

**CONSULTORIA SP-PAPS-01
 ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN PARA LA PREPARACIÓN DEL PROGRAMA AGUA
 POTABLE Y SANEAMIENTO PARA PASTO**

**CONVENIO DE COOPERACIÓN TÉCNICA NO REEMBOLSABLE
 No. ATN/OC-10669-CO**

**“ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y AMBIENTAL Y LOS DISEÑOS
 DEFINITIVOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO LAS PIEDRAS Y SU SISTEMA DE
 CONDUCCIONES DE AGUA CRUDA Y TRATADA”.**

ADENDA No. 2

El Gerente de la Empresa de Obras Sanitarias de Pasto - EMPOPASTO S.A E.S.P, en uso de sus facultades legales y estatutarias informa que se modifica y aclara el contenido de la **Tabla 4, Numeral 6.3 Personal mínimo (formación, experiencia, educación)**, de los Términos de Referencia que hacen parte de la solicitud de propuesta CONSULTORIA SP-PAPS-01, en cuanto a la experiencia y a uno de los miembros del personal requerido, así:

Tabla 4. Personal mínimo

FUNCIÓN	CANT.	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
Director del Proyecto	1	Especialista Senior (ingeniero civil, hidráulico, sanitario, ingeniero de recursos hídricos)	Maestría o Doctorado. Demostrar experiencia profesional de mínimo (15) años y específica de mínimo (5) años en dirección, planificación, control o coordinación de estudios de de agua potable, alcantarillado y saneamiento.
Especialista sênior	1	Ingeniero civil, hidráulico, sanitario	Especialista en el área. Demostrar experiencia profesional de mínimo (10) años y específica de mínimo (5) años en el diseño hidráulico de plantas de tratamiento de agua y diseños de sistemas de acueducto.
Especialista senior	1	Ingeniero civil, ingeniero geólogo, geólogo, con especialización homologable.	Demostrar experiencia profesional de mínimo (10) años y específica de mínimo (5) años en temas relacionados con estudios de Geología y suelos para proyectos de ingeniería.
Especialista senior	1	Ingeniero civil, con especialización en diseño estructural.	Demostrar experiencia profesional de mínimo (10) años y específica de mínimo (5) años en temas relacionados con diseño estructural de obras de ingeniería
Especialista senior	1	Ingeniero eléctrico, ingeniero electricista	Demostrar experiencia profesional de mínimo (10) años y específica de mínimo (5) años en temas relacionados con diseños eléctricos de redes y equipos en proyectos de ingeniería

FUNCIÓN	CANT.	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
Especialista senior	1	Profesional en Ingeniería	Demostrar experiencia profesional de mínimo (10) años y específica de mínimo (5) años en proyectos relacionados con sistematización y/o telemetría y control y/o comunicaciones
Especialista senior	1	Ingeniero químico, ingeniero sanitario,	Demostrar experiencia profesional de mínimo (10) años y específica de mínimo (5) años en temas relacionados con estudios de calidad de agua para consumo humano
Especialista senior	1	Ingeniero sanitario, ingeniero ambiental, ingeniero químico, ingeniero civil.	Demostrar experiencia profesional de mínimo (10) años y específica de mínimo (5) años en temas relacionados con los impactos ambientales de los proyectos de agua potable.
Economista	1	Economista u otra profesión con maestría o estudios de especialización homologables.	Demostrar experiencia profesional de mínimo (5) años y específica de mínimo (3) años en evaluación económica de proyectos.
Especialista senior	1	Arquitecto	Demostrar experiencia profesional de mínimo (5) años y específica de mínimo (3) años en temas relacionados con el diseño arquitectónico en los sectores de saneamiento.
Especialista senior	1	Ingeniero civil, con especialización homologable.	Demostrar experiencia profesional de mínimo (10) años y específica de mínimo (5) años en temas relacionados con estudios y diseños de infraestructura vial

Pasto, enero 22 de 2008.



JAIRO ENRIQUE LASSO MEDINA
 Gerente

