



Bogotá, Mayo 16 de 2019

Señores

FONDO NACIONAL DE VIVIENDA – FONVIVIENDA Y FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.

Ciudad

Referencia: TERMINOS DE REFERENCIA ARQUITECTURA Y DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL SUBSIDIO FAMILIAR DE VIVIENDA

Respetados Señores

Por medio del presente enviamos observaciones al proceso de la referencia

Cordialmente

Héctor Andres Forero
Controltech Consulting Group SAS
andres.forero@controltechcg.com
3112229959

Observación 1:

Se solicita a la entidad en busca de pluralidad de oferentes y basados en nuestra experiencia implementando este tipo de proyectos solicitamos modificar la Tabla 7 Equipo de Trabajo así:

DENOMINACIÓN Y PERFILES DEL EQUIPO DE TRABAJO PROPUESTO PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO

Para la correcta ejecución contractual y desarrollo de la consultoría, el proponente deberá ofrecer, el siguiente personal mínimo, que cumpla con el perfil descrito en cada caso:

DENOMINACIÓN Y NÚMERO DE PERFILES REQUERIDOS	FORMACIÓN MÍNIMA REQUERIDA PARA EL EQUIPO DE TRABAJO.	EXPERIENCIA MÍNIMA DEL EQUIPO DE TRABAJO.	TIEMPO DE DEDICACIÓN
Gerente técnico del proyecto	Profesional en ingeniería de Sistemas, Ingeniería de desarrollo, ingeniería de Software, ingeniería informática, administrador de sistemas de información Posgrado o Maestría en áreas relacionadas a la ingeniería de sistemas o de desarrollo de software o Gerencia de Proyectos. Contar con la siguiente certificación: <ul style="list-style-type: none"> • Certificación vigente PMP por el PMI 	Experiencia profesional de seis (6) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Experiencia específica certificada de cinco (5) años como gerente de proyectos TI Indispensable contar con experiencia certificada como gerente, en tres (3) proyectos de implementación, seguimiento a la estrategia Gobierno en Línea (GEL) o Gobierno Electrónico o Gobierno Digital o proyectos de formulación de Planes Estratégicos o Arquitectura Empresarial	100%
Consultor Senior en Arquitectura de Tecnología (Datos)	Profesional en ingeniería de Sistemas, Ingeniería de desarrollo, ingeniería de Software, ingeniería electrónica, ingeniería telemática, ingeniería de telecomunicaciones, ingeniería informática, informático matemático. Contar con dos de las siguientes certificaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Certificación SOA Profesional • Certificación TOGAF Certified Nivel 2 (Togaf 9 certification for 	Experiencia profesional de diez (10) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Experiencia específica certificada de seis (6) años como arquitecto de soluciones o consultor en arquitectura de tecnología de datos, ó gestión de información	100%.

	<p>people program at the Togaf 9 Certified Level)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificación CDMP - Certified Data Management Professional 		
<p>Consultor Junior en Arquitectura de Tecnología (Datos). (2 ingenieros)</p>	<p>Profesional en ingeniería de Sistemas, Ingeniería de desarrollo, ingeniería de Software, ingeniería electrónica, ingeniería telemática, ingeniería de telecomunicaciones, ingeniería informática, informático matemático.</p> <p>Contar con una de las siguientes certificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificación SOA Profesional • Certificación CDMP - Certified Data Management Professional <p>ó Maestría en ingeniería de sistemas</p>	<p>Experiencia profesional de cinco siete (5) 7 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.</p> <p>Experiencia específica certificada de tres (3) años como arquitecto de soluciones ó arquitecto de software o consultor en arquitectura de tecnología de datos ó analítica de datos</p>	<p>100%.</p>
<p>Profesional Senior Gobierno de Tecnología</p>	<p>Profesional en ingeniería de Sistemas, Ingeniería de desarrollo, ingeniería de Software, ingeniería electrónica, ingeniería telemática, ingeniería de telecomunicaciones, ingeniería informática, informático matemático.</p> <p>Contar con dos de las siguientes certificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificación TOGAF Certified • Certificación ITIL Expert v3 • Certificación COBIT 5 Certified 	<p>Experiencia profesional de diez (10) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.</p> <p>Experiencia específica certificada de cinco (5) años como consultor en gobierno de tecnología, o en diseño e implantación de modelos de gestión y Gobierno de TI, consultor asesor de servicios de TI usando ITIL</p>	<p>100%</p>
<p>Analista de seguridad de la información</p>	<p>Profesional en ingeniería de Sistemas, Ingeniería de desarrollo, ingeniería de Software, ingeniería electrónica, ingeniería telemática, ingeniería de telecomunicaciones, ingeniería informática, informático matemático.</p> <p>Contar con una de las siguientes certificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auditor interno en Seguridad de la Información. ISO/IEC 27001:2013. • CISSP (Certified Information Systems Security Professional). • CISM (Certified Information Security Manager). • CISA (Certified Information Systems Auditor). • CEH (Certified Ethical Hacker). • CRISK (Certified in Risk and Information Systems Control). 	<p>Experiencia profesional de cinco (5) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.</p> <p>Experiencia específica certificada de tres (3) años como consultor en seguridad de la información.</p>	<p>50%</p>

	ó estudios de posgrado a nivel de especialización o maestría relacionadas a seguridad de la información		
Revisor de estilos	<p>Profesional Universitario en Ingeniería Industrial o Ingeniería de Sistemas o Administración de Empresas o Economía.</p> <p>Posgrado o Maestría en áreas relacionadas a la ingeniería de sistemas Gerencia de Proyectos, Gerencia de Tecnología, gerencia de proyectos de planeación estratégica ó en sistemas de información-</p>	Experiencia profesional de cuatro (4) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	50%
Arquitecto de información y datos.	<p>Ingeniero de sistemas o ingeniero electrónico o ingeniero industrial con tarjeta profesional vigente.</p> <p>Posgrado en sistemas de información o arquitectura de software o ingeniería de software o tecnologías de la información.</p>	<p>Cinco (5) años de Experiencia profesional medidos a partir del acta de grado.</p> <p>Tres(3) años de experiencia específica como Consultor de datos o Gobierno de Información.</p> <p>Mínimo dos(2) proyectos de Inteligencia de Negocio o bodegas de datos o análisis de datos maestros o gobierno de datos.</p>	100%
Profesional de información y datos.	Ingeniero de sistemas o ingeniero electrónico o ingeniero industrial con tarjeta profesional vigente.		100%
Dos (2) Analistas de Datos	Profesional en ingenierías (sistemas, eléctrica, electrónica. de telecomunicaciones). o Matemático o Estadístico con Posgrado en ingeniería de software o arquitectura de software o gestión información o construcción de software o arquitectura empresarial en proyectos informáticos o arquitectura de TI.	Mínimo tres (3) años en Big Data o Análisis de Datos o Proyectos de Calidad de datos y/o Business Intelligence	100%
Dos (2) Desarrolladores	Ingeniero y/o técnico de Sistemas. o Telemática, o Electrónica, o Informática, o telecomunicaciones. o teoinformática o Profesional en Matemáticas, con matrícula profesional vigente de ser requerido por su área de especialización.	Mínimo tres (3) años en bases de datos SOL o Proyectos de Calidad de datos o Inteligencia de Negocios o procesos de ETL	100%

Los demás perfiles requeridos para la ejecución del proyecto deben ser presentados a la entidad máximo 5 días hábiles después de la firma del contrato.



Observación 2:

Solicitamos a la entidad modificar el numeral XIII Experiencia del participante de la siguiente manera:

El participante deberá acreditar experiencia en proyectos de diseño de arquitectura empresarial y/o arquitectura de Sistemas de Información y/o diseño de sistemas de información, que incluyan el componente de innovación y Transformación Digital.

Dicha experiencia deberá ser acreditada en mínimo tres (3) certificaciones de contratos de consultoría, cuyo valor individual o en sumatoria sea igual o mayor a 6.408 SMMLV y bajo el cumplimiento de las siguientes condiciones:

- Al menos una (1) debe corresponder a integración tecnológica con diferentes sistemas de información.
- Al menos una (1) debe corresponder a procesos de gobierno de datos y/o calidad de datos.
- Al menos una (1) debe corresponder a diseño de arquitectura empresarial y/o arquitectura de sistemas de información y/o diseño o desarrollo de sistemas de información.

En las certificaciones que se presenten se verificará que su objeto y alcance, tenga relación con el objeto requerido y también se podrá presentar cualquier otro documento emitido por la entidad contratante en el que conste la información requerida UNICAMENTE como complemento de la certificación.