

ADENDA 3

CONVOCATORIA BDPS-18

OBJETO: “Seleccionar una empresa que cree y ejecute un modelo de analítica de datos que contribuya a los esfuerzos de medir y detectar fraudes en el Sisbén”.

FIDUCOLDEX S.A., obrando como vocera del Fideicomiso Unidad de Gestión de Crecimiento Empresarial, en adelante **INNPULSA COLOMBIA**, conforme lo establecido en el numeral **2.9 MODIFICACIONES Y ADENDAS A LOS TÉRMINOS DE LA INVITACIÓN**, se permite modificar los términos de referencia en lo siguiente, la modificación se escribe en *letra cursiva, subrayado y en color rojo* para su fácil identificación:

PRIMERO: Se modifica el numeral **3.2.2 EQUIPO DE TRABAJO** de los requisitos técnicos habilitantes de los Términos de Referencia en el tercer perfil requerido relativo al experto temático que en adelante quedará así:

3.2.2 Equipo de trabajo

El proponente debe presentar en su propuesta el siguiente equipo de trabajo diligenciando el anexo No. 3 (Experiencia del proponente y equipo de trabajo) y anexo No 4 (Hoja de vida) en el cual se compromete a ejecutar el contrato con el equipo de trabajo requerido para tal fin. El equipo de trabajo propuesto deberá contar como mínimo con los siguientes perfiles y competencias:

ROL	RESPONSABILIDADES Y EXPERIENCIA
Líder de datos (Chief Data Officer)	<p>Responsabilidades</p> <ul style="list-style-type: none"> Responsable de todo el equipo y de liderar la gestión de datos y analíticas asociadas al proyecto.
	<p>Perfil Requerido</p> <ul style="list-style-type: none"> Este perfil debe contar con mínimo estudios a nivel de pregrado en ingeniería, economía, estadística, matemáticas o física y maestría en temas relacionados con ciencias de la computación o afines (<u>estadística, matemática, analítica o sistemas de información</u>). Experiencia mínima en tres (3) proyectos relacionados con la explotación de datos a través de técnicas de aprendizaje de máquinas (Machine Learning). <p>NOTA: Se podrá homologar la maestría por experiencia relevante y demostrada en el tema según los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 años de experiencia relacionada con la explotación de datos a través de técnicas de aprendizaje de máquinas (Machine Learning).

	<ul style="list-style-type: none"> • Título de posgrado en la modalidad de especialización y 2 años de experiencia relacionada con la explotación de datos a través de técnicas de aprendizaje de máquinas (Machine Learning).
Científico de datos	<p>Responsabilidades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsable de extraer conocimiento e información de los datos.
	<p>Perfil Requerido</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este perfil debe contar con mínimo estudios a nivel de pregrado y posgrado en modalidad de especialización en ingeniería, economía, estadística, matemáticas o física. • Experiencia mínima en tres (3) proyectos relacionados con la explotación de datos a través de técnicas de analítica de datos. <p>NOTA: Se podrá homologar la especialización por 2 años de experiencia relevante y demostrada en la explotación de datos a través de técnicas de analítica de datos.</p>
Experto en desarrollo social	<p>Responsabilidades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsable del conocimiento temático del equipo.
	<p>Perfil Requerido</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este perfil debe contar mínimo con estudios a nivel de pregrado y maestría. • Experiencia mínima de dos (2) años en el diseño de políticas públicas o de programas relacionados con temas sociales y de superación de pobreza en el sector público o privado. <p>NOTA: Se podrá homologar la maestría por experiencia relevante y demostrada en el tema según los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Título de posgrado en la modalidad de especialización y 2 años adicionales de experiencia relacionada en el diseño de políticas públicas o de programas relacionados con temas sociales y de superación de pobreza en el sector público o privado.

NOTA 1: Los títulos de posgrado señalados, son el requisito mínimo de formación, en este sentido, si el candidato cuenta con un título de posgrado en una modalidad superior a la indicada, quedará habilitado.

NOTA 2: Para asegurar el aprovechamiento de los tres (3) tipos de asistencia considerados en el ALCANCE DEL ACOMPAÑAMIENTO MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (MIT), el proponente deberá certificar para al menos uno de los integrantes del equipo de trabajo propuesto en los perfiles “Líder de datos (Chief Data Officer)” y “Científico de datos” dominio del idioma inglés, excepto en

aqueños casos en que el miembro del equipo de trabajo, tenga nacionalidad o haya cursado sus estudios de pregrado o posgrado en un país de habla inglesa. Para certificar su nivel de inglés el integrante del equipo propuesto para cualquiera de los dos perfiles mencionados deberá contar con una certificación vigente con una puntuación que equivalga a un nivel B2 como mínimo en alguno de los siguientes exámenes:

- International English Language Testing System (IELTS).
- Test of English as a Foreign Language (TOEFL).
- ESOL Examinations for the Certificate of Proficiency in English (CEP) University of Cambridge.
- Pearson Test of English (PTE).

Para acreditar la experiencia del equipo de trabajo, se debe presentar lo siguiente:

- **Anexo No. 3 -Experiencia Proponente y Equipo de Trabajo** debidamente diligenciado.
- Hoja de vida en el formato del **Anexo No. 4 Hoja de Vida** con los soportes académicos y laborales de los distintos integrantes del equipo de trabajo propuesto.

NOTA 3: En caso de que alguno de los miembros del equipo de trabajo sea extranjero, se debe contar con los permisos de las autoridades competentes para laborar en Colombia, así mismo, si va a ejercer una profesión regulada, deberá convalidar sus títulos profesionales y obtener licencia o permiso ante los consejos profesionales respectivos o autoridades competentes. De la misma manera, deberán permanecer en el país durante el tiempo de ejecución del contrato.

NOTA 4: El Proponente seleccionado deberá garantizar que los cambios en el equipo ejecutor que se puedan presentar durante la ejecución del contrato no paralizarán o retrasarán el desarrollo normal del contrato. En todo caso cualquier cambio en los miembros del equipo de trabajo, deberá contar como mínimo con el perfil aquí establecido y con el visto bueno de la **INNPULSA COLOMBIA** previo a la contratación o durante la ejecución del contrato.

NOTA 5: Para acreditar la calidad del equipo de trabajo solicitado, se debe allegar copia del diploma o acta de grado y certificación de estudios.

En el evento en que algún integrante del equipo de trabajo presente título obtenido en el exterior, se acreditará la formación académica mediante copia del diploma expedido por el centro educativo y la convalidación correspondiente ante el Ministerio de Educación Nacional.

La presente se publica el **12 de marzo de 2019** en la página web <https://www.innpulsacolombia.com>, en cumplimiento de las condiciones indicadas en los Términos de Referencia.

FIDUCOLDEX – UNIDAD DE GESTIÓN DE CRECIMIENTO EMPRESARIAL