

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Título	Líder Técnico – Nodos de pensamiento computacional
Ubicación del proyecto	Colombia
Escala	V
Compensación económica	\$138'956.800 COP para todo el contrato (SIN IVA)
Duración del contrato	14 meses (condicionado a la firma del convenio)
Número de consultores necesarios	1

Contexto y entorno

El British Council en Colombia es una organización sin ánimo de lucro financiada en gran parte por el gobierno del Reino Unido. Trabajamos con más de 100 países en todo el mundo en las áreas de artes, cultura, el idioma inglés y la educación. Cada año, impactamos a más de 20 millones de personas de manera presencial y a más de 500 millones de personas en línea, a través de transmisiones y publicaciones. Colombia es un importante socio comercial, cultural y educativo para el Reino Unido, y necesitamos aumentar el impacto de nuestra operación a nivel local.

Esta oportunidad de consultoría se encuentra dentro del área de Colegios del British Council en Colombia, que apoya a los responsables de políticas públicas, líderes escolares y docentes en Colombia para incorporar la programación y pensamiento computacional en el plan de estudios a nivel nacional.

Específicamente, la oportunidad se enmarca en el proyecto Colombia Programa, el cual tiene como objetivo generar recursos y oportunidades de desarrollo profesional docente para fomentar el pensamiento computacional en instituciones educativas oficiales de Colombia, con un enfoque de género. El componente de creación de Nodos de Pensamiento Computacional propone la creación de aproximadamente 420 Nodos de pensamiento computacional en el país, los cuales son sedes educativas preparadas para liderar y apoyar tanto a colegas docentes como a otras sedes, para que brinden a todo su estudiantado educación de alta calidad en ciencias de la computación. Dentro de los objetivos específicos del componente se encuentra consolidar un equipo de aproximadamente 2.100 docentes denominados pares expertos ubicados en los Nodos de Pensamiento Computacional, desarrollar un modelo de desarrollo profesional docente gracias al cual aproximadamente 4.200 docentes de aproximadamente 840 sedes educativas recibirán formación de sus pares expertos y generar redes de trabajo entre docentes y sedes educativas para el desarrollo del pensamiento computacional y las habilidades de programación, con base en el enfoque de experticia colaborativa desarrollado en el Reino Unido.

Propósito

- Actuar como líder técnico del componente de Nodos de pensamiento computacional para el proyecto Colombia Programa, dando cumplimiento a objetivos y metas estratégicas del convenio marco de dicho proyecto, así como de las políticas corporativas del British Council.

Responsabilidades

Todas las actividades en consonancia con las Directrices de la Marca, la Igualdad, la Diversidad y la Inclusión (EDI), la Protección de la Infancia y otras políticas corporativas generales:

1. Participar con el equipo de proyecto, en la conformación del plan de implementación del programa dirigido a sedes educativas que se establecerán como Nodos de Pensamiento Computacional.
2. Estar en contacto con la jefe de Colegios, jefe de implementación, gerentes de proyectos, máster mentor, mentores, y las diferentes áreas del programa para resolver cuestiones relacionadas con los materiales, las estrategias, el diseño y la ejecución del proyecto, entre otras.
3. Apoyar las sesiones de socialización del proyecto que se lleven a cabo con secretarías de educación y otras entidades.
4. Diseñar los términos de referencia para la convocatoria dirigida a sedes educativas que se establecerán como Nodos de Pensamiento Computacional, así como el proceso de evaluación y selección de estas, teniendo en cuenta los lineamientos brindados por el British Council y aliados.
5. Liderar la selección de las sedes educativas que se convertirán en Nodos de Pensamiento Computación con base en los resultados de la convocatoria.
6. Desarrollar e implementar un esquema de formación y acompañamiento a un equipo de 70 mentores a lo largo del desarrollo del programa. Este equipo de mentores acompañará a los 420 nodos a nivel nacional durante los tres años de implementación del proyecto.
7. Diseñar y supervisar la implementación de un plan de acompañamiento a Nodos de Pensamiento Computacional, para ello adelantará las siguientes acciones:
 - a. Planear con los mentores el desarrollo de los diagnósticos – donde aplique – de cada una de las sedes educativas participantes y apoyar la formulación de los planes de acompañamiento acorde a los resultados del diagnóstico.
 - b. Planear el proceso de acompañamiento a la implementación anual de los planes de acompañamiento institucional.
 - c. Proporcionar asesoramiento técnico relacionado con la planificación y preparación de instrumentos, documentación y cualquier otro aspecto del proceso de acompañamiento a las sedes educativas.
8. Revisar los contenidos (cursos, recursos y materiales) existentes del proyecto Programación para niños y niñas niveles y el proyecto Coding Hubs y realizar la adaptación necesaria para ajustarlo a las normas, los contextos y las necesidades del proyecto Colombia Programa y sus beneficiarios.
9. Diseñar y supervisar la implementación de la estrategia de formación para docentes designados como pares expertos de las sedes educativas que se establecerán como Nodos de Pensamiento Computacional.

10. Diseñar y supervisar la implementación de una estrategia de construcción de redes de trabajo colaborativo entre docentes de los Nodos de pensamiento computacional y sedes educativas impactadas.
11. Diseñar y supervisar una estrategia de retención para los Nodos, así como una estrategia de nivelación para nuevos docentes que se incorporen en la estrategia a lo largo de la implementación del proyecto.
12. Diseñar y supervisar la estrategia de formación diferenciada para docentes STEM, no STEM y directivos. Esto incluye el diseño diferenciado para colegios que hayan participado de la estrategia de Consolidación del proyecto Programación para niñas y niños previamente implementado o la estrategia Coding Hubs.
13. Supervisar la línea técnica de las actividades de monitoreo y evaluación (M&E) considerando los objetivos del programa, las audiencias, la teoría de cambio, así como las políticas del British Council y del aliado.
14. Entregar informes mensuales que contengan el progreso de las actividades, evaluando los puntos fuertes, los puntos débiles, los riesgos con recomendaciones y tocando otros aspectos relevantes del programa.
15. Participar en todas las reuniones que se requieran relacionadas a la ejecución de las diferentes actividades del programa.
16. Participar en la evaluación de la calidad de los contenidos técnicos desarrollados para este programa por parte de los proveedores de servicio correspondientes.
17. Tener disponibilidad para acompañar y/o realizar sesiones de formación presenciales en las ciudades/municipios donde se establezcan los Nodos de Pensamiento Computacional.
18. Tener disponibilidad para acompañar y/o realizar visitas de acompañamiento en las ciudades/municipios donde se establezcan los Nodos de Pensamiento Computacional.
19. Proporcionar información oportuna, incluyendo la preparación de informes analíticos, presentaciones y documentos técnicos según sea necesario tanto para British Council como en sesiones con sus aliados.
20. Llevar a cabo todas las demás actividades relacionadas con este pliego de condiciones que sean necesarias para la ejecución del programa.

CONDICIONES

Tipo de contrato	Prestación de servicios
Condiciones de pago	<ul style="list-style-type: none"> ● 14 pagos tras la entrega de un informe mensual de acciones y entregables establecido en este documento (ANEXO A) y aprobado por el/la gerente de proyecto. ● Antes de cada pago, el contratista tiene que presentar una factura por el servicio y una copia del RUT y la aprobación del pago por parte del gerente una vez que se hayan completado las entregas/productos. ● Cada mes, el contratista presentará la prueba de la contribución a la seguridad social según lo establecido por la legislación local.

Deducciones legales	<p>De acuerdo con las políticas legales en Colombia.</p> <p>Se aplicarán las retenciones exigidas por la ley (como la <i>retención en la fuente, el impuesto de industria y comercio -ICA- para las personas que viven en Bogotá y cualquier otro impuesto incluyendo los exigidos por el Estado</i>).</p> <p>Para reclamar los gastos relacionados con viajes, el contratista debe presentar una factura para su pago, que también estará sujeta a los mismos impuestos indicados anteriormente, según corresponda.</p>
Resultados	Véase el anexo A

ESPECIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

Cualificaciones, experiencia y aptitudes esenciales	<p>Cualificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Profesional en áreas STEM (Ciencias naturales, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas), Administración, Educación, Ciencias Económicas, Sociales, Humanas o áreas afines. ● Posgrado en las áreas de la educación, administración o manejo de proyectos o afines. El posgrado podrá tener equivalencia con 2 años de experiencia laboral adicional al requisito de experiencia. <p>Experiencia demostrada en lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Experiencia de 9 años en proyectos del sector educativo a nivel municipal y/o nacional. ● Experiencia liderando la implementación de proyectos dentro del sector educativo oficial (2 años). ● Experiencia en diseño o asesoría a procesos de acompañamiento virtual y/o presencial a docentes del sector público durante un programa de desarrollo profesional situado (mínimo 2 año). ● Experiencia en desarrollo de proyectos de tecnología en educación en el sector público (mínimo 1 año). ● Experiencia en proyectos en el desarrollo de pensamiento computacional y de programación con dispositivos o microcomputadores como micro:bit (mínimo 1 año).
Deseable	<ul style="list-style-type: none"> - Experiencia en asesoría en diseño instruccional para la educación STEM. - Experiencia en procesos de monitoreo y evaluación en proyectos educativos. - Mínimo de nivel B1 en el dominio del inglés.

Requisitos de pasaporte y/o nacionalidad	<ul style="list-style-type: none"> - El derecho al trabajo en Colombia es necesario. - El British Council no puede apoyar o patrocinar las solicitudes de visado de trabajo o los costes de reubicación para los solicitantes no colombianos. 			
Características importantes	<p>La contratación del candidato seleccionado depende de la firma del convenio de cooperación para el proyecto Colombia Programa 2023-2026, así como de la finalización de las comprobaciones de antecedentes pertinentes por parte del British Council y de los socios.</p> <p>El contrato de servicios para la ejecución de las actividades estipuladas en estos Términos de Referencia se enmarca en el convenio de cooperación que se firmará entre el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y el British Council para la ejecución del proyecto Colombia Programa 2023-2026. Los recursos para el proyecto provienen de la contribución de los dos socios.</p> <p>El British Council, principal ejecutor de Colombia Programa 2023-2026, no es una organización pública colombiana y, por lo tanto, sus obligaciones en el marco del convenio de cooperación no implicarán la gestión o administración de recursos públicos.</p> <p>Es responsabilidad del candidato interesado comprobar cualquier condición que pueda hacer que no pueda presentarse y posteriormente firmar un contrato de servicios si es seleccionado, al tiempo que se asegura de que se han tomado todas las medidas adecuadas para evitar posibles consecuencias legales.</p>			
Proceso de postulación	<p>Sobre la base de la descripción y las directrices indicadas anteriormente, los candidatos interesados deberán enviar su hoja de vida a la cuenta de correo: SchoolsColombia@britishcouncil.org.co</p> <p>En caso de tener alguna duda sobre este proceso de aplicación, puede escribir un correo a barbara.decastro@britishcouncil.org usando como asunto "Postulación Líder técnico componente 2 – Colombia Programa".</p> <p>El British Council se reserva el derecho de rechazar todas las solicitudes y aceptar la que, a su juicio, resulte más ventajosa para el British Council.</p>			
Tarifas	<p>2 Pagos cada uno por \$9'200.000 COP (mes 1 y 2) sujeto a entrega y recibo a satisfacción de las actividades relacionadas en el Anexo A</p> <p>12 pagos cada uno por \$10'046.400 COP (mes 3 a 14) sujeto a entrega y recibo a satisfacción de las actividades relacionadas en el Anexo A.</p>			
Plazo de solicitud	octubre 29 de 2023 ,11:59 pm hora Colombia.			
Presentado por	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">Julia Rubiano, Jefe de Colegios</td> <td style="width: 10%; padding: 5px;">Fecha</td> <td style="width: 40%; padding: 5px;">octubre de 2023</td> </tr> </table>	Julia Rubiano, Jefe de Colegios	Fecha	octubre de 2023
Julia Rubiano, Jefe de Colegios	Fecha	octubre de 2023		

ANEXO A- CALENDARIO DE PAGOS Y ENTREGABLES PERIÓDICOS

Pago 1
<ol style="list-style-type: none"> Propuesta de términos de referencia, incluyendo criterios de selección y campos a incluir en el formulario de postulación para la convocatoria de sedes educativas que se establecerán como nodos de pensamiento computacional.
Pago 2
<ol style="list-style-type: none"> Planeación de los procesos de formación y entrenamiento para mentores. Informe de Actividades Mensuales: Un informe detallado que resuma las actividades realizadas durante el mes en curso y los resultados obtenidos, incluyendo logros, métricas de beneficiarios o docentes involucrados, desafíos, y cualquier hito alcanzado. Este informe debe destacar el progreso hacia los objetivos acordados en el plan de trabajo y debe ser presentado en un formato acordado.
Pagos 3 a 14
<ol style="list-style-type: none"> Plan de trabajo anual: documento por entregar al inicio del 2024. Este documento debe incluir 1) plan de acompañamiento a Nodos incluyendo estrategias de retención, 2) el plan de formación de pares expertos y 3) el plan de trabajo para creación de redes de trabajo colaborativo y expansión de la experticia. Trimestralmente se entregará un informe de avance de las 3 estrategias mencionadas anteriormente y en diciembre de 2024 un informe de cierre de año. Informe de Actividades Mensuales: Un informe detallado que resuma las actividades realizadas durante el mes en curso y los resultados obtenidos, incluyendo logros, métricas de beneficiarios o docentes involucrados, desafíos, y cualquier hito alcanzado. El documento debe incluir un informe sobre el proceso de convocatoria y selección de las sedes educativas que se establecerán como nodos de pensamiento computacional cuando dicha actividad ocurra. En general, el informe debe destacar el progreso hacia los objetivos acordados en el plan de trabajo y debe ser presentado en un formato acordado. Reporte de reembolsos: reporte de reembolsos de gastos transporte y/o alimentación cuando aplique.