**CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO No. AHCMA06-023,** contrato de consultoría, cuyo objeto es **ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA CAMPOALEGRE DEL MUNICIPIO DEL PITAL – DEPARTAMENTO DEL HUILA;ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACION Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO REGIONAL DE LAS VEREDAS EL VEGON DEL MUNICIPIO DEL SUAZA Y BUENOS AIRES DEL MUNICIPIO DE GUADALUPE – DEPARTAMENTO DEL HUILA Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA AMPLIACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS MIRADOR – LA PLANTA Y BARQUETAS DEL MUNICIPIO DE GUADALUPE – DEPARTAMENTO DEL HUILA**

**ADENDA 07**

Siendo el once (11) de octubre de 2023, se procede a modificar los términos del pliego definitivo de condiciones en aplicación del **Artículo 2.2.1.1.2.2.1.** del decreto 1082 de 2015 que sobre el particular reza*:*

***Modificación de los pliegos de condiciones.*** La Entidad Estatal puede modificar los pliegos de condiciones a través de Adendas expedidas antes del vencimiento del plazo para presentar ofertas.

La Entidad Estatal puede expedir Adendas para modificar el Cronograma una vez vencido el término para la presentación de las ofertas y antes de la adjudicación del contrato.

La Entidad Estatal debe publicar las Adendas en los días hábiles, entre las 7:00 a. m. y las 7:00 p. m., a más tardar el día hábil anterior al vencimiento del plazo para presentar ofertas a la hora fijada para tal presentación, salvo en la licitación pública pues de conformidad con la ley la publicación debe hacerse con tres (3) días de anticipación.

La Entidad en el proceso de evaluación de requisitos habilitantes advierte la necesidad de realizar requerimientos a los proponentes a efectos de realizar la evaluación de manera integral.

Las razones que motivan la modificación al Pliego de condiciones definitivo del presente proceso radican en solicitudes de aclaraciones y observaciones recibidas en el marco de la audiencia de revisión y asignación de riesgos y de aclaración de pliegos Definitivos dentro del plazo según cronograma, lo cual suscito las siguientes modificaciones:

Página 26 del Pliego de Condiciones Definitivos:

**7.1.2. EXPERIENCIA DEL EQUIPO DE TRABAJO PRINCIPAL EXIGIDO.**
El proponente deberá ofertar el siguiente personal de trabajo,

| "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA CAMPOALEGRE DEL MUNICIPIO DEL PITAL – DEPARTAMENTO DEL HUILA". | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **No.** | **CARGO A DESEMPEÑAR** | **CAN** | **PREGRADO/POSTGRADO** | **% DED** | **EXPERIENCIA GENERAL** | **EXPERIENCIA ESPECIFICA** |
| 1 | Director General de Consultoría | 1 | Ingeniería Civil o Ingeniería Sanitaria Con especialización o Maestría o Doctorado en áreas relacionadas con hidráulica | 10% | Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional, y tres (03) años en la especialización o Maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso. | Haber participado como director de mínimo dos (2) proyectos de elaboración de estudios y diseños de sistemas de acueducto . |
| 2 | Especialista Hidráulico | 1 | Ingeniería Civil o Ingeniería Sanitaria o Ingeniería Ambiental Especialización y/o Maestría y/o Doctorado en áreas relacionadas con hidráulica y/o recursos hídricos y/o ingeniería sanitaria | 15% | Mínimo ocho (08) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional Y 3 años en la especialización o maestría desde la obtención del | Haber elaborado como mínimo en dos (2) diseños en los cuales se incluyan: sistemas de acueducto y o plan maestro de un sistema de acueducto., incluyendo un diseño de planta de tratamiento de agua potable |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso | (ptap) |
| 3 | Especialista Estructural | 1 | Ingeniería Civil Con Especialización y/o Maestría y/o Doctorado en estructuras | 10% | Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional Y 5 años en la especializaci ón o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso | Haber elaborado como mínimo en dos (2) diseños en los cuales se incluyan: sistemas de acueducto y/o plan maestro de un sistema de acueducto. |
| 4 | Geotecnista | 1 | Ing. civil con especialización o maestría en geotecnia | 10% | Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional Y 5 años en la especializaci ón o maestría desde la obtención del | Haber participado como geotecnista en mínimo dos (2) contratos de estudio y diseño de sistemas de acueducto. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso | |
| 5 | Ingeniero de Apoyo | 1 | Ingeniería Civil, ambiental o sanitario. | 50% | Mínimo cinco (5) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. | Profesional de apoyo o ingeniero residente en mínimo uno (1) proyectos de consultoría en la elaboración de estudios y diseños de sistemas de acueducto. |
| 6 | Asesor Ambiental | 1 | Ingeniero Ambiental | 10% | Mínimo tres (3) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. | Haber elaborado como mínimo un (1) plan de manejo ambiental para proyectos de estudio y diseño de redes de acueducto y/o planes maestros de acueducto. |
| 7 | Ingeniero Catastral | 1 | Ingeniería Civil o Catastral. | 10% | Mínimo tres (3) años desde la fecha de expedición de la matricula profesional, | Haber laborado como mínimo en dos (2) proyectos cuyo objeto sea estudio y diseño de redes de acueducto. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | hasta la fecha de apertura del presente proceso. | |
| 8 | Topógrafo | 1 | Topografía o Tecnología en topografía. | 30% | Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la tarjeta profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. | En la elaboración de como mínimo dos (2) trabajos de topografía en un proyecto de agua potable. |

**"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACION Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO REGIONAL DE LAS VEREDAS EL VEGON DEL MUNICIPIO DEL SUAZA Y BUENOS AIRES DEL MUNICIPIO DE GUADALUPE – DEPARTAMENTO DEL HUILA**

| No. | CARGO A DESEMPEÑAR | CAN | PREGRADO/POSTGRADO | % DED | EXPERIENCIA GENERAL | EXPERIENCIA ESPECIFICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Director General de Consultoría | 1 | Ingeniería Civil o Ingeniería Sanitaria<br><br>Con especialización o Maestría o Doctorado en áreas relacionadas con hidráulica | 15% | Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional, y tres (03) años en la especialización o Maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la | Haber participado como director de mínimo dos (2) proyectos de elaboración de estudios y diseños de sistemas de acueducto. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | fecha de apertura del presente proceso. | |
| 2 | Especialista Hidráulico | 1 | Ingeniería Civil o Ingeniería Sanitaria o Ingeniería Ambiental Especialización y/o Maestría y/o Doctorado en áreas relacionadas con hidráulica y/o recursos hídricos y/o ingeniería sanitaria | 20% | Mínimo ocho (08) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional Y 3 años en la especialización o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso | Haber elaborado como mínimo en dos (2) diseños en los cuales se incluyan: sistemas de acueducto y/o plan maestro de un sistema de acueducto., incluyendo un diseño de planta de tratamiento de agua potable (ptap) |
| 3 | Especialista Estructural | 1 | Ingeniería Civil con Especialización y/o Maestría y/o Doctorado en estructuras | 20% | Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional Y 5 años en la especialización o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la | Haber elaborado como mínimo en dos (2) diseños en los cuales se incluyan: sistemas de acueducto y/o plan maestro de un sistema de acueducto. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | fecha de apertura del presente proceso | |
| 4 | Geotecnista | 1 | Ing. civil con especialización o maestría en geotecnia | 20% | Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional Y 5 años en la especialización o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso | Haber participado como geotecnista en mínimo dos (2) contratos de estudio y diseño de sistemas de acueducto. |
| 5 | Ingeniero de Apoyo | 1 | Ingeniería Civil, ambiental o sanitario. | 100% | Mínimo cinco (5) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. | Profesional de apoyo o ingeniero residente en mínimo uno (1) proyectos de consultoría en la elaboración de estudios y diseños de sistemas de acueducto. |
| | Asesor Ambiental | 1 | Ingeniero Ambiental | 20% | Mínimo tres (3) años desde la | Haber elaborado como mínimo un |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | | | | fecha de expedición de la matrícula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. | (1) plan de manejo ambiental para proyectos de estudio y diseño de redes de acueducto y/o planes maestros de acueducto. |
| 7 | Topógrafo | 1 | Topografía o Tecnología en topografía. | 40% | Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la tarjeta profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. | En la elaboración de como mínimo dos (2) trabajos de topografía en un proyecto de agua potable. |
| 8 | Ingeniero Catastral | 1 | Ingeniería Civil o Catastral. | 17% | Mínimo tres (3) años desde la fecha de expedición de la matricula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. | Haber laborado como mínimo en un (1) proyectos cuyo objeto sea estudio y diseño de redes de acueducto. |
| 9 | Asesor Socioeconómico | 1 | Administrador de Empresas, y/o economista y/o contador con especialización o maestría en | 20% | Mínimo siete (7) desde la fecha de expedición de la tarjeta profesional, | Haber participado como mínimo en (1) proyectos de estudio y diseño de redes de acueducto y/o |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | estadística. | | Y 2 años en la especialización o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso. | planes maestro de acueducto |

**"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA AMPLIACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS MIRADOR – LA PLANTA Y BARQUETAS DEL MUNICIPIO DE GUADALUPE – DEPARTAMENTO DEL HUILA".**

| No. | CARGO A DESEMPEÑAR | CAN | PREGRADO/POSTGRADO | % DED | EXPERIENCIA GENERAL | EXPERIENCIA ESPECIFICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Director General de Consultoría | 1 | Ingeniería Civil o Ingeniería Sanitaria<br><br>Con especialización o Maestría o Doctorado en áreas relacionadas con hidráulica | 20% | Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional, y tres (03) años en la especialización o Maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente | Haber participado como director de mínimo dos (2) proyectos de elaboración de estudios y diseños de sistemas de acueducto. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | proceso. | |
| 2 | Especialista Hidráulico | 1 | Ingeniería Civil o Ingeniería Sanitaria o Ingeniería Ambiental Especialización y/o Maestría y/o Doctorado en áreas relacionadas con hidráulica y/o recursos hídricos y/o ingeniería sanitaria | 20% | Mínimo ocho (08) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional Y 3 años en la especialización o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso | Haber elaborado como mínimo en dos (2) diseños en los cuales se incluyan: sistemas de acueducto y/o plan maestro de un sistema de acueducto., incluyendo un diseño de planta de tratamiento de agua potable (ptap) |
| 3 | Especialista Estructural | 1 | Ingeniería Civil Con Especialización y/o Maestría y/o Doctorado en estructuras | 20% | Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional Y 5 años en la especialización o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente | Haber elaborado como mínimo en dos (2) diseños en los cuales se incluyan: sistemas de acueducto y/o plan maestro de un sistema de acueducto. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | proceso | |
| 4 | Geotecnista | 1 | Ing. civil con especialización o maestría en geotecnia | 20% | Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional Y 5 años en la especialización o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso | Haber participado como geotecnista en mínimo dos (2) contratos de estudio y diseño de sistemas de acueducto. |
| 5 | Ingeniero Catastral | 1 | Ingeniería Civil o Catastral. | 25% | Mínimo tres (3) años desde la fecha de expedición de la matricula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. | Haber laborado como mínimo en un (1) proyectos cuyo objeto sea estudio y diseño de redes de acueducto y/o alcantarillado |
| 6 | Ingeniero de Apoyo | 1 | Ingeniería Civil, ambiental o sanitario. | 100% | Mínimo cinco (5) años desde la fecha de expedición de la | Profesional de apoyo o ingeniero residente en mínimo uno (1) proyectos de consultoría en la |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | matrícula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. | elaboración de estudios y diseños de sistemas de acueducto. |
| 7 | Asesor Ambiental | 1 | Ingeniero Ambiental | 20% | Mínimo tres (3) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. | Haber elaborado como mínimo un (1) plan de manejo ambiental para proyectos de estudio y diseño de redes de acueducto y/o planes maestros de acueducto. |
| 8 | Topógrafo | 1 | Topografía o Tecnología en topografía. | 50% | Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la tarjeta profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. | En la elaboración de como mínimo dos (2) trabajos de topografía en un proyecto de agua potable. |
| 9 | Asesor Socioeconómico | 1 | Administrador de Empresas, y/o economista y/o contador con especialización o maestría en estadística. | 20% | Mínimo siete (7) desde la fecha de expedición de la tarjeta profesional, Y 2 años en la especializaci | Haber participado como mínimo en (1) proyectos de estudio y diseño de redes de acueducto y/o planes maestro de acueducto |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ón o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso. | |

**H. Anexo 8 PROPUESTA ECONOMICA POR PROYECTO**

| **"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA CAMPOALEGRE DEL MUNICIPIO DE EL PITAL – DEPARTAMENTO DEL HUILA".** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **PRESUPUESTO CONSULTORIA** | | | | | | |
| **ÍTEM** | **CARGO - OFICIO** | **SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL** | **CANT** | **DEDICACION HOMBRE/MES** | **PARTICIPACION TOTAL** | **VALOR PARCIAL** |
| **1** | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | |
| 1.1 | **Director General de Consultoría:** Profesional en IIngeniería Civil o Ingeniería Sanitaria Con especialización o Maestría o Doctorado en áreas relacionadas con hidráulica. **EXPERIENCIA GENERAL:** Mínimo diez (10) años como Profesional y tres (03) años en la | $ | 1 | 10% | 4,00 | $ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | especialización o Maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso. **EXPERIENCIA ESPECIFICA:** Haber participado como director de mínimo dos (2) proyectos de elaboración de estudios y diseños de sistemas de acueducto, | | | | | |
| 1.2 | **Especialista Estructural** : Profesional en Ingeniería Civil Con Especializacion y/o Maestría y/o Doctorado en estructuras **EXPERIENCIA GENERAL:** Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional y cinco (5) años en la especialización o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso **EXPERIENCIA ESPECIFICA**: Haber elaborado como mínimo dos (2) diseños en los cuales se incluyan, sistemas de acueducto o plan maestro de un sistema de acueducto. | $ | 1 | 10% | 4,00 | $ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3 | **Especialista Hidraulico** : Profesional en Ingeniería Civil o Ingeniería Sanitaria o Ingeniería Ambiental Especialización y/o Maestría y/o Doctorado en áreas relacionadas con hidráulica y/o recursos hídricos y/o ingeniería sanitaria **EXPERIENCIA GENERA**L: Mínimo ocho (08) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional y tres (03) años en la especialización o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente **EXPERIENCIA ESPECIFICA:** Haber elaborado como mínimo dos (2) diseños en los cuales se incluyan, sistemas de acueducto o plan maestro de un sistema de acueducto incluyendo un diseño de planta de tratamiento de agua potable (ptap) | $ | 1 | 15% | 4,00 | $ |
| 1.4 | **Ingeniero de Apoyo**: Ingeniería Civil, Ambiental o Sanitario. **EXPERIENCIA GENERAL:**Mínimo cinco (5) años desde la fecha de expedición de la matricula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. **EXPERIENCIA ESPECIFICA** Profesional | $ | 1 | 50% | 4,00 | $ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | de apoyo o Ingeniero residente en minino uno (1) proyectos de consultoría en la elaboración de estudios y diseños de sistemas de acueducto. | | | | | |
| 1.5 | **Asesor Ambiental**: Ingeniero Ambiental **EXPERIENCIA GENERAL**: Mínimo tres (3) años desde la fecha de expedición de la matricula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. **EXPERIENCIA ESPECIFICA:** Haber elaborado como mínimo un (1) plan de manejo ambiental para proyectos de estudio y diseño de redes de acueducto y/o planes maestros de acueducto. | $ | 1 | 10% | 4,00 | $ |
| 1.6 | **Geotecnista**: Ing civil ccon especialización o maestría en geotecnia **EXPERIENCIA GENERAL**: Mínimo diez (10) años como Profesional y cinco (5) años en la especialización o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso **EXPERIENCIA ESPECIFICA**: Haber participado como geotecnista en mínimo dos | $ | 1 | 10% | 4,00 | $ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (2) contratos de estudios y diseños de sistemas de acueducto. | | | | | |
| 1.7 | **Ingeniero Catastral**: Ingeniería Civil o Catastral. Mínimo tres (3) años desde la fecha de expedición de la matricula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. Haber laborado como mínimo en uno (1) proyectos cuyo objeto sea estudio y diseño de redes de acueducto. | $ | 1 | 10% | 4,00 | $ |
| 1.8 | **Topógrafo**: Topografía o Tecnología en topografía. **EXPERIENCIA GENERAL**. Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la tarjeta profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. EXPERIENCIA ESPECIFICA: En la elaboración de como mínimo dos (2) trabajos de topografía en un proyecto de agua potable. | $ | 1 | 30% | 4,00 | $ |
| | | | | | **SUBTOTAL I** | **$** |
| **FACTOR MULTIPLICADOR** | | | | | | **2,20** |
| | | | | | **VALOR TOTAL PERSONAL** | **$** |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **II. OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | |

| ÍTEM | CARGO - OFICIO | SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL | CANTIDAD | DEDICACION EQUIPO/MES | PARTICIPACION TOTAL | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **OTROS** | | | | | |
| 2.1. | IMPRESIÓN DE PLANOS E INFORMACION EN GENERAL. | $ | 1 | 15% | 4,00 | $ |
| 2.2. | TRANSPORTE | $ | 1 | 10% | 4,00 | $ |
| 2,3 | ESTUDIO DE CALIDAD DE AGUA | $ | 2 | 10% | 4,00 | $ |
| 2,4 | ALQUILER EQUIPOS DE TOPOGRAFIA (Estación total y Equipos complementarios) | $ | 1 | 30% | 4,00 | $ |
| 2,5 | LOGISTICA Y PERSONAL DE APOYO NO PROFESIONAL (Secretaria, Dibujante, cadeneros, Etc) | $ | 1 | 15% | 4,00 | $ |
| 2,6 | Exploración geotecnica: sondeos y ensayos de laboratorio para unidades de construcción categora media, en suelos (G,S,M,C) incluye perforación mecánica hasta 15 metros | $ | 6 | | | $ |
| 2,7 | Mojones, georeferenciación, en concreto y placa detallada en bronce | $ | 8 | | | $ |
| 2,6 | Implementacion de Protocolo de Bioseguridad del covid-19 | $ | 1 | 10% | 4,00 | $ |
| | | | | | **SUBTOTAL II** | **$** |
| **TOTAL COSTOS DE CONSULTORIA** | | | | | | **$** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **IVA** | | **19%** | | **$** |
| **COSTO OFICIAL TOTAL CONSULTORIA** | | | | **97.282.500,00** |

| **ACTUAIZACION Y COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN Y AMPLIACION DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE LAS VEREDAS EL VEGON MUNIICPIO DE SUAZA Y BUENOS AIRES DEL MUNICIPIO DE GUADALUPE - DEPARTAMENTO HUILA** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **PRESUPUESTO CONSULTORIA** | | | | | | |
| **ÍTEM** | **CARGO - OFICIO** | **SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL** | **CANT** | **DEDICACION HOMBRE/MES** | **PARTICIPACION TOTAL** | **VALOR PARCIAL** |
| **1** | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | |
| 1.1 | **Director General de Consultoría:** Profesional en Ingeniería Civil o Ingeniería Sanitaria con especialización o Maestría o Doctorado en áreas relacionadas con hidráulica **EXPERIENCIA GENERAL:** Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional y tres (03) años en la especialización o Maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso. **EXPERIENCIA ESPECIFICA:** Haber participado como director de mínimo dos (2) proyectos de | $ | 1 | 15% | 7,00 | $ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | elaboración de estudios y diseños de sistemas de acueducto, | | | | | |
| 1.2 | **Especialista Estructural** : Profesional en Ingeniería Civil con Especialización y/o Maestría y/o Doctorado en estructuras **EXPERIENCIA GENERAL :**Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional y cinco (5) años en la especialización o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso. **EXPERIENCIA ESPECIFICA:** Haber elaborado como mínimo dos (2) diseños en los cuales se incluyan: sistemas de acueducto y/o plan maestro de un sistema de acueducto | $ | 1 | 20% | 7,00 | $ |
| 1.3 | **Especialista Hidraulico** : Profesional en Ingeniería Civil o Ingeniería Sanitaria o Ingeniería Ambiental con Especialización y/o Maestría y/o Doctorado en áreas relacionadas con hidráulica y/o recursos hídricos y/o ingeniería sanitaria **EXPERIENCIA GENERAL** :Mínimo ocho (08) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional y | $ | 1 | 20% | 7,00 | $ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | tres (3) en la especialización o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso. **EXPERIENCIA ESPECIFICA:** Haber elaborado como mínimo dos (2) diseños en los cuales se incluyan: sistemas de acueducto y/o plan maestro de un sistema de acueducto., incluyendo un diseño de planta de tratamiento de agua potable (ptap) | | | | | |
| 1.4 | **Ingeniero de Apoyo**: Ingeniería Civil, Ambiental o Sanitario. **EXPERIENCIA GENERAL**: Mínimo cinco (5) años desde la fecha de expedición de la matricula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. **EXPERIENCIA ESPECIFICA** Profesional de apoyo o Ingeniero residente en minino uno (1) proyectos de consultoría en la elaboración de estudios y diseños de sistemas de acueducto. | $ | 1 | 100% | 7,00 | $ |
| 1.5 | **Asesor Ambiental**: Ingeniero Ambiental **EXPERIENCIA GENERAL** : Mínimo tres (3) años desde la fecha de expedición de la matricula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. | $ | 1 | 20% | 7,00 | $ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **EXPERIENCIA ESPECIFICA**: Haber elaborado como mínimo un (1) planes de manejo ambiental para proyectos de estudio y diseño de redes de acueducto y/o planes maestros de acueducto.. | | | | | |
| 1.6 | **Geotecnista**:<br>Ing. civil con especialización o maestría en geotecnia<br>**EXPERIENCIA GENERAL:** Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional y cinco (5) años en la especialización o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso.<br>**EXPERIENCIA ESPECIFICA:** Haber participado como geotecnista en mínimo dos (2) contratos de estudios y diseños de sistemas de acueducto. | $ | 1 | 20% | 7,00 | $ |
| 1.7 | **Ingeniero Catastral**:<br>Ingeniería Civil o Catastral.<br>**EXPERIENCIA GENERAL** Mínimo tres (3) años desde la fecha de expedición de la matricula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso.<br>**EXPERIENCIA ESPECIFICA:** Haber laborado como mínimo en un (1) proyectos cuyo objeto sea estudio y diseño de redes de acueducto. | $ | 1 | 17% | 7,00 | $ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.8 | **Topógrafo**: Topografía o Tecnología en topografía. **EXPERIENCIA GENERAL**. Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la tarjeta profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. **EXPERIENCIA ESPECIFICA:** En la elaboración de como mínimo dos (2) trabajos de topografía en un proyecto de agua potable | $ | 1 | 40% | 7,00 | $ |
| 1.9 | **Asesor Socioeconómico.**Administrador de empresas y/o Economista y/o Contador con especialización o maestría en estadística.Mínimo siete (7) años desde la fecha de expedición de la matricula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso y dos (2) años en la especialización o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso. | $ | 1 | 20% | 7,00 | $ |
| | | | | | **SUBTOTAL I** | **$** |
| **FACTOR MULTIPLICADOR** | | | | | | **2,20** |
| | | | | | **VALOR TOTAL PERSONAL** | **$** |
| **II. OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | |
| **ÍTEM** | **CARGO - OFICIO** | **SUELDO Y/O JORNAL MENSUA** | **CANTIDAD** | **DEDICACION EQUIPO/MES** | **PARTICIPACION TOTAL** | **VALOR PARCIAL** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | | | | |
| **2** | **OTROS** | | | | | |
| 2.1. | IMPRESIÓN DE PLANOS E INFORMACION EN GENERAL. | $ | 1 | 15% | 7,00 | $ |
| 2.2. | TRANSPORTE | $ | 1 | 50% | 7,00 | $ |
| 2,3 | ESTUDIO DE CALIDAD DE AGUA | $ | 2 | 20% | 7,00 | $ |
| 2,4 | ALQUILER EQUIPOS DE TOPOGRAFIA (Estación total y Equipos complementarios) | $ | 1 | 40% | 7,00 | $ |
| 2,5 | LOGISTICA Y PERSONAL DE APOYO NO PROFESIONAL (Secretaria, Dibujante, cadeneros, Etc) | $ | 1 | 34% | 7,00 | $ |
| 2,6 | Implementacion de Protocolo de Bioseguridad del covid-19 | $ | 1 | 50% | 7,00 | $ |
| | | | | | **SUBTOTAL II** | **$** |
| **TOTAL COSTOS DE CONSULTORIA** | | | | | | **$** |
| **IVA** | | | | **19%** | | **$** |
| **COSTO OFICIAL TOTAL CONSULTORIA** | | | | | | **175.287.000, 00** |

| **ACTUALIZACION Y COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA AMPLIAICION DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE LAS VEREDAS MIRADOR - LA PLANTA - BARQUETAS DEL MUNICIPIO DE GUADALUPE - DEPARTAMENTO HUILA** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **PRESUPUESTO CONSULTORIA** | | | | | | |
| **ÍTEM** | **CARGO - OFICIO** | **SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL** | **CANT** | **DEDICACION HOMBRE/MES** | **PARTICIPACION TOTAL** | **VALOR PARCIAL** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | |
| 1.1 | **Director General de Consultoría:** Profesional en Ingeniería Civil o Ingeniería Sanitaria con Especialización o Maestría o Doctorado en áreas relacionadas con hidráulica **EXPERIENCIA GENERAL**: Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional y tres (03) años en la especialización o Maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso. **EXPERIENCIA ESPECIFICA:** Haber participado como director de mínimo dos (2) proyectos de elaboración de estudios y diseños de sistemas de acueducto, | $ | 1 | 20% | 6,00 | $ |
| 1.2 | **Especialista Estructural** : Profesional en Ingeniería Civil Con Especialización y/o Maestría y/o Doctorado en estructuras **EXPERIENCIA GENERAL** :Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional y cinco (05) años en la especialización o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente | $ | 1 | 20% | 6,00 | $ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | proceso **EXPERIENCIA ESPECIFICA:** Haber elaborado como mínimo dos (2) diseños en los cuales se incluyan, sistemas de acueducto y/o plan maestro de un sistema de acueducto. | | | | | |
| 1.3 | **Especialista Hidraulico** : Profesional en Ingeniería Civil o Ingeniería Sanitaria o Ingeniería Ambiental Especialización y/o Maestría y/o Doctorado en áreas relacionadas con hidráulica y/o recursos hídricos y/o ingeniería sanitaria **EXPERIENCIA GENERAL** :Mínimo ocho (08) años desde la fecha de expedición de la matrícula profesional y tres (03) años en la especialización o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso **EXPERIENCIA ESPECIFICA:** Haber elaborado como mínimo dos (2) diseños en los cuales se incluyan, sistemas de acueducto y/o plan maestro de un sistema de acueducto; incluyendo un diseño de planta de tratamiento de agua potable (ptap) | $ | 1 | 20% | 6,00 | $ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4 | **Ingeniero de Apoyo**: Ingeniería Civil, Ambiental o Sanitario. **EXPERIENCIA GENERAL** :Mínimo cinco (5) años desde la fecha de expedición de la matricula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. **EXPERIENCIA ESPECIFICA** Profesional de apoyo o Ingeniero residente en minino un (1) proyectos de consultoría en la elaboración de estudios y diseños de sistemas de acueducto. | $ | 1 | 100% | 6,00 | $ |
| 1.5 | **Asesor Ambiental**: Ingeniero Ambiental **EXPERIENCIA GENERAL** : Mínimo tres (3) años desde la fecha de expedición de la matricula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. **EXPERIENCIA ESPECIFICA**: Haber elaborado como mínimo un (1) plan de manejo ambiental para proyectos de estudio y diseño de redes de acueducto y/o planes maestros de acueducto.. | $ | 1 | 20% | 6,00 | $ |
| 1.6 | **Geotecnista**: Ing. civil con especialización o maestría en geotecnia **EXPERIENCIA GENERAL:** Mínimo diez (10) años como Profesional y cinco (5) años en la especialización o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la | $ 2 | 1 | 20% | 6,00 | $ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | fecha de apertura del presente proceso **EXPERIENCIA ESPECIFICA:** Haber participado como geotecnista en mínimo dos (2) contratos de estudios y diseños de sistemas de acueducto.. | | | | | |
| 1.7 | **Ingeniero Catastral**: Ingeniería Civil o Catastral. **EXPERIENCIA GENERAL**:Mínimo tres (3) años desde la fecha de expedición de la matricula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. **EXPERIENCIA ESPECIFICA**: Haber laborado como mínimo en un (1) proyectos cuyo objeto sea estudio y diseño de redes de acueducto y/o alcantarillado. | $ | 1 | 25% | 6,00 | $ |
| 1.8 | **Topógrafo**: Topografía o Tecnología en topografía. **EXPERIENCIA GENERAL.** Mínimo diez (10) años desde la fecha de expedición de la tarjeta profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. **EXPERIENCIA ESPECIFICA:** En la elaboración de como mínimo dos (2) trabajos de topografía en un proyecto de agua potable. | $ | 1 | 50% | 6,00 | $ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.9 | **Asesor Socioeconómico.**Administrador de empresas y/o Economista y/o Contador con especialización o maestría en estadística.**EXPERIENCIA GENERAL** Mínimo siete (7) años desde la fecha de expedición de la matricula profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso y dos (2) años en la especialización o maestría desde la obtención del título y Diploma, hasta la fecha de apertura del presente proceso.**EXPERIENCIA ESPECIFICA:** Haber participado como mínimo en (1) proyectos de estudio y diseño de redes de acueducto y/o planes maestro de acueducto | $ | 1 | 20% | 6,00 | $ |
| | | | | | **SUBTOTAL I** | **$** |
| **FACTOR MULTIPLICADOR** | | | | | | **2,20** |
| | | | | | **VALOR TOTAL PERSONAL** | **$** |
| **II. OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | |
| **ÍTEM** | **CARGO - OFICIO** | **SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL** | **CANTIDAD** | **DEDICACION EQUIPO/MES** | **PARTICIPACION TOTAL** | **VALOR PARCIAL** |
| **2** | **OTROS** | | | | | |
| 2.1. | IMPRESIÓN DE PLANOS E INFORMACION EN GENERAL. | $ | 1 | 20% | 6,00 | $ |
| 2.2. | TRANSPORTE | $ | 1 | 20% | 6,00 | $ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,3 | ESTUDIO DE CALIDAD DE AGUA | $ | 2 | 17% | 6,00 | $ |
| 2,4 | ALQUILER EQUIPOS DE TOPOGRAFIA (Estación total y Equipos complementarios) | $ | 1 | 50% | 6,00 | $ |
| 2,5 | LOGISTICA Y PERSONAL DE APOYO NO PROFESIONAL (Secretaria, Dibujante, cadeneros, Etc) | $ | 1 | 20% | 6,00 | $ |
| 2,6 | Implementacion de Protocolo de Bioseguridad del covid-19 | $ | 1 | 20% | 6,00 | $ |
| **SUBTOTAL II** | | | | | | **$** |
| **TOTAL COSTOS DE CONSULTORIA** | | | | | | **$** |
| **IVA** | | | | **19%** | | **$** |
| **COSTO OFICIAL TOTAL CONSULTORIA** | | | | | | **157.080.000, 00** |

***ORIGINAL FIRMADO***

**GENARO LOZADA MENDIETA**
Gerente.

Proyecto y aprobó: Diego N. Tavarez Lozano.
Jefe de la Oficina Jurídica y de contratación.