: Participar en la definición del diseño de los servicios de interoperabilidad aportando los componentes que desde su experiencia en el backend que permitan alcanzar el desarrollo dentro de los tiempos y recursos definidos para el proyecto.

Tercera responsabilidad: Realizar el dimensionamiento de recursos y arquitectura necesaria para soportar servicios diseñados, así como su aprovisionamiento y administración.

Cuarta responsabilidad: A partir de los requerimientos y diseños definidos, realizar el desarrollo del backend de los servicios de interoperabilidad que sean necesarios, asegurando su correcto funcionamiento y realizando sus respectivas pruebas de uso.

Quinta responsabilidad: Realizar la administración de infraestructura existente y puesta al aire de servicios web y aplicaciones necesarias para soportar los servicios de interoperabilidad.

Sexta responsabilidad: Realizar el aseguramiento de la calidad de los productos desarrollados por medio de pruebas técnicas, incluyendo la integración de sus componentes y flujos de datos, eliminando bugs y errores que se puedan presentar antes de una entrada en producción.

Séptima responsabilidad: Realizar los informes requeridos durante el desarrollo del proyecto y el reporte sistemático de los avances por hacer, en ejecución y completados; así como la identificación de los bloqueos y propuesta de soluciones para superarlos.

Octava responsabilidad: Apoyar al equipo del componente 2 y 3 para garantizar los desarrollos de los servicios diseñados y en el modelo de gestión de información.

Novena responsabilidad: Realizar la documentación final del proyecto de forma clara y accesible para todos los integrantes del equipo y para el MADs. Se deberán utilizar buenas prácticas de programación, documentado adecuadamente el código, el cual también deberá ser entregado en su totalidad.

Décima responsabilidad: Entregar los insumos necesarios para la elaboración de informes y presentaciones ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y otros actores interesados.

Entregables y Cronograma de pagos:

- 3 pagos mensuales de 25% del valor del contrato contra entrega y aprobación de i) Informe de avance de las actividades definidas en el plan de trabajo ii) Reporte de estado de backend a la fecha. iii) En caso de liberación de sprint, descripción de lo alcanzado desde el backend y pasos a seguir iv) En caso de finalización de producto: arquitectura, código, manuales y documentación asociada.
- Un último pago por 25% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe final de avance de las actividades y resultados obtenidos ii) Documento técnico del producto digital diseñado iii) Código de producto final desarrollado (o conjunto de productos) iv) Resultado de pruebas de producto final desarrollado (o conjunto de productos)-

Viajes:

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

No se contempla la posibilidad de realizar viajes a diferentes territorios dentro de Colombia, según se prevé en el marco de las funciones y responsabilidades de la consultoría.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: eres ciudadano/a de Colombia o de uno de los 48 países miembros del Banco con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: Debe contar con pregrado en alguna de las siguientes carreras: ingeniería de sistemas, ingeniería de software, ingeniería electrónica, ingeniería de telecomunicaciones, ingeniería mecatrónica, computación, informática o similares. .

Deseable formación en: Deseable en arquitectura de software, sistemas de información, arquitectura empresarial, transformación digital, DevOps

Experiencia: Mínimo 2 años de experiencia laboral en:

- Diseño y desarrollo de servicios web del lado del servidor
- Aprovisionamiento y gestión de servicios en la nube
- Desarrollo y puesta al aire de webservices y APIs
- Experiencia en gestión de clústers Docker

Deseable:

- Participación en proyectos de innovación pública.
- Participación en proyectos con metodologías ágiles
- Manejo de bases de datos no relacionales
- Manejo de amazon web services o similares
- Manejo de servidores Windows y Linux
- Conocimiento y experiencia en blockchain
- Entornos de integración continua
- Experiencia en proyectos con el sector ambiental.

Idiomas: español.

Competencias generales y técnicas:

Adicionalmente deberá contar con capacidad de negociación, empatía, manejo de crisis y conciliación que facilite la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales, creación de alianzas estratégicas y movilización de recursos; y habilidades de comunicación y trabajo en equipo.

HRD Términos de Referencia,
Para consultorías modo PEC

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 4 cuatro meses.
- **Fecha de inicio:** 13 de julio de 2020.
- **Ubicación:** Colombia
- **Persona responsable:** La supervisión será realizada por el Gerente del proyecto.
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Consultoría para prestar servicios de consultoría al proyecto ‘Transformación digital del sector ambiental’**Contexto de la búsqueda:**

El Gobierno de Colombia se ha comprometido en buscar el fin del conflicto armado que ha afectado a gran parte del territorio colombiano. La persistencia de los conflictos armados ha profundizado y ampliado las brechas en el bienestar, el disfrute de los derechos, las oportunidades de progreso y prosperidad en muchas regiones del país. El Gobierno Nacional ha establecido que es necesario promover profundas transformaciones en las regiones afectadas, como lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo Colombiano 2018-2022 (PND). Con este fin, el apoyo financiero y técnico de la cooperación internacional puede ser un factor clave para construir la paz.

A través del CONPES 3850 se crea el Fondo Colombia en Paz (FCP), como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales y financieros dirigidos a acometer las inversiones necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la degradación del medio ambiente, el fortalecimiento del Estado de derecho, la reinserción y transición democrática de los grupos armados ilegales, y la mayor satisfacción posible de los derechos de las víctimas.

El FCP es el principal instrumento a través del cual se busca articular la cooperación internacional y los diferentes fondos y recursos nacionales e internacionales para apoyar el posconflicto y el desarrollo sostenible en las zonas afectadas por el conflicto. En este sentido, el apoyo de la cooperación internacional y su articulación con las demás fuentes de recursos son indispensables, en particular: i) en las actividades para la estabilización después de la firma de eventuales acuerdos y, simultáneamente ii) en actividades que inician y desarrollan la implementación de un amplio programa de inversiones ambientalmente sostenibles, que promueva el desarrollo integral de las regiones más apartadas que han sufrido con mayor incidencia los efectos del conflicto armado.

El Fondo Colombia Sostenible (FCS) del BID, tiene como objetivo apoyar proyectos y programas encaminados a maximizar los dividendos ambientales, económicos y sociales de la paz en Colombia, principalmente en los territorios afectados por el conflicto armado. Los objetivos específicos del Fondo son los siguientes: i) promover la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica; (ii) forjar y apoyar el desarrollo rural sostenible; iii) apoyar la aplicación de políticas nacionales que promuevan la mitigación del cambio climático y la reducción de la deforestación; iv) apoyar la creación de capacidad en las zonas afectadas por el conflicto armado; y (v) incorporar las consideraciones del cambio climático en el programa de desarrollo como tema intersectorial. El impacto esperado a largo plazo del Fondo es mejorar el bienestar y las condiciones de vida de las comunidades seleccionadas y la sostenibilidad de sus territorios y el apoyo a la implementación de los acuerdos de la COP21 de las Naciones Unidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

La gobernanza del Fondo estará constituida por el BID, el Gobierno de Colombia y donantes internacionales. La gobernanza tendrá tres componentes principales, como se describe a continuación: (i) El BID; (ii) una Unidad Técnica Coordinadora; (iii) un Comité Directivo. Lo anterior con el apoyo de un Comité Técnico Consultivo y otros mecanismos consultivos.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

En el marco del Plan Operativo Anual 2019 del FCS, el Comité Directivo aprobó la financiación del proyecto 'Generación de condiciones habilitantes para la lucha contra la deforestación' con recursos del Fondo Multidonante. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) como beneficiario de los proyectos del FCS representando al Gobierno de Colombia, seleccionó a través de un proceso competitivo a la organización Qüid Lab para la ejecución de este proyecto.

Los presentes términos de referencia establecen tanto el alcance como las condiciones generales de la contratación de un (1) Desarrollador de software experto en frontend 2 en el marco de la implementación de la línea 3 denominado Transformación digital del sector ambiental para la lucha contra la deforestación.

La misión del equipo:

El objetivo de la consultoría es apoyar el desarrollo de la Línea 3 definido para el diseño de servicios de información para el sector ambiental liderando las actividades y consecución del producto establecido en la matriz de resultados, en coordinación con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible

Lo que harás:

Primera responsabilidad: Revisar y comprender el diagnóstico, investigación y demás estudios de análisis detallados realizados dentro de las líneas de servicio definidas que sirvan como punto de partida para el desarrollo de los servicios de interoperabilidad.

Segunda responsabilidad: Participar en la definición del diseño de los servicios de interoperabilidad aportando los componentes que desde su experiencia en el frontend permitan alcanzar el desarrollo dentro de los tiempos y recursos definidos para el proyecto.

Tercera responsabilidad: A partir de los requerimientos y diseños definidos, realizar el desarrollo del frontend de los servicios de interoperabilidad que sean necesarios, asegurando su correcto funcionamiento y realizando sus respectivas pruebas de uso.

Cuarta responsabilidad: Realizar el aseguramiento de la calidad de los productos desarrollados por medio de pruebas técnicas, incluyendo la integración de sus componentes y flujos de datos, eliminando bugs y errores que se puedan presentar antes de una entrada en producción.

Quinta responsabilidad: Realizar los informes requeridos durante el desarrollo del proyecto y el reporte sistemático de los avances por hacer, en ejecución y completados; así como la identificación de los bloqueos y propuesta de soluciones para superarlos.

Sexta responsabilidad: Apoyar al equipo del componente 2 y 3 para garantizar los desarrollos de los servicios diseñados y en el modelo de gestión de información y generar los prototipos para ser evaluados y ajustados.

Séptima responsabilidad: Realizar la documentación final del proyecto de forma clara y accesible para todos los integrantes del equipo y para el MADS. Se deberán utilizar buenas prácticas de programación, documentado adecuadamente el código, el cual también deberá ser entregado en su totalidad.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Octava responsabilidad: Asistir y participar en las reuniones, talleres, actividades y eventos con el MADS, Corporaciones e Institutos ambientales que sean necesarios para apoyar el diseño de servicios y el diseño del Modelo de gestión de información.

Novena responsabilidad: Entregar los insumos necesarios para la elaboración de informes y presentaciones ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y otros actores interesados.

Entregables y Cronograma de pagos:

- 9 pagos mensuales del 10% del valor del contrato contra entrega y aprobación de i) Informe de avance de las actividades definidas en el plan de trabajo ii) Reporte de estado de frontend a la fecha. iii) En caso de liberación de sprint, descripción de lo alcanzado desde el frontend y pasos a seguir iv) En caso de finalización de producto: arquitectura, código, manuales y documentación asociada.
- Un último pago por el 10% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe final de avance de las actividades y resultados obtenidos ii) Documento técnico del producto digital diseñado iii) Código de producto final desarrollado (o conjunto de productos) iv) Resultado de pruebas de producto final desarrollado (o conjunto de productos)-

Viajes:

No se contempla la posibilidad de realizar viajes a diferentes territorios dentro de Colombia, según se prevé en el marco de las funciones y responsabilidades de la consultoría.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: eres ciudadano/a de Colombia o de uno de los 48 países miembros del Banco con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: Debe contar con pregrado en alguna de las siguientes carreras: ingeniería de sistemas, ingeniería de software, ingeniería electrónica, ingeniería de telecomunicaciones, ingeniería mecatrónica, computación, informática o similares. .

Deseable Postgrado o formación en: arquitectura de software, sistemas de información, arquitectura empresarial, transformación digital

Experiencia: Mínimo 2 años de experiencia laboral en:

- Diseño y desarrollo de servicios web del lado del cliente
- Desarrollo de interfaces de usuario e integración de frontend y backend

Deseable:

- Participación en proyectos de innovación pública.
- Participación en proyectos con metodologías ágiles
- Manejo de bases de datos no relacionales
- Manejo de amazon web services o similares
- HTML, CSS, Bootstrap, Angular.js, Node.js, Ionic

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

- Experiencia en proyectos con el sector ambiental.

Idiomas: español.

Competencias generales y técnicas:

Adicionalmente deberá contar con capacidad de negociación, empatía, manejo de crisis y conciliación que facilite la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales, creación de alianzas estratégicas y movilización de recursos; y habilidades de comunicación y trabajo en equipo.

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 10 diez meses.
- **Fecha de inicio:** 12 de octubre de 2020.
- **Ubicación:** Colombia
- **Persona responsable:** La supervisión será realizada por el Gerente del proyecto.
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Consultoría para prestar servicios de consultoría al proyecto ‘Transformación digital del sector ambiental’

Contexto de la búsqueda:

El Gobierno de Colombia se ha comprometido en buscar el fin del conflicto armado que ha afectado a gran parte del territorio colombiano. La persistencia de los conflictos armados ha profundizado y ampliado las brechas en el bienestar, el disfrute de los derechos, las oportunidades de progreso y prosperidad en muchas regiones del país. El Gobierno Nacional ha establecido que es necesario promover profundas transformaciones en las regiones afectadas, como lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo Colombiano 2018-2022 (PND). Con este fin, el apoyo financiero y técnico de la cooperación internacional puede ser un factor clave para construir la paz.

A través del CONPES 3850 se crea el Fondo Colombia en Paz (FCP), como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales y financieros dirigidos a acometer las inversiones necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la degradación del medio ambiente, el fortalecimiento del Estado de derecho, la reinserción y transición

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

democrática de los grupos armados ilegales, y la mayor satisfacción posible de los derechos de las víctimas.

El FCP es el principal instrumento a través del cual se busca articular la cooperación internacional y los diferentes fondos y recursos nacionales e internacionales para apoyar el posconflicto y el desarrollo sostenible en las zonas afectadas por el conflicto. En este sentido, el apoyo de la cooperación internacional y su articulación con las demás fuentes de recursos son indispensables, en particular: i) en las actividades para la estabilización después de la firma de eventuales acuerdos y, simultáneamente ii) en actividades que inician y desarrollan la implementación de un amplio programa de inversiones ambientalmente sostenibles, que promueva el desarrollo integral de las regiones más apartadas que han sufrido con mayor incidencia los efectos del conflicto armado.

El Fondo Colombia Sostenible (FCS) del BID, tiene como objetivo apoyar proyectos y programas encaminados a maximizar los dividendos ambientales, económicos y sociales de la paz en Colombia, principalmente en los territorios afectados por el conflicto armado. Los objetivos específicos del Fondo son los siguientes: i) promover la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica; (ii) forjar y apoyar el desarrollo rural sostenible; iii) apoyar la aplicación de políticas nacionales que promuevan la mitigación del cambio climático y la reducción de la deforestación; iv) apoyar la creación de capacidad en las zonas afectadas por el conflicto armado; y (v) incorporar las consideraciones del cambio climático en el programa de desarrollo como tema intersectorial. El impacto esperado a largo plazo del Fondo es mejorar el bienestar y las condiciones de vida de las comunidades seleccionadas y la sostenibilidad de sus territorios y el apoyo a la implementación de los acuerdos de la COP21 de las Naciones Unidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

La gobernanza del Fondo estará constituida por el BID, el Gobierno de Colombia y donantes internacionales. La gobernanza tendrá tres componentes principales, como se describe a continuación: (i) El BID; (ii) una Unidad Técnica Coordinadora; (iii) un Comité Directivo. Lo anterior con el apoyo de un Comité Técnico Consultivo y a otros mecanismos consultivos.

En el marco del Plan Operativo Anual 2019 del FCS, el Comité Directivo aprobó la financiación del proyecto 'Generación de condiciones habilitantes para la lucha contra la deforestación' con recursos del Fondo Multidonante. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) como beneficiario de los proyectos del FCS representando al Gobierno de Colombia, seleccionó a través de un proceso competitivo a la organización Quid Lab para la ejecución de este proyecto.

Los presentes términos de referencia establecen tanto el alcance como las condiciones generales de la contratación de un (1) Desarrollador de software experto en backend 2 en el marco de la implementación de la línea 3 denominado Transformación digital del sector ambiental para la lucha contra la deforestación.

La misión del equipo:

El objetivo de la consultoría es apoyar el desarrollo de la Línea 3 definido para el diseño de servicios de información para el sector ambiental liderando las actividades y consecución del producto establecido en la matriz de resultados, en coordinación con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible

Lo que harás:

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Primera responsabilidad: Revisar y comprender el diagnóstico, investigación y demás estudios de análisis detallados realizados dentro de las líneas de servicio definidas que sirvan como punto de partida para el desarrollo de los servicios de interoperabilidad.

Segunda responsabilidad: Participar en la definición del diseño de los servicios de interoperabilidad aportando los componentes que desde su experiencia en el backend que permitan alcanzar el desarrollo dentro de los tiempos y recursos definidos para el proyecto.

Tercera responsabilidad: Realizar el dimensionamiento de recursos y arquitectura necesaria para soportar servicios diseñados, así como su aprovisionamiento y administración.

Cuarta responsabilidad: A partir de los requerimientos y diseños definidos, realizar el desarrollo del backend de los servicios de interoperabilidad que sean necesarios, asegurando su correcto funcionamiento y realizando sus respectivas pruebas de uso.

Quinta responsabilidad: Realizar la administración de infraestructura existente y puesta al aire de servicios web y aplicaciones necesarias para soportar los servicios de interoperabilidad.

Sexta responsabilidad: Realizar el aseguramiento de la calidad de los productos desarrollados por medio de pruebas técnicas, incluyendo la integración de sus componentes y flujos de datos, eliminando bugs y errores que se puedan presentar antes de una entrada en producción.

Séptima responsabilidad: Realizar los informes requeridos durante el desarrollo del proyecto y el reporte sistemático de los avances por hacer, en ejecución y completados; así como la identificación de los bloqueos y propuesta de soluciones para superarlos.

Octava responsabilidad: Apoyar al equipo del componente 2 y 3 para garantizar los desarrollos de los servicios diseñados y en el modelo de gestión de información y generar los de prototipos para ser evaluados y ajustados.

Novena responsabilidad: Realizar la documentación final del proyecto de forma clara y accesible para todos los integrantes del equipo y para el MADS. Se deberán utilizar buenas prácticas de programación, documentado adecuadamente el código, el cual también deberá ser entregado en su totalidad.

Décima responsabilidad: Entregar los insumos necesarios para la elaboración de informes y presentaciones ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y otros actores interesados.

Entregables y Cronograma de pagos:

- 9 pagos mensuales de 10% del valor del contrato contra entrega y aprobación de i) Informe de avance de las actividades definidas en el plan de trabajo ii) Reporte de estado de backend a la fecha. iii) En caso de liberación de sprint, descripción de lo alcanzado desde el backend y pasos a seguir iv) En caso de finalización de producto: arquitectura, código, manuales y documentación asociada.
- Un último pago del 10% % del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe final de avance de las actividades y resultados obtenidos ii) Documento técnico del producto digital diseñado iii) Código de producto final desarrollado (o conjunto de productos) iv) Resultado de pruebas de producto final desarrollado (o conjunto de productos)-

Viajes:

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

No se contempla la posibilidad de realizar viajes a diferentes territorios dentro de Colombia, según se prevé en el marco de las funciones y responsabilidades de la consultoría.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: eres ciudadano/a de Colombia o de uno de los 48 países miembros del Banco con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el Grupo del BID.

Educación: Debe contar con pregrado en alguna de las siguientes carreras: ingeniería de sistemas, ingeniería de software, ingeniería electrónica, ingeniería de telecomunicaciones, ingeniería mecatrónica, computación, informática o similares. .

Deseable Postgrado o formación en: Arquitectura de software, sistemas de información, arquitectura empresarial, transformación digital, DevOps

Experiencia: Mínimo 2 años de experiencia laboral en:

- Diseño y desarrollo de servicios web del lado del servidor
- Aprovisionamiento y gestión de servicios en la nube
- Desarrollo y puesta al aire de webservices y APIs
- Experiencia en gestión de clústers Docker

Deseable:

- Participación en proyectos de innovación pública.
- Participación en proyectos con metodologías ágiles
- Manejo de bases de datos no relacionales
- Manejo de amazon web services o similares
- Manejo de servidores Windows y Linux
- Entornos de integración continua
- Experiencia en proyectos con el sector ambiental.

Idiomas: español.

Competencias generales y técnicas:

Adicionalmente deberá contar con capacidad de negociación, empatía, manejo de crisis y conciliación que facilite la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales, creación de alianzas estratégicas y movilización de recursos; y habilidades de comunicación y trabajo en equipo.

HRD Términos de Referencia,
Para consultorías modo PEC

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 10 diez meses.
- **Fecha de inicio:** 12 de octubre de 2020.
- **Ubicación:** Colombia
- **Persona responsable:** La supervisión será realizada por el Gerente del proyecto.
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Consultoría para prestar servicios de consultoría al proyecto ‘Transformación digital del sector ambiental’**Contexto de la búsqueda:**

El Gobierno de Colombia se ha comprometido en buscar el fin del conflicto armado que ha afectado a gran parte del territorio colombiano. La persistencia de los conflictos armados ha profundizado y ampliado las brechas en el bienestar, el disfrute de los derechos, las oportunidades de progreso y prosperidad en muchas regiones del país. El Gobierno Nacional ha establecido que es necesario promover profundas transformaciones en las regiones afectadas, como lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo Colombiano 2018-2022 (PND). Con este fin, el apoyo financiero y técnico de la cooperación internacional puede ser un factor clave para construir la paz.

A través del CONPES 3850 se crea el Fondo Colombia en Paz (FCP), como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales y financieros dirigidos a acometer las inversiones necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la degradación del medio ambiente, el fortalecimiento del Estado de derecho, la reinserción y transición democrática de los grupos armados ilegales, y la mayor satisfacción posible de los derechos de las víctimas.

El FCP es el principal instrumento a través del cual se busca articular la cooperación internacional y los diferentes fondos y recursos nacionales e internacionales para apoyar el posconflicto y el desarrollo sostenible en las zonas afectadas por el conflicto. En este sentido, el apoyo de la cooperación internacional y su articulación con las demás fuentes de recursos son indispensables, en particular: i) en las actividades para la estabilización después de la firma de eventuales acuerdos y, simultáneamente ii) en actividades que inician y desarrollan la implementación de un amplio programa de inversiones ambientalmente sostenibles, que promueva el desarrollo integral de las regiones más apartadas que han sufrido con mayor incidencia los efectos del conflicto armado.

El Fondo Colombia Sostenible (FCS) del BID, tiene como objetivo apoyar proyectos y programas encaminados a maximizar los dividendos ambientales, económicos y sociales de la paz en Colombia, principalmente en los territorios afectados por el conflicto armado. Los objetivos específicos del Fondo son los siguientes: i) promover la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica; (ii) forjar y apoyar el desarrollo rural sostenible; iii) apoyar la aplicación de políticas nacionales que promuevan la mitigación del cambio climático y la reducción de la deforestación; iv) apoyar la creación de capacidad en las zonas afectadas por el conflicto armado; y (v) incorporar las consideraciones del cambio climático en el programa de desarrollo como tema intersectorial. El impacto esperado a largo plazo del Fondo es mejorar el bienestar y las condiciones de vida de las comunidades seleccionadas y la sostenibilidad de sus territorios y el apoyo a la implementación de los acuerdos de la COP21 de las Naciones Unidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

La gobernanza del Fondo estará constituida por el BID, el Gobierno de Colombia y donantes internacionales. La gobernanza tendrá tres componentes principales, como se describe a continuación: (i) El BID; (ii) una Unidad Técnica Coordinadora; (iii) un Comité Directivo. Lo anterior con el apoyo de un Comité Técnico Consultivo y a otros mecanismos consultivos.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

En el marco del Plan Operativo Anual 2019 del FCS, el Comité Directivo aprobó la financiación del proyecto 'Generación de condiciones habilitantes para la lucha contra la deforestación' con recursos del Fondo Multidonante. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) como beneficiario de los proyectos del FCS representando al Gobierno de Colombia, seleccionó a través de un proceso competitivo a la organización Quid Lab para la ejecución de este proyecto.

Los presentes términos de referencia establecen tanto el alcance como las condiciones generales de la contratación de un (1) Desarrollador de software experto en frontend 1 en el marco de la implementación de la línea 3 denominado Transformación digital del sector ambiental para la lucha contra la deforestación.

La misión del equipo:

El objetivo de la consultoría es apoyar el desarrollo de la Línea 3 definido para el diseño de servicios de información para el sector ambiental liderando las actividades y consecución del producto establecido en la matriz de resultados, en coordinación con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible

Lo que harás:

Primera responsabilidad: Revisar y comprender el diagnóstico, investigación y demás estudios de análisis detallados realizados dentro de las líneas de servicio definidas que sirvan como punto de partida para el desarrollo de los servicios de interoperabilidad.

Segunda responsabilidad: Participar en la definición del diseño de los servicios de interoperabilidad aportando los componentes que desde su experiencia en el frontend permitan alcanzar el desarrollo dentro de los tiempos y recursos definidos para el proyecto.

Tercera responsabilidad: A partir de los requerimientos y diseños definidos, realizar el desarrollo del frontend de los servicios de interoperabilidad que sean necesarios, asegurando su correcto funcionamiento y realizando sus respectivas pruebas de uso.

Cuarta responsabilidad: Realizar el aseguramiento de la calidad de los productos desarrollados por medio de pruebas técnicas, incluyendo la integración de sus componentes y flujos de datos, eliminando bugs y errores que se puedan presentar antes de una entrada en producción.

Quinta responsabilidad: Participar activamente en las reuniones de planeación y reuniones diarias durante el desarrollo del proyecto.

Sexta responsabilidad: Realizar los informes requeridos durante el desarrollo del proyecto y el reporte sistemático de los avances por hacer, en ejecución y completados; así como la identificación de los bloqueos y propuesta de soluciones para superarlos.

Octava responsabilidad: Apoyar al equipo del componente 2 y 3 para garantizar los desarrollos de los servicios diseñados y en el modelo de gestión de información y generar los de prototipos para ser evaluados y ajustados.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Novena responsabilidad: Realizar la documentación final del proyecto de forma clara y accesible para todos los integrantes del equipo y para el MADS. Se deberán utilizar buenas prácticas de programación, documentado adecuadamente el código, el cual también deberá ser entregado en su totalidad.

Décima responsabilidad: Entregar los insumos necesarios para la elaboración de informes y presentaciones ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y otros actores interesados.

Entregables y Cronograma de pagos:

- 13 pagos mensuales de 7,15% del valor del contrato contra entrega y aprobación de i) Informe de avance de las actividades definidas en el plan de trabajo ii) Reporte de estado de frontend a la fecha. iii) En caso de liberación de sprint, descripción de lo alcanzado desde el frontend y pasos a seguir iv) En caso de finalización de producto: arquitectura, código, manuales y documentación asociada.
- Un último pago por 7,15% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe final de avance de las actividades y resultados obtenidos ii) Documento técnico del producto digital diseñado iii) Código de producto final desarrollado (o conjunto de productos) iv) Resultado de pruebas de producto final desarrollado (o conjunto de productos)-

Viajes:

No se contempla la posibilidad de realizar viajes a diferentes territorios dentro de Colombia, según se prevé en el marco de las funciones y responsabilidades de la consultoría.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: eres ciudadano/a de Colombia o de uno de los 48 países miembros del Banco con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: Debe contar con pregrado en alguna de las siguientes carreras: ingeniería de sistemas, ingeniería de software, ingeniería electrónica, ingeniería de telecomunicaciones, ingeniería mecatrónica, computación, informática o similares. .

Deseable formación en: arquitectura de software, sistemas de información, arquitectura empresarial, transformación digital

Experiencia: Mínimo 2 años de experiencia laboral en:

- Diseño y desarrollo de servicios web del lado del cliente
- Desarrollo de interfaces de usuario e integración de frontend y backend

Deseable:

- Participación en proyectos de innovación pública.
- Participación en proyectos con metodologías ágiles
- Manejo de bases de datos no relacionales
- Manejo de amazon web services o similares

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

- HTML, CSS, Bootstrap, Angular.js, Node.js, Ionic
- Experiencia en proyectos con el sector ambiental.

Idiomas: español.

Competencias generales y técnicas:

Adicionalmente deberá contar con capacidad de negociación, empatía, manejo de crisis y conciliación que facilite la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales, creación de alianzas estratégicas y movilización de recursos; y habilidades de comunicación y trabajo en equipo.

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 14 catorce meses.
- **Fecha de inicio:** 12 de octubre de 2020.
- **Ubicación:** Colombia
- **Persona responsable:** La supervisión será realizada por el Gerente del proyecto.
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Consultoría para prestar servicios de consultoría al proyecto ‘Transformación digital del sector ambiental’

Contexto de la búsqueda:

El Gobierno de Colombia se ha comprometido en buscar el fin del conflicto armado que ha afectado a gran parte del territorio colombiano. La persistencia de los conflictos armados ha profundizado y ampliado las brechas en el bienestar, el disfrute de los derechos, las oportunidades de progreso y prosperidad en muchas regiones del país. El Gobierno Nacional ha establecido que es necesario promover profundas transformaciones en las regiones afectadas, como lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo Colombiano 2018-2022 (PND). Con este fin, el apoyo financiero y técnico de la cooperación internacional puede ser un factor clave para construir la paz.

A través del CONPES 3850 se crea el Fondo Colombia en Paz (FCP), como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales y financieros dirigidos a acometer las inversiones necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

degradación del medio ambiente, el fortalecimiento del Estado de derecho, la reinserción y transición democrática de los grupos armados ilegales, y la mayor satisfacción posible de los derechos de las víctimas.

El FCP es el principal instrumento a través del cual se busca articular la cooperación internacional y los diferentes fondos y recursos nacionales e internacionales para apoyar el posconflicto y el desarrollo sostenible en las zonas afectadas por el conflicto. En este sentido, el apoyo de la cooperación internacional y su articulación con las demás fuentes de recursos son indispensables, en particular: i) en las actividades para la estabilización después de la firma de eventuales acuerdos y, simultáneamente ii) en actividades que inician y desarrollan la implementación de un amplio programa de inversiones ambientalmente sostenibles, que promueva el desarrollo integral de las regiones más apartadas que han sufrido con mayor incidencia los efectos del conflicto armado.

El Fondo Colombia Sostenible (FCS) del BID, tiene como objetivo apoyar proyectos y programas encaminados a maximizar los dividendos ambientales, económicos y sociales de la paz en Colombia, principalmente en los territorios afectados por el conflicto armado. Los objetivos específicos del Fondo son los siguientes: i) promover la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica; (ii) forjar y apoyar el desarrollo rural sostenible; iii) apoyar la aplicación de políticas nacionales que promuevan la mitigación del cambio climático y la reducción de la deforestación; iv) apoyar la creación de capacidad en las zonas afectadas por el conflicto armado; y (v) incorporar las consideraciones del cambio climático en el programa de desarrollo como tema intersectorial. El impacto esperado a largo plazo del Fondo es mejorar el bienestar y las condiciones de vida de las comunidades seleccionadas y la sostenibilidad de sus territorios y el apoyo a la implementación de los acuerdos de la COP21 de las Naciones Unidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

La gobernanza del Fondo estará constituida por el BID, el Gobierno de Colombia y donantes internacionales. La gobernanza tendrá tres componentes principales, como se describe a continuación: (i) El BID; (ii) una Unidad Técnica Coordinadora; (iii) un Comité Directivo. Lo anterior con el apoyo de un Comité Técnico Consultivo y a otros mecanismos consultivos.

En el marco del Plan Operativo Anual 2019 del FCS, el Comité Directivo aprobó la financiación del proyecto 'Generación de condiciones habilitantes para la lucha contra la deforestación' con recursos del Fondo Multidonante. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) como beneficiario de los proyectos del FCS representando al Gobierno de Colombia, seleccionó a través de un proceso competitivo a la organización Qüid Lab para la ejecución de este proyecto.

Los presentes términos de referencia establecen tanto el alcance como las condiciones generales de la contratación de un (1) Desarrollador de software experto en backend 1 en el marco de la implementación de la línea 3 denominado Transformación digital del sector ambiental para la lucha contra la deforestación.

La misión del equipo:

El objetivo de la consultoría es apoyar el desarrollo de la Línea 3 definido para el diseño de servicios de información para el sector ambiental liderando las actividades y consecución del producto establecido en la matriz de resultados, en coordinación con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible

Lo que harás:

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Primera responsabilidad: Revisar y comprender el diagnóstico, investigación y demás estudios de análisis detallados realizados dentro de las líneas de servicio definidas que sirvan como punto de partida para el desarrollo de los servicios de interoperabilidad.

Segunda responsabilidad: Participar en la definición del diseño de los servicios de interoperabilidad aportando los componentes que desde su experiencia en el backend que permitan alcanzar el desarrollo dentro de los tiempos y recursos definidos para el proyecto.

Tercera responsabilidad: Realizar el dimensionamiento de recursos y arquitectura necesaria para soportar servicios diseñados, así como su aprovisionamiento y administración.

Cuarta responsabilidad: A partir de los requerimientos y diseños definidos, realizar el desarrollo del backend de los servicios de interoperabilidad que sean necesarios, asegurando su correcto funcionamiento y realizando sus respectivas pruebas de uso.

Quinta responsabilidad: Realizar la administración de infraestructura existente y puesta al aire de servicios web y aplicaciones necesarias para soportar los servicios de interoperabilidad.

Sexta responsabilidad: Realizar el aseguramiento de la calidad de los productos desarrollados por medio de pruebas técnicas, incluyendo la integración de sus componentes y flujos de datos, eliminando bugs y errores que se puedan presentar antes de una entrada en producción.

Séptima responsabilidad: Realizar los informes requeridos durante el desarrollo del proyecto y el reporte sistemático de los avances por hacer, en ejecución y completados; así como la identificación de los bloqueos y propuesta de soluciones para superarlos.

Octava responsabilidad: Apoyar al equipo del componente 2 y 3 para garantizar los desarrollos de los servicios diseñados y en el modelo de gestión de información y generar los de prototipos para ser evaluados y ajustados.

Novena responsabilidad: Realizar la documentación final del proyecto de forma clara y accesible para todos los integrantes del equipo y para el MADS. Se deberán utilizar buenas prácticas de programación, documentado adecuadamente el código, el cual también deberá ser entregado en su totalidad.

Décima responsabilidad: Entregar los insumos necesarios para la elaboración de informes y presentaciones ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y otros actores interesados.

Entregables y Cronograma de pagos:

- 13 pagos mensuales de 7,15% del valor del contrato contra entrega y aprobación de i) Informe de avance de las actividades definidas en el plan de trabajo ii) Reporte de estado de backend a la fecha. iii) En caso de liberación de sprint, descripción de lo alcanzado desde el backend y pasos a seguir iv) En caso de finalización de producto: arquitectura, código, manuales y documentación asociada.
- Un último pago por 7,15% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe final de avance de las actividades y resultados obtenidos ii) Documento técnico del producto digital diseñado iii) Código de producto final desarrollado (o conjunto de productos) iv) Resultado de pruebas de producto final desarrollado (o conjunto de productos)-

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Viajes:

No se contempla la posibilidad de realizar viajes a diferentes territorios dentro de Colombia, según se prevé en el marco de las funciones y responsabilidades de la consultoría.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: eres ciudadano/a de Colombia o de uno de los 48 países miembros del Banco con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el Grupo del BID.

Educación: Debe contar con pregrado en alguna de las siguientes carreras: ingeniería de sistemas, ingeniería de software, ingeniería electrónica, ingeniería de telecomunicaciones, ingeniería mecánica, computación, informática o similares. .

Deseable Postgrado o formación en: arquitectura de software, sistemas de información, arquitectura empresarial, transformación digital, DevOps

Experiencia: Mínimo 2 años de experiencia laboral en:

- Diseño y desarrollo de servicios web del lado del servidor
- Aprovisionamiento y gestión de servicios en la nube
- Desarrollo y puesta al aire de webservices y APIs
- Experiencia en gestión de clústers Docker

Deseable:

- Participación en proyectos de innovación pública.
- Participación en proyectos con metodologías ágiles
- Manejo de bases de datos no relacionales
- Manejo de amazon web services o similares
- Manejo de servidores Windows y Linux
- Entornos de integración continua
- Experiencia en proyectos con el sector ambiental.

Idiomas: español.

Competencias generales y técnicas:

Adicionalmente deberá contar con capacidad de negociación, empatía, manejo de crisis y conciliación que facilite la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales, creación de alianzas estratégicas y movilización de recursos; y habilidades de comunicación y trabajo en equipo.

HRD Términos de Referencia,
Para consultorías modo PEC

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 14 catorce meses.
- **Fecha de inicio:** 12 de octubre de 2020.
- **Ubicación:** Colombia
- **Persona responsable:** La supervisión será realizada por el Gerente del proyecto.
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Componente 2

Consultoría para prestar servicios de consultoría al proyecto ‘Transformación digital del sector ambiental’

Contexto de la búsqueda:

El Gobierno de Colombia se ha comprometido en buscar el fin del conflicto armado que ha afectado a gran parte del territorio colombiano. La persistencia de los conflictos armados ha profundizado y ampliado las brechas en el bienestar, el disfrute de los derechos, las oportunidades de progreso y prosperidad en muchas regiones del país. El Gobierno Nacional ha establecido que es necesario promover profundas transformaciones en las regiones afectadas, como lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo Colombiano 2018-2022 (PND). Con este fin, el apoyo financiero y técnico de la cooperación internacional puede ser un factor clave para construir la paz.

A través del CONPES 3850 se crea el Fondo Colombia en Paz (FCP), como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales y financieros dirigidos a acometer las inversiones necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la degradación del medio ambiente, el fortalecimiento del Estado de derecho, la reinserción y transición democrática de los grupos armados ilegales, y la mayor satisfacción posible de los derechos de las víctimas.

El FCP es el principal instrumento a través del cual se busca articular la cooperación internacional y los diferentes fondos y recursos nacionales e internacionales para apoyar el posconflicto y el desarrollo sostenible en las zonas afectadas por el conflicto. En este sentido, el apoyo de la cooperación internacional y su articulación con las demás fuentes de recursos son indispensables, en particular: i) en las actividades para la estabilización después de la firma de eventuales acuerdos y, simultáneamente ii) en actividades que inician y desarrollan la implementación de un amplio programa de inversiones ambientalmente sostenibles, que promueva el desarrollo integral de las regiones más apartadas que han sufrido con mayor incidencia los efectos del conflicto armado.

El Fondo Colombia Sostenible (FCS) del BID, tiene como objetivo apoyar proyectos y programas encaminados a maximizar los dividendos ambientales, económicos y sociales de la paz en Colombia, principalmente en los territorios afectados por el conflicto armado. Los objetivos específicos del Fondo son los siguientes: i) promover la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica; (ii) forjar y apoyar el desarrollo rural sostenible; iii) apoyar la aplicación de políticas nacionales que promuevan la mitigación del cambio climático y la reducción de la deforestación; iv) apoyar la creación de capacidad en las zonas afectadas por el conflicto armado; y (v) incorporar las consideraciones del cambio climático en el programa de desarrollo como tema intersectorial. El impacto esperado a largo plazo del Fondo es mejorar el bienestar y las condiciones de vida de las comunidades seleccionadas y la sostenibilidad de sus territorios y el apoyo a la implementación de los acuerdos de la COP21 de las Naciones Unidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

La gobernanza del Fondo estará constituida por el BID, el Gobierno de Colombia y donantes internacionales. La gobernanza tendrá tres componentes principales, como se describe a continuación: (i) El BID; (ii) una Unidad Técnica Coordinadora; (iii) un Comité Directivo. Lo anterior con el apoyo de un Comité Técnico Consultivo y a otros mecanismos consultivos.

En el marco del Plan Operativo Anual 2019 del FCS, el Comité Directivo aprobó la financiación del proyecto 'Generación de condiciones habilitantes para la lucha contra la deforestación' con recursos del Fondo Multidonante. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) como beneficiario de los proyectos del FCS representando al Gobierno de Colombia, seleccionó a través de un proceso competitivo a la organización Quid Lab para la ejecución de este proyecto.

Los presentes términos de referencia establecen tanto el alcance como las condiciones generales de la contratación de un (1) Consultor líder para el diseño de servicios de información para el sector ambiental correspondiente al componente 2 en el marco de la implementación de la línea 3 denominado Transformación digital del sector ambiental para la lucha contra la deforestación.

La misión del equipo:

El objetivo de la consultoría es apoyar el desarrollo de la línea 3 definido para el diseño de servicios de información para el sector ambiental liderando las actividades y consecución del producto establecido en la matriz de resultados, en coordinación con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible

Lo que harás:

- **Primera responsabilidad:** Orientar al equipo respecto al proceso de diseño centrado en el usuario, de manera que se garantice la construcción de servicios de información enfocados en las necesidades de los actores y usuarios de esta información.
- **Segunda responsabilidad:** Definir las acciones necesarias y orientar el proyecto en el procesos de diseño centrado en los usuarios, de manera que se garantice el cumplimiento de las metas establecidas.
- **Tercera responsabilidad:** Liderar todo el ciclo del componente (diseño, formulación, y ejecución) y coordinar al equipo para el desarrollo de las actividades establecidas.
- **Cuarta Responsabilidad:** En coordinación con los líderes de los componentes 1 y 3 asegurar la sinergia de los servicios diseñados
- **Quinta responsabilidad:** Liderar la elaboración y presentación de los informes de avance de ejecución mensual que se entregarán al Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- **Sexta responsabilidad:** Acompañar al equipo de la oficina TIC del Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo sostenible en la ejecución de los servicios diseñados y transferir el conocimiento para que las soluciones puedan ser replicadas.
- **Séptima responsabilidad:** Asistir y participar en las reuniones, talleres, actividades y eventos con el MADS, corporaciones e institutos ambientales que sean necesarios para el diseño y ejecución de los servicios..
- **Octava responsabilidad:** Liderar los procesos de planificación, implementación y seguimiento de las actividades, hitos y proyectos relacionados con el diseño de servicios en deforestación y dar las alertas necesarias que permitan implementar medidas oportunas para alcanzar los objetivos.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

- Novena responsabilidad: Velar por el alcance y funcionalidad de los productos o servicios de información diseñados gracias al trabajo articulado con el líder y equipo de desarrollo
- Décima responsabilidad: Realizar los informes requeridos durante el desarrollo del proyecto y la documentación del proyecto de forma clara para todos los integrantes del equipo y para el MADS.

Entregables y Cronograma de pagos:

- Un primer pago por 5.88% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Documento que contenga Plan de trabajo anual desagregado semanalmente; ii) Documento con el Informe de avance de las actividades del componente que contenga las herramientas aplicadas y los resultados obtenidos.
- 15 pagos mensuales del 5.88% del valor del contrato contra entrega y aprobación de i) Informe de avance de las actividades definidas para el desarrollo del componente, ii) documento de análisis de las herramientas aplicadas o diseñadas para el logro de los objetivos definidos.
- Un Último pago por 5.88% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe final de avance de las actividades definidas para el desarrollo del componente y logro de los objetivos definidos ii) Documentos técnicos y funcionales de cada uno de los servicios diseñados. iii) Informe de avance de la coordinación realizada con los otros componentes iv) Documento con las especificaciones y recomendaciones necesarias para la replicabilidad del proceso en otros servicios v) Pruebas funcionales y técnicas de la plataforma implementada para la prestación de 3 servicios diseñados y documentación asociada de estas implementaciones.

Viajes:

No se contempla la posibilidad de realizar viajes a diferentes territorios dentro de Colombia, según se prevé en el marco de las funciones y responsabilidades de la consultoría.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: eres ciudadano/a de Colombia o de uno de los 48 países miembros del Banco con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el Grupo del BID.

Educación: El consultor líder del componente 2 deberá contar con Pre-grado en alguna de las siguientes opciones: ingeniería (sistemas, telecomunicaciones, electrónica, industrial o de diseño), física, diseño industrial, diseño gráfico, diseño de productos, publicidad, comunicación social, administración de empresas, administración pública, derecho, ciencias económicas, mercadeo, ciencias sociales o antropología.

Experiencia: Mínimo 7 años de experiencia laboral

Al menos 3 años de experiencia en temas relacionados: innovación o diseño centrado en el usuario o diseño de servicios.

- Diseño e implementación de productos, servicios, modelos y metodologías.
- Participación en proyectos de innovación.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

- Transferencia de conocimiento en diseño, innovación.
- Experiencia en diseño de servicios basado en experiencia de usuarios

Al menos 1 año de experiencia liderando equipos o coordinando personal para la ejecución de proyectos.

Deseable:

- Experiencia en gestión de proyectos.
- Experiencia trabajando en proyectos con el sector público.
- Participación en la creación de proyectos relacionados con la incorporación y el uso estratégico de las TIC
- Experiencia en proyectos de innovación pública digital.
- Experiencia en proyectos con el sector ambiental.

Idiomas: español.

Competencias generales y técnicas:

Adicionalmente deberá contar con capacidad de negociación, manejo de crisis y conciliación que facilite la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales, creación de alianzas estratégicas y movilización de recursos; y habilidades de comunicación y trabajo en equipo. Adicionalmente capacidades blandas como empatía y cercanía con trabajos de facilitación de grupos y creatividad.

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 17 diecisiete meses.
- **Fecha de inicio:** 13 de julio de 2020.
- **Ubicación:** Colombia
- **Persona responsable:** La supervisión será realizada por el Gerente del proyecto.
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Consultoría para prestar servicios de consultoría al proyecto 'Transformación digital del sector ambiental'

Contexto de la búsqueda:

El Gobierno de Colombia se ha comprometido en buscar el fin del conflicto armado que ha afectado a gran parte del territorio colombiano. La persistencia de los conflictos armados ha profundizado y ampliado las brechas en el bienestar, el disfrute de los derechos, las oportunidades de progreso y prosperidad en muchas regiones del país. El Gobierno Nacional ha establecido que es necesario promover profundas transformaciones en las regiones afectadas, como lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo Colombiano 2018-2022 (PND). Con este fin, el apoyo financiero y técnico de la cooperación internacional puede ser un factor clave para construir la paz.

A través del CONPES 3850 se crea el Fondo Colombia en Paz (FCP), como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales y financieros dirigidos a acometer las inversiones necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la degradación del medio ambiente, el fortalecimiento del Estado de derecho, la reinserción y transición democrática de los grupos armados ilegales, y la mayor satisfacción posible de los derechos de las víctimas.

El FCP es el principal instrumento a través del cual se busca articular la cooperación internacional y los diferentes fondos y recursos nacionales e internacionales para apoyar el posconflicto y el desarrollo sostenible en las zonas afectadas por el conflicto. En este sentido, el apoyo de la cooperación internacional y su articulación con las demás fuentes de recursos son indispensables, en particular: i) en las actividades para la estabilización después de la firma de eventuales acuerdos y, simultáneamente ii) en actividades que inician y desarrollan la implementación de un amplio programa de inversiones ambientalmente sostenibles, que promueva el desarrollo integral de las regiones más apartadas que han sufrido con mayor incidencia los efectos del conflicto armado.

El Fondo Colombia Sostenible (FCS) del BID, tiene como objetivo apoyar proyectos y programas encaminados a maximizar los dividendos ambientales, económicos y sociales de la paz en Colombia, principalmente en los territorios afectados por el conflicto armado. Los objetivos específicos del Fondo son los siguientes: i) promover la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica; (ii) forjar y apoyar el desarrollo rural sostenible; iii) apoyar la aplicación de políticas nacionales que promuevan la mitigación del cambio climático y la reducción de la deforestación; iv) apoyar la creación de capacidad en las zonas afectadas por el conflicto armado; y (v) incorporar las consideraciones del cambio climático en el programa de desarrollo como tema intersectorial. El impacto esperado a largo plazo del Fondo es mejorar el bienestar y las condiciones de vida de las comunidades seleccionadas y la sostenibilidad de sus territorios y el apoyo a la implementación de los acuerdos de la COP21 de las Naciones Unidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

La gobernanza del Fondo estará constituida por el BID, el Gobierno de Colombia y donantes internacionales. La gobernanza tendrá tres componentes principales, como se describe a continuación: (i) El BID; (ii) una Unidad Técnica Coordinadora; (iii) un Comité Directivo. Lo anterior con el apoyo de un Comité Técnico Consultivo y a otros mecanismos consultivos.

En el marco del Plan Operativo Anual 2019 del FCS, el Comité Directivo aprobó la financiación del proyecto 'Generación de condiciones habilitantes para la lucha contra la deforestación' con recursos del

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Fondo Multidonante. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) como beneficiario de los proyectos del FCS representando al Gobierno de Colombia, seleccionó a través de un proceso competitivo a la organización Qüid Lab para la ejecución de este proyecto.

Los presentes términos de referencia establecen tanto el alcance como las condiciones generales de la contratación de un (1) consultor senior para el diseño de servicios de información para el sector ambiental definido en el componente 2 en el marco de la implementación de la línea 3 denominada Transformación digital del sector ambiental para la lucha contra la deforestación.

La misión del equipo:

El objetivo de la consultoría es apoyar el desarrollo del componente 3 definido para el diseño de servicios de información para el sector ambiental liderando las actividades y consecución del producto establecido en la matriz de resultados, en coordinación con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible

Lo que harás:

- Primera responsabilidad: apoyar las actividades necesarias para el cumplimiento de las metas establecidas y la entrega de resultados definidos y pactados con el MADS
- Segunda responsabilidad: apoyar todo el ciclo del componente (diseño, formulación, y ejecución) y dar cumplimiento a las actividades establecidas para el logro de los objetivos.
- Tercera responsabilidad: apoyar al líder en garantizar el diseño centrado en el usuario poniendo las necesidades del usuario y actores en el centro de los servicios implementados
- Cuarta Responsabilidad: Apoyar la articulación con los consultores de los componentes 1 y 3 para generar sinergia entre las actividades y productos
- Quinta responsabilidad: apoyar la elaboración y presentación de los informes de avance de ejecución mensual que se entregarán al Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y al supervisor del contrato..
- Sexta responsabilidad: Acompañar junto con el líder del componente, al equipo de la oficina TIC del Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible en la ejecución de los servicios diseñados y transferir el conocimiento para que las soluciones puedan ser replicadas.
- Séptima responsabilidad: Asistir y participar en las reuniones, talleres, actividades y eventos con el MADS, corporaciones e institutos ambientales que sean necesarios para el diseño y ejecución de los servicios.
- Octava responsabilidad: Apoyar los procesos de planificación, implementación y seguimiento de las actividades, hitos y proyectos relacionados con el diseño de servicios y dar acompañamiento para la implementación de medidas que reduzcan riesgos y permitan alcanzar los objetivos.

Entregables y Cronograma de pagos:

- Un primer pago por 5.88% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: Documento que contenga cronograma de actividades semanal; Documento con el Informe de las actividades realizadas y herramientas aplicadas.
- 14 pagos mensuales del 5.88% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe de las actividades definidas para el desarrollo del componente, ii) documento con las herramientas aplicadas o diseñadas para el logro de los objetivos definidos iii) Listado de las reuniones realizadas con fechas y actores.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

- Dos últimos pagos por 2,94% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe final de las actividades realizadas para el desarrollo del componente y logro de los objetivos definidos ii) Listado de las reuniones realizadas con fechas y actores internos y externos. iii) Borradores de los documentos técnicos y funcionales requeridos para la transferencia de conocimiento

Viajes:

No se contempla la posibilidad de realizar viajes a diferentes territorios dentro de Colombia, según se prevé en el marco de las funciones y responsabilidades de la consultoría.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: eres ciudadano/a de Colombia o de uno de los 48 países miembros del Banco con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: Pre-grado en alguna de las siguientes opciones: ingeniería (sistemas, telecomunicaciones, electrónica, industrial o diseño), diseño industrial, diseño gráfico, diseño de productos, publicidad, comunicación social, administración de empresas, antropología.

Experiencia: Mínimo 5 años de experiencia laboral.

Al menos 3 años de experiencia en temas relacionados: innovación o diseño centrado en el usuario o diseño de servicios.

- Diseño e implementación de productos, servicios, modelos y metodologías.
- Participación en proyectos de innovación.
- Transferencia de conocimiento en diseño, innovación.
- Experiencia en diseño de servicios basado en experiencia de usuarios

Deseable:

- Experiencia trabajando en proyectos con el sector público.
- Participación en la creación de proyectos relacionados con la incorporación y el uso estratégico de las TIC en el sector público o sociedad civil o comunidades de base o grupos de organizaciones.
- Experiencia en proyectos de innovación pública digital.
- Capacidades de diseño gráfico.

Idiomas: español.

Competencias generales y técnicas:

Adicionalmente deberá contar con capacidad de negociación, manejo de crisis y conciliación que facilite la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales, creación de alianzas estratégicas y

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

movilización de recursos; y habilidades de comunicación y trabajo en equipo.

Adicionalmente capacidades blandas como empatía y cercanía con trabajos de facilitación de grupos y creatividad.

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 17 diecisiete meses.
- **Fecha de inicio:** 13 de julio de 2020.
- **Ubicación:** Colombia
- **Persona responsable:** La supervisión será realizada por el Gerente del proyecto.
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Componente 3

Consultoría para prestar servicios de consultoría al proyecto ‘Transformación digital del sector ambiental’

Contexto de la búsqueda:

El Gobierno de Colombia se ha comprometido en buscar el fin del conflicto armado que ha afectado a gran parte del territorio colombiano. La persistencia de los conflictos armados ha profundizado y ampliado las brechas en el bienestar, el disfrute de los derechos, las oportunidades de progreso y prosperidad en muchas regiones del país. El Gobierno Nacional ha establecido que es necesario promover profundas transformaciones en las regiones afectadas, como lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo Colombiano 2018-2022 (PND). Con este fin, el apoyo financiero y técnico de la cooperación internacional puede ser un factor clave para construir la paz.

A través del CONPES 3850 se crea el Fondo Colombia en Paz (FCP), como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales y financieros dirigidos a acometer las inversiones necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

degradación del medio ambiente, el fortalecimiento del Estado de derecho, la reinserción y transición democrática de los grupos armados ilegales, y la mayor satisfacción posible de los derechos de las víctimas.

El FCP es el principal instrumento a través del cual se busca articular la cooperación internacional y los diferentes fondos y recursos nacionales e internacionales para apoyar el posconflicto y el desarrollo sostenible en las zonas afectadas por el conflicto. En este sentido, el apoyo de la cooperación internacional y su articulación con las demás fuentes de recursos son indispensables, en particular: i) en las actividades para la estabilización después de la firma de eventuales acuerdos y, simultáneamente ii) en actividades que inician y desarrollan la implementación de un amplio programa de inversiones ambientalmente sostenibles, que promueva el desarrollo integral de las regiones más apartadas que han sufrido con mayor incidencia los efectos del conflicto armado.

El Fondo Colombia Sostenible (FCS) del BID, tiene como objetivo apoyar proyectos y programas encaminados a maximizar los dividendos ambientales, económicos y sociales de la paz en Colombia, principalmente en los territorios afectados por el conflicto armado. Los objetivos específicos del Fondo son los siguientes: i) promover la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica; (ii) forjar y apoyar el desarrollo rural sostenible; iii) apoyar la aplicación de políticas nacionales que promuevan la mitigación del cambio climático y la reducción de la deforestación; iv) apoyar la creación de capacidad en las zonas afectadas por el conflicto armado; y (v) incorporar las consideraciones del cambio climático en el programa de desarrollo como tema intersectorial. El impacto esperado a largo plazo del Fondo es mejorar el bienestar y las condiciones de vida de las comunidades seleccionadas y la sostenibilidad de sus territorios y el apoyo a la implementación de los acuerdos de la COP21 de las Naciones Unidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

La gobernanza del Fondo estará constituida por el BID, el Gobierno de Colombia y donantes internacionales. La gobernanza tendrá tres componentes principales, como se describe a continuación: (i) El BID; (ii) una Unidad Técnica Coordinadora; (iii) un Comité Directivo. Lo anterior con el apoyo de un Comité Técnico Consultivo y a otros mecanismos consultivos.

En el marco del Plan Operativo Anual 2019 del FCS, el Comité Directivo aprobó la financiación del proyecto 'Generación de condiciones habilitantes para la lucha contra la deforestación' con recursos del Fondo Multidonante. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) como beneficiario de los proyectos del FCS representando al Gobierno de Colombia, seleccionó a través de un proceso competitivo a la organización Qüid Lab para la ejecución de este proyecto.

Los presentes términos de referencia establecen tanto el alcance como las condiciones generales de la contratación de un (1) consultor líder para la actualización y generación de un modelo de gestión de información, el cual corresponde al componente 3 en el marco de la implementación de la línea 3 denominado Transformación digital del sector ambiental para la lucha contra la deforestación.

La misión del equipo:

El objetivo de la consultoría es apoyar el desarrollo de la línea 3 definido para el diseño de servicios de información para el sector ambiental liderando las actividades y consecución del producto establecido en la matriz de resultados, en coordinación con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible

Lo que harás:

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

- Primera responsabilidad: Orientar al equipo a su cargo respecto al proceso de diseño del modelo de gestión de información que garantice el cumplimiento de las metas establecidas
- Segunda responsabilidad: Definir las acciones necesarias y orientar el proyecto en el proceso de diseño recolección, estandarización, integración y aseguramiento de los datos para el adecuado funcionamiento del modelo
- Tercera responsabilidad: Definir lineamientos precisos para el mantenimiento de información del Modelo.
- Cuarta responsabilidad: Liderar todo el ciclo del componente (diseño, formulación, cálculo y visualización) y coordinar al equipo para el diseño conceptual y programación del modelo.
- Quinta Responsabilidad: En coordinación con los líderes de los componentes 1 y 2 asegurar la sinergia en el desarrollo y programación del modelo de gestión de información diseñado.
- Sexta responsabilidad: Liderar la elaboración y presentación de los informes de avance de ejecución mensual que se entregarán al Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y al supervisor del contrato..
- Séptima responsabilidad: Acompañar al equipo de la oficina TIC del Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, en la definición de lineamientos precisos para mantener información del Modelo.
- Octava responsabilidad: Asistir y participar en las reuniones, talleres, actividades y eventos con el MADDS, corporaciones e institutos ambientales que sean necesarios para el diseño y estructuración del Modelo.
- Novena responsabilidad: Liderar los procesos de planificación, implementación y seguimiento de las actividades, hitos y proyectos relacionados con la definición de indicadores y construcción del Modelo de Gestión de Información y dar las alertas necesarias y oportunas para alcanzar los objetivos.
- Décima responsabilidad: Velar por el alcance y funcionalidad del Modelo de gestión de información con la articulación del equipo de desarrollo

Entregables y Cronograma de pagos:

- Un primer pago por 8.33 % del valor del contrato contra entrega y aprobación de: Documento que contenga Plan de trabajo anual desagregado semanalmente; Documento con el Informe de avance de las actividades del componente que contenga las herramientas aplicadas y los resultados obtenidos.
- 10 pagos mensuales del 8,33% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe de avance de las actividades definidas para el desarrollo del componente ii) Documento de análisis de las herramientas aplicadas o diseñadas y descripción de los resultados. iii) Documentos con los avances en los lineamientos técnicos definidos para la recolección, estandarización, integración, cálculo y mantenimiento de los indicadores del del Modelo de gestión de información.
- Un Último pago por 8,33% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe final de avance de las actividades definidas para el desarrollo del componente y con descripción de los resultados ii) Documentos técnicos y funcionales para el uso de indicadores ambientales, que contenga lineamientos precisos para el mantenimiento del Modelo. iii) Documento con los indicadores que componen el modelo, con las especificaciones y recomendaciones necesarias

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

para la transferencia de información y los pasos a seguir. iv) Pruebas funcionales y técnicas del Modelo implementado y la documentación asociada de esta.

Viajes:

No se contempla la posibilidad de realizar viajes a diferentes territorios dentro de Colombia, según se prevé en el marco de las funciones y responsabilidades de la consultoría.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: eres ciudadano/a de Colombia o de uno de los 48 países miembros del Banco con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: El consultor líder del componente 3 deberá contar con Pre-grado en alguna de las siguientes opciones: ingeniería (sistemas, telecomunicaciones, electrónica, industrial o de diseño), física, matemáticas, diseño industrial, Estadística, ciencias económicas, ciencias sociales, administración pública, y ciencias afines diseño de productos, publicidad, comunicación social, administración de empresas, administración pública, derecho, ciencias económicas, mercadeo, ciencias sociales o antropología.

Experiencia: Mínimo 8 años de experiencia laboral

Al menos 4 años de experiencia en temas relacionados con:

- Dirección y gestión de proyectos de modelación cuantitativa
- Formulación, seguimiento y evaluación de proyectos de analítica descriptiva
- Análisis de datos y visualizaciones
- Manejo de datos e Información para el diseño y cálculo de Indicadores

Al menos 2 años de experiencia liderando equipos o coordinando personal para la ejecución de proyectos.

Deseable:

- Experiencia en gestión de proyectos.
- Experiencia trabajando en proyectos con el sector público.
- Participación en proyectos relacionados con la incorporación y el uso estratégico de las TIC
- Experiencia en proyectos de innovación pública digital.
- Experiencia en proyectos con el sector ambiental.
- Participación en proyectos de transformación digital
- Metodología de gestión por resultados y cálculo de indicadores metodología CRISP-DM, enfocados en el Cliente

Idiomas: español.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Competencias generales y técnicas:

Adicionalmente deberá contar con capacidad de negociación, manejo de crisis y conciliación que facilite la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales, creación de alianzas estratégicas y movilización de recursos; y habilidades de comunicación y trabajo en equipo. Adicionalmente capacidades blandas como empatía y cercanía con trabajos de facilitación de grupos y creatividad.

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 12 Doce meses .
- **Fecha de inicio:** 13 de julio de 2020.
- **Ubicación:** Colombia
- **Persona responsable:** La supervisión será realizada por el Gerente del proyecto.
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Consultoría para prestar servicios de consultoría al proyecto ‘Transformación digital del sector ambiental’

Contexto de la búsqueda:

El Gobierno de Colombia se ha comprometido en buscar el fin del conflicto armado que ha afectado a gran parte del territorio colombiano. La persistencia de los conflictos armados ha profundizado y ampliado las brechas en el bienestar, el disfrute de los derechos, las oportunidades de progreso y prosperidad en muchas regiones del país. El Gobierno Nacional ha establecido que es necesario promover profundas transformaciones en las regiones afectadas, como lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo Colombiano 2018-2022 (PND). Con este fin, el apoyo financiero y técnico de la cooperación internacional puede ser un factor clave para construir la paz.

A través del CONPES 3850 se crea el Fondo Colombia en Paz (FCP), como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales y financieros dirigidos a acometer las inversiones necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la degradación del medio ambiente, el fortalecimiento del Estado de derecho, la reinserción y transición democrática de los grupos armados ilegales, y la mayor satisfacción posible de los derechos de las víctimas.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

El FCP es el principal instrumento a través del cual se busca articular la cooperación internacional y los diferentes fondos y recursos nacionales e internacionales para apoyar el posconflicto y el desarrollo sostenible en las zonas afectadas por el conflicto. En este sentido, el apoyo de la cooperación internacional y su articulación con las demás fuentes de recursos son indispensables, en particular: i) en las actividades para la estabilización después de la firma de eventuales acuerdos y, simultáneamente ii) en actividades que inician y desarrollan la implementación de un amplio programa de inversiones ambientalmente sostenibles, que promueva el desarrollo integral de las regiones más apartadas que han sufrido con mayor incidencia los efectos del conflicto armado.

El Fondo Colombia Sostenible (FCS) del BID, tiene como objetivo apoyar proyectos y programas encaminados a maximizar los dividendos ambientales, económicos y sociales de la paz en Colombia, principalmente en los territorios afectados por el conflicto armado. Los objetivos específicos del Fondo son los siguientes: i) promover la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica; (ii) forjar y apoyar el desarrollo rural sostenible; iii) apoyar la aplicación de políticas nacionales que promuevan la mitigación del cambio climático y la reducción de la deforestación; iv) apoyar la creación de capacidad en las zonas afectadas por el conflicto armado; y (v) incorporar las consideraciones del cambio climático en el programa de desarrollo como tema intersectorial. El impacto esperado a largo plazo del Fondo es mejorar el bienestar y las condiciones de vida de las comunidades seleccionadas y la sostenibilidad de sus territorios y el apoyo a la implementación de los acuerdos de la COP21 de las Naciones Unidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

La gobernanza del Fondo estará constituida por el BID, el Gobierno de Colombia y donantes internacionales. La gobernanza tendrá tres componentes principales, como se describe a continuación: (i) El BID; (ii) una Unidad Técnica Coordinadora; (iii) un Comité Directivo. Lo anterior con el apoyo de un Comité Técnico Consultivo y a otros mecanismos consultivos.

En el marco del Plan Operativo Anual 2019 del FCS, el Comité Directivo aprobó la financiación del proyecto 'Generación de condiciones habilitantes para la lucha contra la deforestación' con recursos del Fondo Multidonante. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) como beneficiario de los proyectos del FCS representando al Gobierno de Colombia, seleccionó a través de un proceso competitivo a la organización Quid Lab para la ejecución de este proyecto.

Los presentes términos de referencia establecen tanto el alcance como las condiciones generales de la contratación de un (1) consultor senior para la actualización y generación de un modelo de gestión de información, el cual corresponde al componente 3 en el marco de la implementación de la línea 3 denominado Transformación digital del sector ambiental para la lucha contra la deforestación.

La misión del equipo:

El objetivo de la consultoría es apoyar el desarrollo de la línea 3 definido para el diseño de servicios de información para el sector ambiental liderando las actividades y consecución del producto establecido en la matriz de resultados, en coordinación con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible

Lo que harás:

- **Primera responsabilidad:** Apoyar al líder del componente, en el proceso de diseño e implementación del modelo de gestión de información que garantice el cumplimiento de las metas establecidas

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

- Segunda responsabilidad: Realizar las acciones necesarias para el diseño, recolección, estandarización, integración y aseguramiento de los datos para el adecuado funcionamiento del Modelo
- Tercera responsabilidad: Apoyar todo el ciclo del componente (diseño, formulación, cálculo y visualización) acompañando el diseño conceptual y programación del modelo.
- Cuarta Responsabilidad: Apoyar la coordinación de actividades con los componentes 1 y 2 para generar sinergia en el desarrollo y programación del Modelo de gestión de información diseñado.
- Quinta responsabilidad: Apoyar la elaboración y presentación de los informes de avance de ejecución mensual que se entregarán al Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y al supervisor del contrato.
- Sexta responsabilidad: Acompañar al equipo de la oficina TIC del Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, en la definición de lineamientos precisos para mantener información del Modelo.
- Séptima responsabilidad: Asistir y participar en las reuniones, talleres, actividades y eventos con el MADS, corporaciones e institutos ambientales que sean necesarios para el diseño y estructuración del Modelo.
- Octava responsabilidad: Apoyar los procesos de planificación, implementación y seguimiento de las actividades, hitos y proyectos relacionados con la definición de indicadores y construcción del Modelo de Gestión de Información
- Novena responsabilidad: Apoyar al líder en el desarrollo de actividades operativas y técnicas en articulación con otros equipos para el cumplimiento de los objetivos.
- Décima responsabilidad: apoyar la definición de lineamientos precisos para el mantenimiento de información del Modelo.

Entregables y Cronograma de pagos:

- Un primer pago por 9.09 % del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Documento que contenga cronograma de actividades semanal ii) Documento con el Informe de las actividades realizadas y herramientas aplicadas y resultados obtenidos.
- 9 pagos mensuales del 9,09% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe de las actividades realizadas para el desarrollo del componente y porcentaje de avance ii) documento con las herramientas aplicadas o diseñadas para el logro de los objetivos definidos iii) Listado de las reuniones realizadas con fechas y actores.
- Un último pago por 9.09 % del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe final de las actividades realizadas para el desarrollo del componente y sus resultados ii) Listado de las reuniones realizadas con fechas y actores internos y externos. iii) Borrador de los documentos técnicos y funcionales requeridos para la transferencia de conocimiento.

Viajes:

No se contempla la posibilidad de realizar viajes a diferentes territorios dentro de Colombia, según se prevé en el marco de las funciones y responsabilidades de la consultoría.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: eres ciudadano/a de Colombia o de uno de los 48 países miembros del Banco con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: El consultor senior del componente 3 deberá contar con Pre-grado en alguna de las siguientes opciones: ingeniería (sistemas, telecomunicaciones, electrónica, industrial o de diseño), física, matemáticas, diseño industrial, Estadística, ciencias económicas, ciencias sociales, administración pública, y ciencias afines diseño de productos, publicidad, comunicación social, administración de empresas, administración pública, derecho, ciencias económicas, mercadeo, ciencias sociales o antropología.

Experiencia: Mínimo 6 años de experiencia laboral

Al menos 3 años de experiencia en temas relacionados con:

- Participación en proyectos de modelación cuantitativa
- Formulación, seguimiento y evaluación de proyectos de analítica descriptiva
- Análisis de datos y visualizaciones
- Manejo de datos e Información para el diseño y cálculo de Indicadores

Deseable:

- Experiencia en gestión de proyectos.
- Experiencia trabajando en proyectos con el sector público.
- Participación en proyectos relacionados con la incorporación y el uso estratégico de las TIC
- Participación en proyectos de innovación.
- Experiencia en proyectos con el sector ambiental.

Idiomas: español.

Competencias generales y técnicas:

Adicionalmente deberá contar con capacidad de negociación, manejo de crisis y conciliación que facilite la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales, creación de alianzas estratégicas y movilización de recursos; y habilidades de comunicación y trabajo en equipo. Adicionalmente capacidades blandas como empatía y cercanía con trabajos de facilitación de grupos y creatividad.

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 11 once meses .

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

- **Fecha de inicio:** 13 de julio de 2020.
- **Ubicación:** Colombia
- **Persona responsable:** La supervisión será realizada por el Gerente del proyecto.
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Lider Funcional Transversal

Consultoría para prestar servicios para el proyecto ‘Transformación digital del sector ambiental’

Contexto de la búsqueda:

El Gobierno de Colombia se ha comprometido en buscar el fin del conflicto armado que ha afectado a gran parte del territorio colombiano. La persistencia de los conflictos armados ha profundizado y ampliado las brechas en el bienestar, el disfrute de los derechos, las oportunidades de progreso y prosperidad en muchas regiones del país. El Gobierno Nacional ha establecido que es necesario promover profundas transformaciones en las regiones afectadas, como lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo Colombiano 2018-2022 (PND). Con este fin, el apoyo financiero y técnico de la cooperación internacional puede ser un factor clave para construir la paz.

A través del CONPES 3850 se crea el Fondo Colombia en Paz (FCP), como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales y financieros dirigidos a acometer las inversiones necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la degradación del medio ambiente, el fortalecimiento del Estado de derecho, la reinserción y transición democrática de los grupos armados ilegales, y la mayor satisfacción posible de los derechos de las víctimas.

El FCP es el principal instrumento a través del cual se busca articular la cooperación internacional y los diferentes fondos y recursos nacionales e internacionales para apoyar el posconflicto y el desarrollo sostenible en las zonas afectadas por el conflicto. En este sentido, el apoyo de la cooperación internacional y su articulación con las demás fuentes de recursos son indispensables, en particular: i) en las actividades para la estabilización después de la firma de eventuales acuerdos y, simultáneamente ii) en actividades que inician y desarrollan la implementación de un amplio programa de inversiones ambientalmente sostenibles, que promueva el desarrollo integral de las regiones más apartadas que han sufrido con mayor incidencia los efectos del conflicto armado.

El Fondo Colombia Sostenible (FCS) del BID, tiene como objetivo apoyar proyectos y programas encaminados a maximizar los dividendos ambientales, económicos y sociales de la paz en Colombia,

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

principalmente en los territorios afectados por el conflicto armado. Los objetivos específicos del Fondo son los siguientes: i) promover la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica; (ii) forjar y apoyar el desarrollo rural sostenible; (iii) apoyar la aplicación de políticas nacionales que promuevan la mitigación del cambio climático y la reducción de la deforestación; iv) apoyar la creación de capacidad en las zonas afectadas por el conflicto armado; y (v) incorporar las consideraciones del cambio climático en el programa de desarrollo como tema intersectorial. El impacto esperado a largo plazo del Fondo es mejorar el bienestar y las condiciones de vida de las comunidades seleccionadas y la sostenibilidad de sus territorios y el apoyo a la implementación de los acuerdos de la COP21 de las Naciones Unidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

La gobernanza del Fondo estará constituida por el BID, el Gobierno de Colombia y donantes internacionales. La gobernanza tendrá tres componentes principales, como se describe a continuación: (i) El BID; (ii) una Unidad Técnica Coordinadora; (iii) un Comité Directivo. Lo anterior con el apoyo de un Comité Técnico Consultivo y a otros mecanismos consultivos.

En el marco del Plan Operativo Anual 2019 del FCS, el Comité Directivo aprobó la financiación del proyecto 'Generación de condiciones habilitantes para la lucha contra la deforestación' con recursos del Fondo Multidonante. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) como beneficiario de los proyectos del FCS representando al Gobierno de Colombia, seleccionó a través de un proceso competitivo a la organización Qüid Lab para la ejecución de este proyecto.

Los presentes términos de referencia establecen tanto el alcance como las condiciones generales de la contratación de un (1) Coordinador Funcional, para el apoyo transversal en la implementación de la línea 3 denominado Transformación digital del sector ambiental para la lucha contra la deforestación.

La misión del equipo:

El objetivo de la consultoría es apoyar el desarrollo del Línea 3 definido para el diseño de servicios de información para el sector ambiental liderando las actividades y consecución del producto establecido en la matriz de resultados, en coordinación con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible

Lo que harás:

- Primera responsabilidad: Coordinación funcional para el cumplimiento de las metas establecidas para los 4 componentes, establecidos en la matriz de resultados.
- Segunda responsabilidad: Apoyar la coordinación funcional del equipo para el avance del proyecto dentro de los tiempos planeados.
- Tercera Responsabilidad: Apoyar la coordinación de los 4 componentes y asegurar la sinergia de las actividades desarrolladas para el cumplimiento de las metas.
- Cuarta responsabilidad: Liderar la elaboración y presentación de los informes de avance de ejecución mensual que se entregarán al Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de la gerencia .
- Quinta responsabilidad: Asistir y participar en las reuniones, actividades y eventos con el MADS, corporaciones e institutos ambientales que sean necesarios para el cumplimiento de las metas establecidas para los 4 componentes.
- Sexta responsabilidad: Liderar los procesos para la coordinación funcional del contrato para alcanzar los objetivos planteados.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

- Séptima responsabilidad: Apoyar en la elaboración del documento estratégico de visualización de la Estrategia de transformación digital, para la lucha contra la deforestación

Entregables y Cronograma de pagos:

- 17 pagos mensuales del 5,56% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe de avance de las actividades definidas para la coordinación funcional del proyecto.
- Un Último pago por 5,56% del valor del contrato contra entrega y aprobación del documento que contenga: i) Informe final de avance de las actividades definidas para la coordinación funcional del contrato ii) Informe de la coordinación realizada con los 4 componentes

Viajes:

No se contempla la posibilidad de realizar viajes a diferentes territorios dentro de Colombia, según se prevé en el marco de las funciones y responsabilidades de la consultoría.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: eres ciudadano/a de Colombia o de uno de los 48 países miembros del Banco con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: Deberá contar con pregrado en: Administración de empresas, derecho, comunicación social, administración de empresas, ciencias económicas o sociales, ingeniería industrial,

Posgrado en ciencias de la información, sistemas y tecnologías de la información, sistemas distribuidos o analítica de datos.

Experiencia: Mínimo 8 años de experiencia laboral .

De los cuales debe tener al menos 4 años de experiencia en:

- Proyectos de innovación en el sector público
- Acompañamiento, gestión y estructuración de proyectos
- Implementación de proyectos de gobierno digital para el Estado

Al menos un año de experiencia en:

- Coordinación funcional de proyectos de innovación en el estado

Deseable:

- Participación en proyectos de innovación pública.
- Experiencia en proyectos con el sector ambiental.
- Manejo de metodologías de innovación.
- Manejo de equipos

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Idiomas: español.

Competencias generales y técnicas:

Adicionalmente deberá contar con capacidad de negociación, empatía, manejo de crisis y conciliación que facilite la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales, creación de alianzas estratégicas y movilización de recursos; y habilidades de comunicación y trabajo en equipo.

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 18 meses.
- **Fecha de inicio:** 13 de julio de 2020.
- **Ubicación:** Colombia
- **Persona responsable:** La supervisión será realizada por el Gerente del proyecto.
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Gerente del proyecto

Consultoría para prestar servicios de consultoría al proyecto ‘Transformación digital del sector ambiental’

Contexto de la búsqueda:

El Gobierno de Colombia se ha comprometido en buscar el fin del conflicto armado que ha afectado a gran parte del territorio colombiano. La persistencia de los conflictos armados ha profundizado y ampliado las brechas en el bienestar, el disfrute de los derechos, las oportunidades de progreso y prosperidad en muchas regiones del país. El Gobierno Nacional ha establecido que es necesario promover profundas transformaciones en las regiones afectadas, como lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo Colombiano 2018-2022 (PND). Con este fin, el apoyo financiero y técnico de la cooperación internacional puede ser un factor clave para construir la paz.

A través del CONPES 3850 se crea el Fondo Colombia en Paz (FCP), como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales y financieros dirigidos a acometer las inversiones necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la degradación del medio ambiente, el fortalecimiento del Estado de derecho, la reinserción y transición democrática de los grupos armados ilegales, y la mayor satisfacción posible de los derechos de las víctimas.

El FCP es el principal instrumento a través del cual se busca articular la cooperación internacional y los diferentes fondos y recursos nacionales e internacionales para apoyar el posconflicto y el desarrollo

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

sostenible en las zonas afectadas por el conflicto. En este sentido, el apoyo de la cooperación internacional y su articulación con las demás fuentes de recursos son indispensables, en particular: i) en las actividades para la estabilización después de la firma de eventuales acuerdos y, simultáneamente ii) en actividades que inician y desarrollan la implementación de un amplio programa de inversiones ambientalmente sostenibles, que promueva el desarrollo integral de las regiones más apartadas que han sufrido con mayor incidencia los efectos del conflicto armado.

El Fondo Colombia Sostenible (FCS) del BID, tiene como objetivo apoyar proyectos y programas encaminados a maximizar los dividendos ambientales, económicos y sociales de la paz en Colombia, principalmente en los territorios afectados por el conflicto armado. Los objetivos específicos del Fondo son los siguientes: i) promover la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica; (ii) forjar y apoyar el desarrollo rural sostenible; iii) apoyar la aplicación de políticas nacionales que promuevan la mitigación del cambio climático y la reducción de la deforestación; iv) apoyar la creación de capacidad en las zonas afectadas por el conflicto armado; y (v) incorporar las consideraciones del cambio climático en el programa de desarrollo como tema intersectorial. El impacto esperado a largo plazo del Fondo es mejorar el bienestar y las condiciones de vida de las comunidades seleccionadas y la sostenibilidad de sus territorios y el apoyo a la implementación de los acuerdos de la COP21 de las Naciones Unidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

La gobernanza del Fondo estará constituida por el BID, el Gobierno de Colombia y donantes internacionales. La gobernanza tendrá tres componentes principales, como se describe a continuación: (i) El BID; (ii) una Unidad Técnica Coordinadora; (iii) un Comité Directivo. Lo anterior con el apoyo de un Comité Técnico Consultivo y a otros mecanismos consultivos.

En el marco del Plan Operativo Anual 2019 del FCS, el Comité Directivo aprobó la financiación del proyecto 'Generación de condiciones habilitantes para la lucha contra la deforestación' con recursos del Fondo Multidonante. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) como beneficiario de los proyectos del FCS representando al Gobierno de Colombia, seleccionó a través de un proceso competitivo a la organización Quid Lab para la ejecución de este proyecto.

Los presentes términos de referencia establecen tanto el alcance como las condiciones generales de la contratación de un (1) Gerente del proyecto en el marco de la implementación de la línea 3 denominado Transformación digital del sector ambiental para la lucha contra la deforestación.

La misión del equipo:

El objetivo de la consultoría es apoyar el desarrollo de la línea 3 definido para el diseño de servicios de información para el sector ambiental liderando las actividades y consecución del producto establecido en la matriz de resultados, en coordinación con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible

Lo que harás:

- Primera responsabilidad: Concretar los pasos necesarios para el logro de los objetivos, definiendo un marco de trabajo, las acciones y procesos que deberán ponerse en marcha en el transcurso del proyecto
- Segunda Responsabilidad: Planificar, organizar, controlar y ejecutar el plan de trabajo establecido en cada uno de los componentes para el logro de los objetivos

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

- Tercera responsabilidad: Orientar y articular los equipo de trabajo de cada uno de los componentes y velar por la sinergia en las actividades realizadas
- Cuarta responsabilidad: Velar por el cumplimiento de los cronogramas, manejo de recursos y porcentajes de avance que garanticen la adecuada ejecución del proyecto
- Quinta responsabilidad: Validar, verificar y ofrecer retroalimentación a los líderes de los componentes e identificar gestionar riesgos que pueden afectar el proyecto
- Sexta responsabilidad: Realizar la supervisión de los contratos y velar por el cumplimiento de los compromisos adquiridos por los consultores
- Séptima responsabilidad: Mantener contacto continuo con la oficina de TI del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y definir las acciones necesarias para garantizar el adecuado funcionamiento del modelo
- Octava responsabilidad: Asistir y participar en las reuniones, talleres, actividades y eventos con el MADRS, corporaciones e institutos ambientales que sean necesarios para el cumplimiento de los objetivos y ejecución del proyecto.
- Novena responsabilidad: Liderar la presentación de avances y resultados buscando la intermediación entre el Ministerio y los responsables de las actividades.
- Décima responsabilidad: Velar por la gestión del conocimiento en cada uno de los componentes y en general del proyecto

Entregables y Cronograma de pagos:

- Un primer pago por 5,55 % del valor del contrato contra entrega y aprobación de: Documento que contenga Plan de trabajo anual desagregado semanalmente; Documento con el Informe de avance de las actividades realizadas en los componentes, resultados y porcentaje de avance
- 16 pagos mensuales del 5,55% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe de avance de las actividades principales realizadas en cada componente indicando nivel de avance iii) Informe de las actividades realizadas desde la gerencia para el seguimiento y cumplimiento de las metas.
- Un Último pago por 5,33% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Documento con las actividades definidas en cada componente con los respectivos resultados ii) Integración de documentos técnicos y funcionales de cada componente iii) informe final con los porcentajes de cumplimiento de las metas establecidas en la matriz de resultados.

Viajes:

No se contempla la posibilidad de realizar viajes a diferentes territorios dentro de Colombia, según se prevé en el marco de las funciones y responsabilidades de la consultoría.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: eres ciudadano/a de Colombia o de uno de los 48 países miembros del Banco con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: El consultor líder del componente 3 deberá contar con Pre-grado en alguna de las siguientes opciones: ingeniería (sistemas, telecomunicaciones, electrónica, industrial o de diseño), física, matemáticas, diseño industrial, Estadística, ciencias económicas, ciencias sociales, administración pública, y ciencias afines diseño de productos, publicidad, comunicación social, administración de empresas, administración pública, derecho, ciencias económicas, mercadeo, ciencias sociales o antropología.

Experiencia: Mínimo 10 años de experiencia laboral

Al menos 4 años de experiencia en temas relacionados con:

- Dirección y gestión de proyectos
- Formulación y seguimiento y evaluación de proyectos
- Coordinación de proyectos de transformación digital
- Acompañamiento y asesoría a entidades públicas en proyectos de innovación pública digital

Al menos 3 años de experiencia liderando equipos o coordinando personal para la ejecución de proyectos.

Deseable:

- Experiencia en gestión de proyectos.
- Experiencia trabajando en proyectos con el sector público.
- Participación en proyectos relacionados con la incorporación y el uso estratégico de las TIC
- Experiencia en proyectos con el sector ambiental.

Idiomas: español.

Competencias generales y técnicas:

Adicionalmente deberá contar con capacidad de negociación, manejo de crisis y conciliación que facilite la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales, creación de alianzas estratégicas y movilización de recursos; y habilidades de comunicación y trabajo en equipo. Adicionalmente capacidades blandas como empatía y cercanía con trabajos de facilitación de grupos y creatividad.

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 18 Dieciocho meses
- **Fecha de inicio:** 13 de julio de 2020.
- **Ubicación:** Colombia

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

- **Persona responsable:** La supervisión será realizada por el representante legal de Quid Lab .
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Asistente Administrativo

Consultoría para prestar servicios al proyecto 'Transformación digital del sector ambiental'

Contexto de la búsqueda:

El Gobierno de Colombia se ha comprometido en buscar el fin del conflicto armado que ha afectado a gran parte del territorio colombiano. La persistencia de los conflictos armados ha profundizado y ampliado las brechas en el bienestar, el disfrute de los derechos, las oportunidades de progreso y prosperidad en muchas regiones del país. El Gobierno Nacional ha establecido que es necesario promover profundas transformaciones en las regiones afectadas, como lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo Colombiano 2018-2022 (PND). Con este fin, el apoyo financiero y técnico de la cooperación internacional puede ser un factor clave para construir la paz.

A través del CONPES 3850 se crea el Fondo Colombia en Paz (FCP), como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales y financieros dirigidos a acometer las inversiones necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la degradación del medio ambiente, el fortalecimiento del Estado de derecho, la reinserción y transición democrática de los grupos armados ilegales, y la mayor satisfacción posible de los derechos de las víctimas.

El FCP es el principal instrumento a través del cual se busca articular la cooperación internacional y los diferentes fondos y recursos nacionales e internacionales para apoyar el posconflicto y el desarrollo sostenible en las zonas afectadas por el conflicto. En este sentido, el apoyo de la cooperación internacional y su articulación con las demás fuentes de recursos son indispensables, en particular: i) en las actividades para la estabilización después de la firma de eventuales acuerdos y, simultáneamente ii) en actividades que inician y desarrollan la implementación de un amplio programa de inversiones ambientalmente sostenibles, que promueva el desarrollo integral de las regiones más apartadas que han sufrido con mayor incidencia los efectos del conflicto armado.

El Fondo Colombia Sostenible (FCS) del BID, tiene como objetivo apoyar proyectos y programas encaminados a maximizar los dividendos ambientales, económicos y sociales de la paz en Colombia, principalmente en los territorios afectados por el conflicto armado. Los objetivos específicos del Fondo son los siguientes: i) promover la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica; (ii) forjar y apoyar el desarrollo rural sostenible; iii) apoyar la aplicación de políticas nacionales que promuevan la mitigación del cambio climático y la reducción de la deforestación; iv) apoyar la creación de capacidad en las zonas afectadas por el conflicto armado; y (v) incorporar las consideraciones del cambio climático en el programa de desarrollo como tema intersectorial. El impacto esperado a largo plazo del Fondo es mejorar el bienestar y las condiciones de vida de las comunidades seleccionadas y la sostenibilidad de sus

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

territorios y el apoyo a la implementación de los acuerdos de la COP21 de las Naciones Unidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

La gobernanza del Fondo estará constituida por el BID, el Gobierno de Colombia y donantes internacionales. La gobernanza tendrá tres componentes principales, como se describe a continuación: (i) El BID; (ii) una Unidad Técnica Coordinadora; (iii) un Comité Directivo. Lo anterior con el apoyo de un Comité Técnico Consultivo y otros mecanismos consultivos.

En el marco del Plan Operativo Anual 2019 del FCS, el Comité Directivo aprobó la financiación del proyecto 'Generación de condiciones habilitantes para la lucha contra la deforestación' con recursos del Fondo Multidonante. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) como beneficiario de los proyectos del FCS representando al Gobierno de Colombia, seleccionó a través de un proceso competitivo a la organización Quid Lab para la ejecución de este proyecto.

Los presentes términos de referencia establecen tanto el alcance como las condiciones generales de la contratación de un (1) Asistente Administrativo en el marco de la implementación de la línea 3 denominado Transformación digital del sector ambiental para la lucha contra la deforestación.

La misión del equipo:

El objetivo de la consultoría es apoyar el desarrollo de la línea 3 definido para el diseño de servicios de información para el sector ambiental liderando las actividades y consecución del producto establecido en la matriz de resultados, en coordinación con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible

Lo que harás:

- Primera responsabilidad: Apoyar, en coordinación con el Coordinador funcional, las acciones administrativas, financieras y procesos que deberán ponerse en marcha para el desarrollo del proyecto
- Segunda Responsabilidad: Apoyar, desde su rol administrativo y financiero en la planificación, organización, control y ejecución del plan de trabajo establecido en cada uno de los componentes para el logro de los objetivos
- Tercera responsabilidad: Apoyar, en coordinación con el Coordinador Funcional, el control presupuestal del proyecto.
- Cuarta responsabilidad: Apoyar a la Gerencia del Proyecto, en el control de los cronogramas, manejo de recursos y porcentajes de avance que garanticen la adecuada ejecución del proyecto
- Quinta responsabilidad: Apoyar, desde su rol administrativo y financiero, en la supervisión de los contratos.
- Sexta responsabilidad: Asistir y participar en las reuniones y actividades que sean necesarias para el cumplimiento de los objetivos y ejecución del proyecto
- Séptima responsabilidad: Apoyar en la elaboración de informes administrativos al Fondo Colombia Sostenible y apoyar el intercambio de información y gestión de las comunicaciones .

Entregables y Cronograma de pagos:

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

- 17 pagos mensuales del 5,55% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe de avance de las actividades principales realizadas
- Un Último pago por 5,55% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) informe final de las actividades principales realizadas ii) Gestión documental y de archivo de los informes financieros y administrativos.

Viajes:

No se contempla la posibilidad de realizar viajes a diferentes territorios dentro de Colombia, según se prevé en el marco de las funciones y responsabilidades de la consultoría.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: eres ciudadano/a de Colombia o de uno de los 48 países miembros del Banco con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: Pre-grado profesional o técnico en alguna de las siguientes opciones: Contaduría, administración de empresas, administración pública, derecho, ciencias económicas.

Experiencia: Mínimo 3 años de experiencia laboral

Al menos 2 años de experiencia en temas relacionados con:

- Apoyo en la dirección y gestión de proyectos
- Seguimiento administrativo y financiero de proyectos

Deseable:

- Experiencia en gestión de proyectos en el sector público.
- Experiencia trabajando en proyectos de cooperación internacional

Idiomas: español.

Competencias generales y técnicas:

Adicionalmente deberá contar con capacidad de negociación, manejo de crisis y conciliación que facilite la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales, creación de alianzas estratégicas y movilización de recursos; y habilidades de comunicación y trabajo en equipo. Adicionalmente capacidades blandas como empatía y cercanía con trabajos de facilitación de grupos y creatividad.

Resumen de la oportunidad:

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 18 Dieciocho meses
- **Fecha de inicio:** 13 de julio de 2020.
- **Ubicación:** Colombia
- **Persona responsable:** La supervisión será realizada por la Gerencia del Proyecto .
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Diseñador

Consultoría para prestar servicios al proyecto 'Transformación digital del sector ambiental'

Contexto de la búsqueda:

El Gobierno de Colombia se ha comprometido en buscar el fin del conflicto armado que ha afectado a gran parte del territorio colombiano. La persistencia de los conflictos armados ha profundizado y ampliado las brechas en el bienestar, el disfrute de los derechos, las oportunidades de progreso y prosperidad en muchas regiones del país. El Gobierno Nacional ha establecido que es necesario promover profundas transformaciones en las regiones afectadas, como lo plantea el Plan Nacional de Desarrollo Colombiano 2018-2022 (PND). Con este fin, el apoyo financiero y técnico de la cooperación internacional puede ser un factor clave para construir la paz.

A través del CONPES 3850 se crea el Fondo Colombia en Paz (FCP), como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales y financieros dirigidos a acometer las inversiones necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la degradación del medio ambiente, el fortalecimiento del Estado de derecho, la reinserción y transición democrática de los grupos armados ilegales, y la mayor satisfacción posible de los derechos de las víctimas.

El FCP es el principal instrumento a través del cual se busca articular la cooperación internacional y los diferentes fondos y recursos nacionales e internacionales para apoyar el posconflicto y el desarrollo sostenible en las zonas afectadas por el conflicto. En este sentido, el apoyo de la cooperación internacional y su articulación con las demás fuentes de recursos son indispensables, en particular: i) en las actividades para la estabilización después de la firma de eventuales acuerdos y, simultáneamente ii) en actividades que inician y desarrollan la implementación de un amplio programa de inversiones ambientalmente sostenibles, que promueva el desarrollo integral de las regiones más apartadas que han sufrido con mayor incidencia los efectos del conflicto armado.

El Fondo Colombia Sostenible (FCS) del BID, tiene como objetivo apoyar proyectos y programas encaminados a maximizar los dividendos ambientales, económicos y sociales de la paz en Colombia, principalmente en los territorios afectados por el conflicto armado. Los objetivos específicos del Fondo son los siguientes: i) promover la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica; (ii) forjar y apoyar el desarrollo rural sostenible; iii) apoyar la aplicación de políticas nacionales que promuevan la

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

mitigación del cambio climático y la reducción de la deforestación; iv) apoyar la creación de capacidad en las zonas afectadas por el conflicto armado; y (v) incorporar las consideraciones del cambio climático en el programa de desarrollo como tema intersectorial. El impacto esperado a largo plazo del Fondo es mejorar el bienestar y las condiciones de vida de las comunidades seleccionadas y la sostenibilidad de sus territorios y el apoyo a la implementación de los acuerdos de la COP21 de las Naciones Unidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

La gobernanza del Fondo estará constituida por el BID, el Gobierno de Colombia y donantes internacionales. La gobernanza tendrá tres componentes principales, como se describe a continuación: (i) El BID; (ii) una Unidad Técnica Coordinadora; (iii) un Comité Directivo. Lo anterior con el apoyo de un Comité Técnico Consultivo y otros mecanismos consultivos.

En el marco del Plan Operativo Anual 2019 del FCS, el Comité Directivo aprobó la financiación del proyecto 'Generación de condiciones habilitantes para la lucha contra la deforestación' con recursos del Fondo Multidonante. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) como beneficiario de los proyectos del FCS representando al Gobierno de Colombia, seleccionó a través de un proceso competitivo a la organización Quid Lab para la ejecución de este proyecto.

Los presentes términos de referencia establecen tanto el alcance como las condiciones generales de la contratación de un (1) Diseñador Gráfico en el marco de la implementación de la línea 3 denominado Transformación digital del sector ambiental para la lucha contra la deforestación.

La misión del equipo:

El objetivo de la consultoría es apoyar el desarrollo de la línea 3 definido para el diseño de servicios de información para el sector ambiental liderando las actividades y consecución del producto establecido en la matriz de resultados, en coordinación con el Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible

Lo que harás:

- **Primera responsabilidad:** Apoyar de manera transversal desde su rol de diseñador gráfico, en la creación y desarrollo de las acciones realizadas dentro del proyecto, entre esas identidad visual, productos audiovisuales y apoyo en el desarrollo de interfaces
- **Segunda responsabilidad:** Desarrollar las piezas gráficas, diagramas, infografías y herramientas, análogas y digitales, que se requieran para el cumplimiento de los 4 componentes del proyecto
- **Tercera responsabilidad:** Realizar la edición, escaneo, perfilamiento de imágenes y toma de fotografías, cuando así se requiera
- **Cuarta responsabilidad:** Asistir y participar en las reuniones y actividades que sean necesarias para el cumplimiento de los objetivos y ejecución del proyecto.
- **Quinta responsabilidad:** Apoyar, desde su rol de diseñador, en la elaboración de informes y productos requeridos.
- **Sexta responsabilidad:** Vincular herramientas de diseño gráfico y diagramación para la elaboración del documento que presenta el diseño, conceptualización y visualización de la Estrategia de transformación digital, para la lucha contra la deforestación

HRD Términos de Referencia, Para consultorías modo PEC

Entregables y Cronograma de pagos:

- 14 pagos mensuales del 6.67% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) Informe de avance de las actividades principales realizadas
- Un Último pago por 6.67% del valor del contrato contra entrega y aprobación de: i) informe final de las actividades principales realizadas ii) documento que presenta el diseño, conceptualización y visualización de la Estrategia de transformación digital, para la lucha contra la deforestación.

Viajes:

No se contempla la posibilidad de realizar viajes a diferentes territorios dentro de Colombia, según se prevé en el marco de las funciones y responsabilidades de la consultoría.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: eres ciudadano/a de Colombia o de uno de los 48 países miembros del Banco con permiso legal o de residencia para trabajar en Colombia.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación: Pre-grado profesional en alguna de las siguientes opciones: Diseño gráfico o Diseño Industrial

Experiencia: Mínimo 3 años de experiencia laboral

Al menos 2 años de experiencia en temas relacionados con:

- Acompañamiento a organizaciones en estrategias de comunicaciones y diseño
- Diseño gráfico para el desarrollo de servicios
- Diseño y creación de piezas de gráficas, infografías y herramientas

Deseable:

- Experiencia en el diseño gráfico de proyectos de innovación
- Uso de herramientas como Adobe XD, Photoshop, Adobe Ilustrador
- Experiencia en el diseño gráfico para proyectos digitales

Idiomas: español.

Competencias generales y técnicas:

Adicionalmente deberá contar con capacidad de negociación, manejo de crisis y conciliación que facilite la articulación interinstitucional con entidades gubernamentales, creación de alianzas estratégicas y movilización de recursos; y habilidades de comunicación y trabajo en equipo. Adicionalmente capacidades blandas como empatía y cercanía con trabajos de facilitación de grupos y creatividad.

HRD Términos de Referencia,
Para consultorías modo PEC

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 15 quince meses
- **Fecha de inicio:** 13 de julio de 2020.
- **Ubicación:** Colombia
- **Persona responsable:** La supervisión será realizada por la Gerencia del Proyecto .
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.