

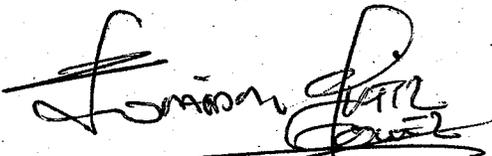
Bucaramanga, Junio 26 de 2018

## ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P.

### LA GERENTE GENERAL

Que el Comité de Evaluación, somete a consideración el informe de Evaluación de las propuestas presentadas dentro de la Invitación Pública a Cotizar No. IP-amb - 034-18 para el Refuerzo Mecánico en la Zona de Alta Presión de la Tubería de Impulsión del Sistema de Bombeo de Bosconia, la cual una vez efectuada la Evaluación Jurídica, Financiera, de Experiencia, Técnica, Precio y Revaluación de Contratista, recomienda adjudicar la invitación a CONSORCIO TUBERÍA BOSCONIA (Iván Darío Rueda Toscano (50%) y German Fajardo Mantilla (50%))

Por lo anterior, se realiza la adjudicación de dicha Invitación a CONSORCIO TUBERÍA BOSCONIA, por un valor de Seiscientos Cuarenta y Nueve Millones Novecientos Dos Mil Pesos (\$649.902.000 incluido IVA) y un plazo de ejecución de ocho (8) meses.



Zoraida Ortiz Gómez

Elaboró: AMG







**ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P**

**INFORME DEFINITIVO DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

**EVALUACIONES: JURÍDICA, FINANCIERA, EXPERIENCIA DEL PROPONENTE, TÉCNICA,  
ECONÓMICA Y REEVALUACIÓN CONTRATISTA**

**INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No IP-amb -034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE  
ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE BOSCONIA.**

**Bucaramanga, Junio de 2018**

## ANEXOS

|            |                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANEXO N° 1 | PUBLICACIÓN DIARIO- CERTIFICACION                                                         |
| ANEXO N° 2 | ACTA DE CIERRE Y APERTURA DE LA URNA                                                      |
| ANEXO N° 3 | EVALUACIÓN JURIDICA                                                                       |
| ANEXO N° 4 | EVALUACIÓN FINANCIERA                                                                     |
| ANEXO N° 5 | EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA                                                                 |
| ANEXO N° 6 | EVALUACIÓN TÉCNICA                                                                        |
| ANEXO N° 7 | REVISIÓN ARITMÉTICA                                                                       |
| ANEXO N° 8 | EVALUACIÓN PRECIO                                                                         |
| ANEXO N° 9 | OBSERVACIÓN FORMULADA AL INFORME PRELIMINAR POR METALURGICA DE SANTANDER LTDA Y RESPUESTA |

**INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No IP-amb -034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE BOSCONIA.**

FECHA: Junio 26 de 2018

De conformidad con lo previsto en el Pliego de Condiciones del proceso de Invitación Pública a Cotizar IP-amb-034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE BOSCONIA, el Comité Evaluador designado por el representante legal mediante Memorando No.004291, presenta el siguiente Informe Definitivo de Evaluación:

**1. DESARROLLO DE LA INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR**

Mediante memorando No.003191, el Director de Operaciones, solicita al Área de Cadena de Suministro, iniciar el proceso para el refuerzo mecánico en la zona de alta presión de la tubería de impulsión del sistema de bombeo de Bosconia, con un Presupuesto Estimado de \$683.744.765 incluido IVA, de acuerdo al CDP 180269 y con un plazo de Ocho (08) meses.

De conformidad con las Normas Generales de Contratación del amb S.A. E.S.P. y el Pliego de Condiciones, la Invitación Pública a Cotizar No. **IP-amb-034-18** se desarrolló bajo el siguiente cronograma de actividades:

- La invitación Pública a cotizar se publicó en el diario Vanguardia Liberal, el día 25 de Abril de 2018 y en la página Web del amb S.A. E.S.P. [www.amb.com.co](http://www.amb.com.co) y en las carteleras de la empresa. ( Ver **Anexo No. 1**)
- El día 04 de Mayo de 2018, se estableció como fecha de apertura del proceso de invitación, a partir de las 8:00 a.m.
- Mediante Adenda No. 01 de fecha 15 de Mayo de 2018, se modificó la Sección II, la viñeta #4, del numeral 1.1; la Sección III del Numeral 2.5 del Literal C Experiencia del Proponente, el

Subnumeral 1, Literal a); el Volumen II – Especificaciones Técnicas; el anexo No 7 y anexo Presupuesto amb del Pliego de Condiciones.

- El día 18 de Mayo de 2018 a las 9:01 a.m., se adelantó la diligencia de cierre y apertura de la invitación Pública a cotizar, encontrándose en la urna triclave las siguientes propuestas, tal como consta en el Acta de Apertura de la Urna y Cierre de la invitación: ( Ver **Anexo No.2**):

| Nº | PROPONENTE                                                                             | VALOR                          | PLAZO   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|
| 1  | INGESOL LATINOAMERICA LTDA                                                             | \$ 660.781.793 incluido IVA    | 8 meses |
| 2  | MIDAS S.A.S.                                                                           | \$ 668.713.865,29 incluido IVA | 8meses  |
| 3  | UNION TEMPORAL REFUERZO MECANICO amb BOSCONIA                                          | \$ 676.907.317 incluido IVA    | 8 meses |
| 4  | CONSORCIO TUBERIA BOSCONIA                                                             | \$ 649.902.00 incluido IVA.    | 8 meses |
| 5  | METALURGICA DE SANTANDER LTDA                                                          | \$646.660.677 incluido IVA     | 8 meses |
| 6  | ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA DE DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS DE COLOMBIA – CODENCO | \$ 666.325.880 incluido IVA    | 8 meses |

- En el **Anexo 9** se adjunta la observación formulada por el proponente METALURGICA DE SANTANDER LTDA, al informe preliminar y recibido por el **amb S.A. E.S.P.** dentro de período establecido para ello.
- De acuerdo a la observación presentada por METALURGICA DE SANTANDER LTDA referente a su Evaluación Técnica, el amb S.A. E.S.P analizó y estudio la misma, determinando para el efecto, el resultado que a continuación se detalla dentro de la Evaluación Técnica (ver **Anexo No.9**)
- Mediante Comunicado No. 2 de fecha 20 de Junio de 2018 se modificó el Capitulo Primero, el numeral 17- Cronograma de la invitación- del Pliego de Condiciones.

## 2. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

El Comité Evaluador de la Invitación designado por la Gerente General procedió a evaluar en las propuestas los siguientes requisitos Habilitantes: Jurídicos, Financieros, de Experiencia y Técnicos y los Requisitos Puntuables: Precio y de Reevaluación de Contratista, de conformidad con lo señalado en el Pliego de Condiciones. La calificación de los criterios de evaluación, se efectuó conforme a lo dispuesto en el Pliego de Condiciones, Adendas y Anexo así:

| CRITERIO DE EVALUACIÓN                       | PUNTAJE                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Evaluación Jurídica                          | Admisible / No Admisible                                     |
| Evaluación Financiera                        | Cumple / No Cumple                                           |
| Experiencia del Proponente                   | Cumple / No Cumple                                           |
| Evaluación Técnica                           | Cumple / No Cumple                                           |
| Evaluación Precio                            | 1000 puntos                                                  |
| Aplicación de la Reevaluación de Contratista | Aprobado: Mantiene el Puntaje / No Aprobado: menos 50 puntos |

### 2.1 EVALUACIÓN JURÍDICA (Admisible / No Admisible)

Se procedió a revisar y evaluar el contenido de los documentos enunciados en la sección III literal A. del Pliego de Condiciones. En dicha Evaluación se verificó la presentación de cada uno de los documentos solicitados, cotejando que su contenido estuviera de conformidad con lo exigido en el referido numeral y demás apartes pertinentes del Pliego de Condiciones. Teniendo en cuenta el contenido de las ofertas, el resultado obtenido es el siguiente:

| EVALUACIÓN JURÍDICA |                                                  |              |
|---------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| Nº                  | PROPONENTE                                       | CALIFICACIÓN |
| 1                   | INGESOL LATINOAMERICA LTDA                       | Admisible    |
| 2                   | MIDAS S.A.S.                                     | Admisible    |
| 3                   | UNION TEMPORAL REFUERZO MECANICO<br>amb BOSCONIA | Admisible    |
| 4                   | CONSORCIO TUBERIA BOSCONIA                       | Admisible    |
| 5                   | METALURGICA DE SANTANDER LTDA                    | Admisible    |

|   |                                                                                        |           |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 6 | ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA DE DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS DE COLOMBIA – CODENCO | Admisible |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

En el **Anexo No. 3** se registra la Evaluación Jurídica.

## 2.2 EVALUACIÓN FINANCIERA (Cumple/No Cumple)

Con las propuestas Admisibles Jurídicamente, se adelantó la Evaluación Financiera, con base en los requerimientos descritos en la Sección III numeral 2.5 literal B y demás apartes pertinentes del Pliego de Condiciones y con la información financiera presentada por los proponentes en sus ofertas. De conformidad con lo antes expuesto, la calificación obtenida en la Evaluación Financiera es el siguiente:

| <b>EVALUACIÓN FINANCIERA</b>                                                           |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>PROPONENTE</b>                                                                      | <b>CALIFICACIÓN</b> |
| INGESOL LATINOAMERICA LTDA                                                             | Cumple              |
| MIDAS S.A.S.                                                                           | Cumple              |
| UNION TEMPORAL REFUERZO MECANICO amb BOSCONIA                                          | No Cumple           |
| CONSORCIO TUBERIA BOSCONIA                                                             | Cumple              |
| METALURGICA DE SANTANDER LTDA                                                          | Cumple              |
| ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA DE DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS DE COLOMBIA – CODENCO | Cumple              |

La propuesta presentada por UNION TEMPORAL REFUERZO MECANICO amb BOSCONIA es Eliminada del Proceso de Selección, por cuanto incurrió en la causal de Eliminación descrita en la Sección III numeral 2.9 literal e) “Cuando la propuesta no es admisible jurídicamente o no cumple con la Evaluación de Carácter financiero, o no cumple con la Evaluación de experiencia” del Pliego de Condiciones.

En el **Anexo No. 4** se registra la Evaluación Financiera.

## 2.3 EVALUACION DE EXPERIENCIA (Cumple / No Cumple)

Se efectuó, la evaluación de Experiencia a las propuestas que fueron Admisibles Jurídicamente y Cumplieron Financieramente; esta evaluación se realizó con base en la información presentada por los proponentes en sus ofertas, revisándose el cumplimiento de las condiciones que se enuncian a continuación y que fueron establecidas en la Sección III Numeral 2.5 literal C del Pliego de Condiciones.

Se calificó el Criterio de Experiencia como Cumple cuando los proponentes cumplieron con los requisitos establecidos en el pliego de condiciones, caso contrario se calificó Como No Cumple. A continuación se registra el cuadro resumen de la Evaluación Experiencia:

| <b>EVALUACIÓN EXPERIENCIA</b>                                                          |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>PROPONENTE</b>                                                                      | <b>CALIFICACIÓN</b> |
| INGESOL LATINOAMERICA LTDA                                                             | Cumple              |
| MIDAS S.A.S.                                                                           | Cumple              |
| CONSORCIO TUBERIA BOSCONIA                                                             | Cumple              |
| METALURGICA DE SANTANDER LTDA                                                          | Cumple              |
| ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA DE DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS DE COLOMBIA – CODENCO | Cumple              |

En el **Anexo No. 5** se registra la Evaluación de Experiencia.

#### **2.4 EVALUACIÓN TÉCNICA (Cumple / No Cumple)**

Teniendo en cuenta que las propuestas presentadas por INGESOL LATINOAMERICA LTDA, MIDAS S.A.S., CONSORCIO TUBERIA BOSCONIA, METALURGICA DE SANTANDER LTDA y ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA DE DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS DE COLOMBIA – CODENCO, son Admisibles Jurídicamente y cumplieron los criterios Financieros y Experiencia, se procedió por parte de la Dirección de Operaciones a efectuarse la Evaluación Técnica, conforme a lo dispuesto en el Pliego de Condiciones. Dicha Dirección para efectuar la evaluación antes mencionada, tuvo en cuenta lo señalado en los Pliegos de Condiciones. La Dirección de Operaciones remitió el resultado de la Evaluación Técnica, obteniéndose el siguiente resultado: (ver **Anexo No. 6**)

| EVALUACIÓN TÉCNICA                                                                           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| PROPONENTE                                                                                   | CALIFICACIÓN |
| INGESOL LATINOAMERICA LTDA                                                                   | Cumple       |
| MIDAS S.A.S.                                                                                 | Cumple       |
| CONSORCIO TUBERIA BOSCONIA                                                                   | Cumple       |
| METALURGICA DE SANTANDER LTDA                                                                | Cumple       |
| ADMINISTRACION PUBLICA<br>COOPERATIVA DE DEPARTAMENTOS Y<br>MUNICIPIOS DE COLOMBIA – CODENCO | Cumple       |

En el **Anexo No. 6** se registra la Evaluación de Técnica.

## 2.5 EVALUACIÓN ECONÓMICA

Al ser revisado el formulario de ítems, cantidades y precios de la propuesta presentada por ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA DE DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS DE COLOMBIA – CODENCO, se constató que la misma no tuvo en cuenta la adenda, donde se modificaron algunos de los ítems de dicho formulario, por tal razón, la propuesta es Eliminada del proceso de selección, toda vez que incurrió en las causales de eliminación descritas en la Sección III numeral 2.9 literal: h ) “ *que al diligenciar el Formulario de Ítem, Cantidades y Precios, modifique, suprima, no sea legible o, en todo caso altera los ítems, en su descripción, o unidades o cantidades, los cuales son requeridos para la comparación de las propuestas y literal m) La propuesta que no discrimine los porcentajes de administración, imprevistos y utilidad (A.I.U), en el formulario de cantidades y precios.*”

Referente a la oferta presentada por METALURGICA DE SANTANDER LTDA, al ser revisado el formulario de ítems, cantidades y precios, se constató que no discriminó los porcentajes del AIU, en consecuencia la oferta es Eliminada del proceso de selección, toda vez que incurre en la causal de Eliminación descrita en la Sección III numeral 2.9 literal m) “ *La propuesta que no discrimine los porcentajes de administración, imprevistos y utilidad (A.I.U), en el formulario de cantidades y precios.*”

La evaluación de Precio se realizó a las propuestas que fueron Admisibles Jurídicamente y Cumplieron en los criterios Financieros, de Experiencia y Técnicos. Este criterio fue evaluado conforme a lo señalado en el Pliego de Condiciones.

Se procedió a realizar la revisión aritmética al formulario de ítems, cantidades y precios, presentado por INGESOL LATINOAMERICA LTDA, MIDAS S.A.S., y CONSORCIO TUBERIA BOSCONIA, los cuales no presentaron errores aritméticos. **(Anexo No. 7)**

Al ser revisado el formulario de ítems, cantidades y precios de las propuestas allegadas por INGESOL LATINOAMERICA LTDA, MIDAS S.A.S., y CONSORCIO TUBERIA BOSCONIA, se procede a efectuar la evaluación de precio. **(Anexo No. 8).**

## 2.6 APLICACIÓN DE LA REEVALUACION DE CONTRATISTA

Referente a la aplicación de la Reevaluación de Contratista, se procedió a revisar el registro de reevaluación de Contratista (formato FDC 704-002 Rev. 2 vigente a partir del 2011/10/04) que reposa en el Área Cadena de Suministro, se constató que INGESOL LATINOAMERICA LTDA, MIDAS S.A.S. y CONSORCIO TUBERIA BOSCONIA, no se encuentra en la base de datos, por lo tanto mantiene su puntaje.

## 3. RESUMEN GENERAL DE LAS EVALUACIONES

A continuación se registra el consolidado de las Evaluaciones, efectuada a los proponentes, así:

| Proponente                                    | Evaluación Jurídica | Evaluación Financiera | Evaluación Experiencia | Evaluación Técnica | Evaluación Precio | Evaluación de Contratista |
|-----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|
| INGESOL LATINOAMERICA LTDA                    | Admisible           | Cumple                | Cumple                 | Cumple             | 983 puntos        | Mantiene Puntaje          |
| MIDAS S.A.S.                                  | Admisible           | Cumple                | Cumple                 | Cumple             | 971 puntos        | Mantiene Puntaje          |
| UNION TEMPORAL REFUERZO MECANICO amb BOSCONIA | Admisible           | No Cumple             | N.A.                   | N.A.               | N.A.              | N.A.                      |

|                                                                                        |           |        |        |        |             |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|-------------|------------------|
| CONSORCIO TUBERIA BOSCONIA                                                             | Admisible | Cumple | Cumple | Cumple | 1000 puntos | Mantiene Puntaje |
| METALURGICA DE SANTANDER LTDA                                                          | Admisible | Cumple | Cumple | Cumple | Eliminada   | N.A.             |
| ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA DE DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS DE COLOMBIA – CODENCO | Admisible | Cumple | Cumple | Cumple | Eliminada   | N.A.             |

#### 4. RESULTADO Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ EVALUADOR

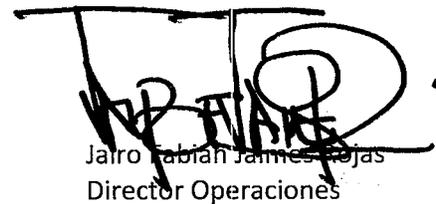
Una vez adelantadas las Evaluaciones Jurídica, Financiera, de Experiencia, Técnica, Económica y Reevaluación de Contratista, las cuales se desarrollaron según lo establecido en el Pliego de Condiciones de la Invitación Pública a Cotizar IP-amb-034-18, este Comité recomienda al Gerente General Adjudicar en el siguiente orden de elegibilidad:

| PROPONENTE                 | INTEGRANTES                                                     | VALOR                       | PLAZO   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| CONSORCIO TUBERIA BOSCONIA | Iván Darío Rueda Toscano (50%)<br>German Fajardo Mantilla (50%) | \$ 649.902.000 incluido IVA | 8 meses |
| INGESOL LATINOAMERICA LTDA |                                                                 | \$ 660.781.793 incluido IVA | 8 meses |
| MIDAS S.A.S.               |                                                                 | \$ 668.713.665 incluido IVA | 8 meses |

Comité Evaluador,



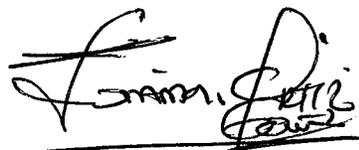
Rodrigo Jover Arenales  
Director Financiero y Administrativo



Jairo Fabian Jimenez Rojas  
Director Operaciones



Gloria B. Espinosa Obregón  
Jefe Área Cadena de Suministro



V.B. Zoraida Ortiz Gómez  
Gerente General



### INVITACIONES PÚBLICAS A COTIZAR amb S.A. E.S.P

**OBJETO:** El Acueducto Metropolitano de Bucaramanga (amb) S.A. ESP, se permite convocar a los interesados a presentar propuestas para la Selección del Contratista para las siguientes Invitaciones Públicas a Cotizar: **1) IP-amb-034-18** Refuerzo Mecánico en la zona de alta presión en la tubería de impulsión del Sistema de Bombeo Bosconia Fase 1, Zona alta presión; **2) IP-amb-035-18** Recuperación del espacio público intervenido por reparación de daños en la red de acueducto; **3) IP-amb-036-18** Prestación de un plan de medicina prepagada y/o póliza de salud en sinergia con el plan de beneficios en salud "PBS", para atender las actividades, intervenciones y procedimientos no incluidos en el plan de beneficios en salud o expresamente excluidos de este y varias condiciones de atención que permita diferenciarlo del PBS; **4) IP-amb-037-18** Suministro de equipos y repuestos para laboratorio de Plantas de Tratamiento del amb SA ESP. **5) IP-amb-038-18** Calibración, Calificación y/o Mantenimiento especializado de los equipos del laboratorio de Control de Calidad; **6) IP-amb-039-18** Formación y certificación de trabajadores amb en trabajo seguro en espacios confinados.

**REQUISITOS PARA PARTICIPAR:** Podrán participar como proponentes, Personas Naturales, Jurídicas, nacionales, de naturaleza privada, bien sea de manera individual o asociados como Consorcio o Unión Temporal.

**FECHA DE APERTURA:** **1) IP-amb-034-18** el día 4 de Mayo de 2018, a partir de las 8:00 a.m.; **2) IP-amb-035-18** el día 4 de Mayo de 2018, a partir de las 8:00 am; **3) IP-amb-036-18** el día 4 de Mayo de 2018, a partir de las 8:00 a.m. **4) IP-amb-037-18** el día 4 de Mayo de 2018, a partir de las 8:00 a.m. **5) IP-amb-038-18** el día 4 de Mayo de 2018, a partir de las 8:00 a.m. **6) IP-amb-039-18** el día 4 de Mayo de 2018, a partir de las 8:00 a.m.

**FECHA Y SITIO DE ENTREGA DE LAS PROPUESTAS:** Se establece como fecha límite para la entrega de propuestas, de las invitaciones: **1) IP-amb-034-18** el día 18 de Mayo de 2018 a las 9:00 a.m., **2) IP-amb-035-18** el día 21 de Mayo de 2018 a las 9:00 a.m.; **3) IP-amb-036-18** el día 17 de Mayo de 2018 a las 9:00 a.m.; **4) IP-amb-037-18** el día 22 de Mayo de 2018 a las 9:00 a.m. **5) IP-amb-038-18** el día 15 de Mayo de 2018 a las 9:00 a.m. **6) IP-amb-039-18** el día 18 de Mayo de 2018, a partir de las 10:00 a.m.

El sitio de entrega de las propuestas será la urna dispuesta en la Sala de espera de la Gerencia General del amb S.A. ESP, ubicada en la Diagonal 32 No. 30A-51, Parque del Agua – Bucaramanga.

**PRESUPUESTO amb:** El presupuesto estimado, para las presentes invitaciones públicas a cotizar es: **1) IP-amb-034-18** Seiscientos Ochenta y Tres Millones Setecientos Cuarenta y Cuatro Mil Setecientos Sesenta y Cinco Pesos (\$683.744.765) Incluido IVA; **2) IP-amb-035-18:** Trescientos Noventa y Cinco Millones de Pesos (\$ 395.000.000) Incluido IVA; **4) IP-amb-037-18** Setenta y Tres Millones Ochocientos Cincuenta Mil Pesos (\$73.850.000) Incluido IVA. **5) IP-amb-038-18** Veintinueve Millones de Pesos (\$29.000.000) Incluido IVA; **6) IP-amb-039-18** Siete Millones Quinientos Mil Pesos (\$7.500.000).

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN:** Los señalados en el respectivo Pliego de Condiciones de cada una de las invitaciones.

**CONSULTA DEL PLIEGO:** El Pliego de Condiciones de las invitaciones públicas podrán consultarse en la dirección electrónica <http://www.amb.com.co/Contratacion/BuscadorInvitacion.aspx>, desde el día 04 de Mayo de 2018.



# ANEXO N. 2

|                                |                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NO APLICA                      | ACTA DE APERTURA DE URNA Y CIERRE DE LA INVITACION. |  |
| F DC 705-049                   |                                                     |                                                                                     |
| Rev:0                          |                                                     |                                                                                     |
| <b>AREA CADENA SUMINISTROS</b> |                                                     |                                                                                     |

**ASUNTO: INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-034-18. REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE BOSCONIA**

|                                                                                                                    | 1             | 2              | 3                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-----------------------------------------------|
| NOMBRE DEL PROPONENTE                                                                                              | Ingesol       | Midas SAS      | Unión temporal refuerzo mecánico amb bosconia |
| OFERTA DEBIDAMENTE FIRMADA                                                                                         | Si            | Si             | Si                                            |
| DOCUMENTO CONFORMACION DE CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES.                                                         | NO            | NO             | Si                                            |
| CAPACIDAD, EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL.                                                                      | Si            | Si             | Si                                            |
| CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES DE LA CÁMARA DE COMERCIO.                           | Si            | Si             | Si                                            |
| GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA                                                                               | Si            | Si             | Si                                            |
| CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CON LOS SISTEMAS GENERALES DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES. | Si            | Si             | Si                                            |
| REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT)                                                                                    | Si            | Si             | Si                                            |
| CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA.                                          | Si            | Si             | Si                                            |
| CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION.                                      | Si            | Si             | Si                                            |
| INFORMACIÓN FINANCIERA.                                                                                            | Si            | Si             | Si                                            |
| EXPERIENCIA DEL PROPONENTE                                                                                         | Si            | Si             | Si                                            |
| DOCUMENTOS TÉCNICOS.                                                                                               | Si            | Si             | Si                                            |
| DESCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA EVALUACIÓN ECONÓMICA.                                                    | Si            | Si             | Si                                            |
| VALOR DE LA PROPUESTA                                                                                              | 660.781.793   | 668.713.865,20 | 676.907.317                                   |
| PLAZO                                                                                                              | (120 días)    | 8 meses        | 8 meses                                       |
| No. FOLIOS                                                                                                         | 83            | 65             | 95                                            |
| OBSERVACIONES                                                                                                      | Plazo 8 meses |                |                                               |

UPUESTO: \$ 683.744.765 INCLUIDO IVA

En Representación de Dirección Operaciones

Nombre: Don Manuel Carlos Casanova

En Representación del Área de Cadena Suministros

Nombre: CP. 63355237 Bjr

**PROponentes:**

Unión temporal Refuerzo Mecánico AMB Bosconia

En Representación:

Nombre: Alexander Ovalle  
C.C. 91258.610

En Representación:

Nombre: \_\_\_\_\_  
C.C. \_\_\_\_\_

[Signature]

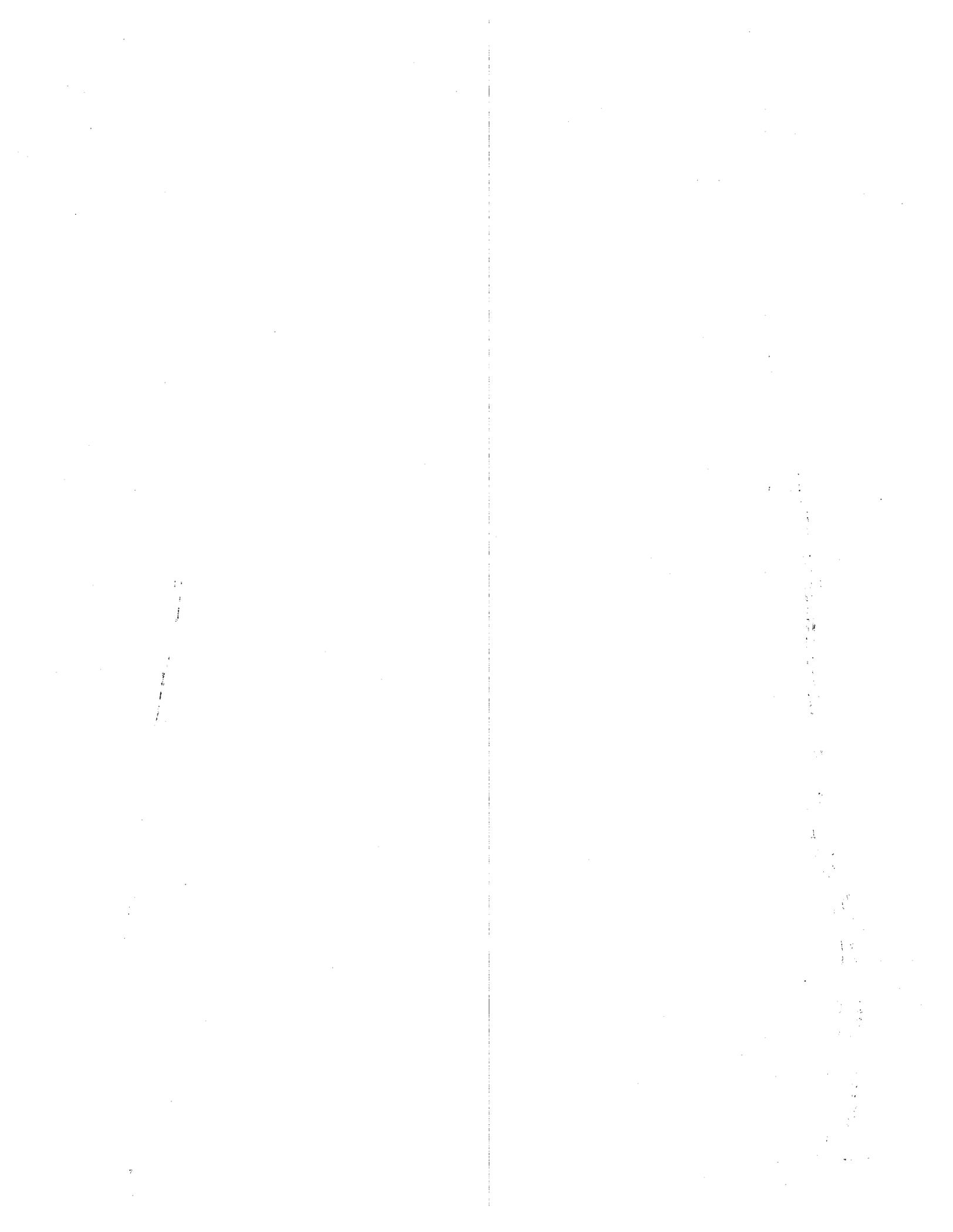
En Representación de Control de Gestión

Nombre: U. Anadakis

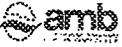
**PROponentes:**

En Representación

Nombre: \_\_\_\_\_  
C.C. \_\_\_\_\_



## ANEXO N. 2

|                                |                                                            |                                                                                     |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NO APLICA                      | <b>ACTA DE APERTURA DE URNA Y CIERRE DE LA INVITACION.</b> |  |
| F DC 705-049                   |                                                            |                                                                                     |
| Rev:0                          |                                                            |                                                                                     |
| <b>AREA CADENA SUMINISTROS</b> |                                                            |                                                                                     |

**ASUNTO: INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-034-18. REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE BOSCONIA**

|                                                                                                                           | 4                            | 5                                | 6           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------|
| <b>NOMBRE DEL PROPONENTE</b>                                                                                              | CONSORCIO<br>TUBERIA BARROIS | Metalurgica de<br>Santander Ltda | Codenco     |
| <b>OFERTA DEBIDAMENTE FIRMADA</b>                                                                                         | Si                           | Si                               | Si          |
| <b>DOCUMENTO CONFORMACION DE CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES.</b>                                                         | Si                           | No                               | Si          |
| <b>CAPACIDAD, EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL.</b>                                                                      | Si                           | Si                               |             |
| <b>CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES DE LA CÁMARA DE COMERCIO.</b>                           | Si                           | Si                               | Si          |
| <b>GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA</b>                                                                               | Si                           | Si                               | Si          |
| <b>CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CON LOS SISTEMAS GENERALES DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES.</b> | Si                           | Si                               | Si          |
| <b>REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT)</b>                                                                                    | Si                           | Si                               | Si          |
| <b>CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA.</b>                                          | Si                           | Si                               | Si          |
| <b>CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION.</b>                                      | Si                           | Si                               | Si          |
| <b>INFORMACIÓN FINANCIERA.</b>                                                                                            | Si                           | Si                               | Si          |
| <b>EXPERIENCIA DEL PROPONENTE</b>                                                                                         | Si                           | Si                               | Si          |
| <b>DOCUMENTOS TÉCNICOS.</b>                                                                                               | Si                           | Si                               | Si          |
| <b>DESCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA EVALUACIÓN ECONÓMICA.</b>                                                    | Si                           | Si                               | Si          |
| <b>VALOR DE LA PROPUESTA</b>                                                                                              | 649.902.000                  | 646.660.677                      | 666.325.880 |
| <b>PLAZO</b>                                                                                                              | 8 meses                      | 8 meses                          | 8 meses     |
| <b>No. FOLIOS</b>                                                                                                         | 237                          | 175                              | 476         |
| <b>OBSERVACIONES</b>                                                                                                      |                              |                                  |             |

**RESUMEN: \$ 683.744.765 INCLUIDO IVA**

En Representación de Dirección Operaciones:  
 Nombre: Juan Manuel de los Casanova  
Janeth Montoya C. Jarama  
 En Representación del Área de Cadena Suministros:  
 Nombre: CP. 63355237

**PROponentes:**

En Representación:  
 Nombre: Metalurgica de Santander  
 C.C. 2702337790  
Maximiliano Fernandez  
 En Representación:  
 Nombre: MIDAS S.A.S  
 C.C. 1370711

Angela Vicari  
 En Representación de Control de Gestión  
 Nombre: M. Angela Vicari

**PROponentes:**

Eduardo A. Arango N  
 En Representación Codenco  
 Nombre: Eduardo A. Arango N  
 C.C. 1091658652



# ANEXO N. 2.

|                                |                                                            |                                                                                     |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NO APLICA                      | <b>ACTA DE APERTURA DE URNA Y CIERRE DE LA INVITACION.</b> |  |
| F DC 705-049                   |                                                            |                                                                                     |
| Rev:0                          |                                                            |                                                                                     |
| <b>AREA CADENA SUMINISTROS</b> |                                                            |                                                                                     |

**ASUNTO: INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-034-18. REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE BOSCONIA**

|                                                                                                                           | 7 | 8 | 9 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| <b>NOMBRE DEL PROPONENTE</b>                                                                                              |   |   |   |
| <b>OFERTA DEBIDAMENTE FIRMADA</b>                                                                                         |   |   |   |
| <b>DOCUMENTO CONFORMACION DE CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES.</b>                                                         |   |   |   |
| <b>CAPACIDAD, EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL.</b>                                                                      |   |   |   |
| <b>CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES DE LA CÁMARA DE COMERCIO.</b>                           |   |   |   |
| <b>GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA</b>                                                                               |   |   |   |
| <b>CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CON LOS SISTEMAS GENERALES DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES.</b> |   |   |   |
| <b>REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT)</b>                                                                                    |   |   |   |
| <b>CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA.</b>                                          |   |   |   |
| <b>CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION.</b>                                      |   |   |   |
| <b>INFORMACIÓN FINANCIERA.</b>                                                                                            |   |   |   |
| <b>EXPERIENCIA DEL PROPONENTE</b>                                                                                         |   |   |   |
| <b>DOCUMENTOS TÉCNICOS.</b>                                                                                               |   |   |   |
| <b>DESCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA EVALUACIÓN ECONÓMICA.</b>                                                    |   |   |   |
| <b>VALOR DE LA PROPUESTA</b>                                                                                              |   |   |   |
| <b>PLAZO</b>                                                                                                              |   |   |   |
| <b>No. FOLIOS</b>                                                                                                         |   |   |   |
| <b>OBSERVACIONES</b>                                                                                                      |   |   |   |

**PRESUPUESTO: \$ 683.744.765 INCLUIDO IVA**

En Representación de Dirección Operaciones:  
Nombre: \_\_\_\_\_

En Representación de Control de Gestión  
Nombre: \_\_\_\_\_

En Representación del Área de Cadena Suministros  
Nombre: \_\_\_\_\_

**PROponentes:**

**PROponentes:**

En Representación:  
Nombre: \_\_\_\_\_  
C.C. \_\_\_\_\_

En Representación  
Nombre \_\_\_\_\_  
C.C. \_\_\_\_\_

En Representación:  
Nombre: \_\_\_\_\_  
C.C. \_\_\_\_\_



ANEXO No.3



**INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No IP-amb -034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE BOSCONIA.**

**EVALUACIÓN JURÍDICA**

Proponente 1: Ingesol Latinoamérica Ltda.  
 Representante Legal: Gabriel Orlando Porras Arévalo

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carta de Presentación de la Propuesta debidamente firmada                                                           | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fotocopia de la Cédula Ciudadanía representante legal                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fotocopia de la Tarjeta Profesional (Ingeniero Mecánico) persona que abona la propuesta                             | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fotocopia de la Cédula Ciudadanía persona que abona la propuesta                                                    | Revisada la propuesta no se evidencio la fotocopia de la cedula de ciudadanía de quien abono la propuesta, por lo anterior se solicitó vía correo electrónico al proponente la presentación del mencionado documento, para lo cual se otorgó un plazo improrrogable de dos días hábiles, el proponente dentro del término establecido allego lo requerido<br><b>Cumple</b>                                                                                                                                     |
| Capacidad, Existencia y Representación Legal                                                                        | Revisado el documento se supo establecer que la vigencia de la sociedad era inferior a los 5 años requeridos en el pliego de condiciones, por lo anterior se solicitó vía correo electrónico al proponente la presentación del certificado de existencia y representación legal donde se constatará que la vigencia de la sociedad es mayor a los 5 años, para lo cual se otorgó un plazo improrrogable de dos días hábiles, el proponente dentro del término establecido allego lo requerido<br><b>Cumple</b> |
| Garantía de Seriedad                                                                                                | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Certificado de Inscripción en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio                             | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Certificación de Cumplimiento de obligaciones con los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Registro Único Tributario                                                                                           | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Certificado de Antecedentes Fiscales Contraloría General de la República                                            | Revisada la propuesta no se evidencio el certificado de antecedentes fiscales del representante legal, por lo anterior se solicitó vía correo electrónico al proponente la presentación del mencionado documento, para lo cual se otorgó un plazo improrrogable de dos días hábiles, el proponente dentro del término establecido allego lo requerido<br><b>Cumple</b>                                                                                                                                         |

**INVITACION PÚBLICA A COTIZAR NO IP-amb-034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSION DEL SISTEMA DE BOMBEO DE BOSCONIA.**

**EVALUACIÓN JURÍDICA**

Proponente 1: Ingesol Latinoamérica Ltda.  
Representante Legal: Gabriel Orlando Porras Arevalo

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificado de Antecedentes Disciplinarios<br>Procuraduría General de la Nación | Revisada la propuesta no se evidencio el certificado de antecedentes disciplinarios del representante legal, por lo anterior se solicito via correo electrónico al proponente la presentación del mencionado documento, para lo cual se otorgó un plazo improrrogable de dos días hábiles, el proponente dentro del término establecido allego lo requerido<br><b>Cumple</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                |   |                                   |
|-----------------------|--------------------------------|---|-----------------------------------|
|                       | <b>ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b> | X | <b>NO ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b> |
| <b>CONCEPTO FINAL</b> |                                |   |                                   |

Wilmar Javier Jimenez Castiblanco  
 Asistente Jurídico Area Cadena de Suministros

## ANEXO No.3



**INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No IP-amb -034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE BOSCONIA.**

**EVALUACIÓN JURÍDICA**

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proponente 2: Midas SAS<br>Representante Legal: Marlon Fernandez Penagos                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Carta de Presentación de la Propuesta debidamente firmada                                                           | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fotocopia de la Cédula Ciudadanía representante legal                                                               | Revisada la propuesta no se evidencio la fotocopia de la cedula de ciudadanía del representante legal, por lo anterior se solicitó vía correo electrónico al proponente la presentación del mencionado documento, para lo cual se otorgó un plazo improrrogable de dos días hábiles, el proponente dentro del término establecido allego lo requerido<br><br><b>Cumple</b>                                                                                                                                       |
| Fotocopia de la Tarjeta Profesional (Ingeniero Mecánico) persona que abona la propuesta                             | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fotocopia de la Cédula Ciudadanía persona que abona la propuesta                                                    | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Capacidad, Existencia y Representación Legal                                                                        | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Garantía de Seriedad                                                                                                | Revisada la garantía de seriedad se pudo observar que el formato en el cual se expedido la garantía no corresponde la solicitado en el pliego de condiciones, de igual el valor asegurado es inferior al requerido, por lo anterior se solicitó vía correo electrónico al proponente realizar las respectivas modificaciones a la garantía de seriedad, para lo cual se otorgó un plazo improrrogable de dos días hábiles, el proponente dentro del término establecido allego lo requerido<br><br><b>Cumple</b> |
| Certificado de Inscripción en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio                             | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Certificación de Cumplimiento de obligaciones con los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Registro Único Tributario                                                                                           | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Certificado de Antecedentes Fiscales Contraloría General de la República                                            | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No IP-amb-034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSION DEL SISTEMA DE BOMBEO DE BOSCONIA.**

**EVALUACIÓN JURÍDICA**

Proponente 2: Miclas SAS  
 Representante Legal: Marlon Fernandez Penagos

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Certificado de Antecedentes Disciplinarios | Cumple |
|--------------------------------------------|--------|

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>CONCEPTO FINAL</b>             |   |
| <b>ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b>    | X |
| <b>NO ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b> |   |

*Wlmar Jimenez Casillanco*  
 Asistente Juridico Area Cadena de Suministros

ANEXO No.3



ANEXO No.3



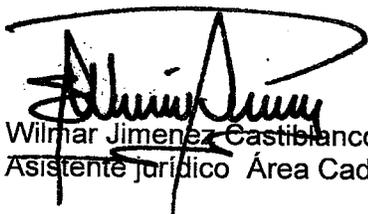
**INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No IP-amb -034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE BOSCONIA.**

**EVALUACIÓN JURÍDICA**

Proponente 3: Unión Temporal Refuerzo Mecánico AMB Bosconia  
Representante Legal: Oscar Alexander Gualdron Guevara

|                                                                                                                     |                        |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Proponente (integrantes)                                                                                            | Tecnisolder Ltda (50%) | Campo Elias Hernández Sanchez (50%) |
| Carta de Presentación de la Propuesta debidamente firmada                                                           | <b>Cumple</b>          |                                     |
| Fotocopia de la Cédula Ciudadanía representante legal                                                               | <b>Cumple</b>          |                                     |
| Fotocopia de la Tarjeta Profesional (Ingeniero Mecánico) persona que abona la propuesta                             | <b>Cumple</b>          |                                     |
| Fotocopia de la Cédula Ciudadanía persona que abona la propuesta                                                    | <b>Cumple</b>          |                                     |
| Conformación de Consorcio/ Unión Temporal                                                                           | <b>Cumple</b>          |                                     |
| Capacidad, Existencia y Representación Legal                                                                        | <b>Cumple</b>          | <b>N.A</b>                          |
| Garantía de Seriedad                                                                                                | <b>Cumple</b>          |                                     |
| Certificado de Inscripción en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio                             | <b>Cumple</b>          | <b>Cumple</b>                       |
| Certificación de Cumplimiento de obligaciones con los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales | <b>Cumple</b>          | <b>Cumple</b>                       |
| Registro Único Tributario                                                                                           | <b>Cumple</b>          | <b>Cumple</b>                       |
| Certificado de Antecedentes Fiscales Contraloría General de la República                                            | <b>Cumple</b>          | <b>Cumple</b>                       |
| Certificado de Antecedentes Disciplinarios Procuraduría General de la Nación                                        | <b>Cumple</b>          | <b>Cumple</b>                       |

| CONCEPTO FINAL                 |          |                                   |  |
|--------------------------------|----------|-----------------------------------|--|
| <b>ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b> | <b>X</b> | <b>NO ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b> |  |

  
 Wilmar Jimenez Castiblanco  
 Asistente Jurídico Área Cadena de Suministros



**ANEXO No.3**



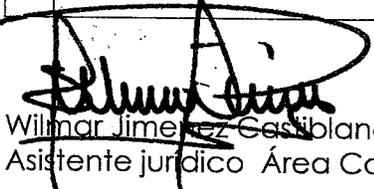
**INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No IP-amb -034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE BOSCONIA.**

**EVALUACIÓN JURÍDICA**

Proponente 4: Consorcio Tubería Bosconia  
Representante Legal: Iván Dario Rueda Toscano

| Proponente (integrantes)                                                                                            | Iván Dario Rueda T<br>(50%) | German Fajardo M<br>(50%) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Carta de Presentación de la Propuesta debidamente firmada                                                           | <b>Cumple</b>               |                           |
| Fotocopia de la Cédula Ciudadanía representante legal                                                               | <b>Cumple</b>               |                           |
| Fotocopia de la Tarjeta Profesional (Ingeniero Mecánico) persona que abona la propuesta                             | <b>Cumple</b>               |                           |
| Fotocopia de la Cédula Ciudadanía persona que abona la propuesta                                                    | <b>Cumple</b>               |                           |
| Conformación de Consorcio/ Unión Temporal                                                                           | <b>Cumple</b>               |                           |
| Capacidad, Existencia y Representación Legal                                                                        | N.A                         | N.A                       |
| Garantía de Seriedad                                                                                                | <b>Cumple</b>               |                           |
| Certificado de Inscripción en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio                             | <b>Cumple</b>               | <b>Cumple</b>             |
| Certificación de Cumplimiento de obligaciones con los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales | <b>Cumple</b>               | <b>Cumple</b>             |
| Registro Único Tributario                                                                                           | <b>Cumple</b>               | <b>Cumple</b>             |
| Certificado de Antecedentes Fiscales Contraloría General de la República                                            | <b>Cumple</b>               | <b>Cumple</b>             |
| Certificado de Antecedentes Disciplinarios Procuraduría General de la Nación                                        | <b>Cumple</b>               | <b>Cumple</b>             |

| CONCEPTO FINAL                 |          |                                   |  |
|--------------------------------|----------|-----------------------------------|--|
| <b>ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b> | <b>X</b> | <b>NO ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b> |  |

  
 Wilmar Jimenez Casiblanco  
 Asistente jurídico Área Cadena de Suministros



**ANEXO No.3**



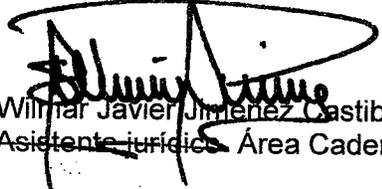
**INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No IP-amb -034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE BOSCONIA.**

**EVALUACIÓN JURÍDICA**

Proponente 5: METALÚRGICA DE SANTANDER LTDA CI  
 Representante Legal: Elsa García Prada

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carta de Presentación de la Propuesta debidamente firmada                                                           | Revisada la carta de presentación de la propuesta se pudo establecer que el proponente modifico el formato de la carta de presentación, de igual se pudo observar que no allega la tarjeta profesional de quien suscribió la carta de presentación, por lo anterior se solicitó vía correo electrónico la presentación de los mencionado documento, para lo cual se otorgó un plazo improrrogable de dos días hábiles, el proponente dentro del término establecido allego lo solicitado.<br><b>Cumple</b> |
| Capacidad, Existencia y Representación Legal                                                                        | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Garantía de Seriedad                                                                                                | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Certificado de Inscripción en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio                             | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Certificación de Cumplimiento de obligaciones con los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Registro Único Tributario                                                                                           | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Certificado de Antecedentes Fiscales Contraloría General de la República                                            | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Certificado de Antecedentes Disciplinarios Procuraduría General de la Nación                                        | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| CONCEPTO FINAL                 |   |                                   |  |
|--------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| <b>ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b> | X | <b>NO ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b> |  |

  
 Wilmar Javier Jiménez Castiblanco  
 Asistente jurídico Área Cadena de Suministros



**ANEXO No.3**



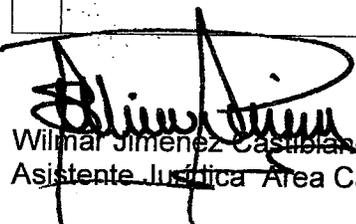
**INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No IP-amb -034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE BOSCONIA.**

**EVALUACIÓN JURÍDICA**

Proponente 6: Administración Pública Cooperativa de Departamentos y Municipios de Colombia  
 Representante Legal: Jose Antonio Álvarez Delgado

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carta de Presentación de la Propuesta debidamente firmada                                                           | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fotocopia de la Cédula Ciudadanía representante legal                                                               | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fotocopia de la Tarjeta Profesional (Ingeniero Mecánico) persona que abona la propuesta                             | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fotocopia de la Cédula Ciudadanía persona que abona la propuesta                                                    | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Capacidad, Existencia y Representación Legal                                                                        | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Garantía de Seriedad                                                                                                | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Certificado de Inscripción en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio                             | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Certificación de Cumplimiento de obligaciones con los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales | Revisada la propuesta no se evidencio la presentación del certificado de cumplimiento con los sistemas generales de seguridad social, por lo anterior se solicitó vía correo electrónico al proponente la presentación del mencionado documento, para lo cual se otorgó un plazo improrrogable de dos días hábiles, el proponente dentro del término establecido allego lo requerido<br><b>Cumple</b> |
| Registro Único Tributario                                                                                           | <b>Cumple</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Certificado de Antecedentes Fiscales Contraloría General de la República                                            | Revisada la propuesta no se evidencio el certificado de antecedentes fiscales del representante legal, por lo anterior se solicitó vía correo electrónico al proponente la presentación del mencionado documento, para lo cual se otorgó un plazo improrrogable de dos días hábiles, el proponente dentro del término establecido allego lo requerido<br><b>Cumple</b>                                |
| Certificado de Antecedentes Disciplinarios Procuraduría General de la Nación                                        | Revisada la propuesta no se evidencio el certificado de antecedentes disciplinarios del representante legal, por lo anterior se solicitó vía correo electrónico al proponente la presentación del mencionado documento, para lo cual se otorgó un plazo improrrogable de dos días hábiles, el proponente dentro del término establecido allego lo requerido<br><b>Cumple</b>                          |

| <b>CONCEPTO FINAL</b>          |          |                                   |  |
|--------------------------------|----------|-----------------------------------|--|
| <b>ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b> | <b>X</b> | <b>NO ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b> |  |

  
 Wilmar Jiménez Castiblanco  
 Asistente Jurídica Área Cadena de Suministros



**ANEXO No. 4**  
**INVITACION PUBLICA A COTIZAR No. IP-amb-034-18 REFUERZO MECANICO EN LA ZONA DE ALTA PRESION DE LA TUBERIA DE IMPULSION DEL SISTEMA DE BOMBERO BOSCONIA. EVALUACION FINANCIERA**

| No. | PROPONENTE                                    | CIFRAS DE ESTADOS FINANCIEROS |               |               |               |               |                      |                        | VALORACION |  | OBSERVACIONES |  |
|-----|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|------------------------|------------|--|---------------|--|
|     |                                               | AC                            | PC            | AT            | PT            | CT            | LIQUIDEZ O SOLVENCIA | NIVEL DE ENDEUDAMIENTO |            |  |               |  |
| 1   | UNION TEMPORAL REFUERZO MECANICO AMB BOSCONIA | 70.408.676                    | 6.291.154     | 77.937.096    | 11.291.154    | 64.117.522    | 11,19                | 0,14                   |            |  | NO CUMPLE     |  |
| 2   | MIDAS S.A.S                                   | 147.142.039                   | 0             | 315.538.855   | 104.914.884   | 147.142.039   | -                    | 0,33                   |            |  | CUMPLE        |  |
| 3   | INGESOL LATINOAMERICANA LTDA                  | 527.116.617                   | 385.579.001   | 642.561.131   | 450.580.105   | 141.537.616   | 1,37                 | 0,70                   |            |  | CUMPLE        |  |
| 4   | METALURGICA DE SANTANDER LTDA                 | 3.244.178.000                 | 2.239.608.000 | 7.301.251.000 | 4.607.002.000 | 1.004.570.000 | 1,45                 | 0,63                   |            |  | CUMPLE        |  |
| 5   | CONSORCIO TUBERIA BOSCONIA                    | 545.414.689                   | 162.139.294   | 1.166.612.599 | 645.849.136   | 383.275.395   | 3,36                 | 0,55                   |            |  | CUMPLE        |  |
| 6   | CODENCO                                       | 3.455.037.000                 | 65.212.000    | 3.794.263.000 | 95.740.000    | 3.388.825.000 | 52,98                | 0,03                   |            |  | CUMPLE        |  |

A CAPITAL DE TRABAJO AC - PC  $\geq$  1,5\*(P/0/N) 128.202.143  
 B LIQUIDEZ O SOLVENCIA: AC/PC  $\geq$  1,2  
 C NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: PT/AT  $\leq$  0,80

  
**RODRIGO JOVA ARENALES**  
 Miembro Comité Evaluación

Con base en la información financiera aportada por el proponente en los Estados Financieros con corte Diciembre de 2017 y Declaración de Renta del año 2017 (según pitegos), se evalúa los indicadores y se califican de acuerdo a los Pitegos establecidos para la propuesta.  
 Proyecto: Margarita Villamizar



ANEXO No. 5



INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO BOSCONIA

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

PROponente: CONSORCIO TUBERÍA BOSCONIA

| No. | No. CONTRATO      | ENTIDAD CONTRATANTE                             | OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VALOR EJECUTADO  | CONTRATISTA |   |      | FECHA DE INICIACIÓN | FECHA DE TERMINACIÓN | CUMPLE | NO CUMPLE | VALOR FACTURADO (VF) |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---|------|---------------------|----------------------|--------|-----------|----------------------|
|     |                   |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  | I           | C | U.T. |                     |                      |        |           |                      |
| 1   | 073/2014          | ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. ESP | CONSTRUCCIÓN DE LA RED EXTERNA DE ACUEDUCTO PARA EL PROYECTO DE VIVIENDA LA INMACULADA VIP, EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.                                                                                                                                                               | \$ 2.931.971.835 |             |   | 99%  | 01/12/2014          | 02/12/2016           | X      |           | 4.210,07             |
| 2   | OFERTA 16/09/2009 | INDUSTRIAS AVM                                  | FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PUENTE PANAMERICANO DEL TRAMO PANAMERICANO QUEBRADA SECA DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO PARA EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.                                                                                                         | \$ 357.596.800   | X           |   |      | 05/10/2014          | 22/12/2009           | X      |           | 719,7                |
| 3   | 142               | EXTRACTORA LA GLORIA S.A.S.                     | FABRICACIÓN Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE Y LA CUBIERTA PARA CUATRO BUNKERS DE PROCESO, DOS ALMACENES DE RECEPCIÓN DE MATERIAS PRIMAS, ZONA DE VENTILADORES, CUARTO ELECTRICO Y CUARTO DE CONTROL DENTRO DEL PROYECTO DE LA PLANTA DE COMPOSTAJE DE EXTRACTORA LA GLORIA | \$ 244.418.809   | X           |   |      | 28/03/2014          | 21/09/2012           |        | X         | 431,3                |

OBSERVACIONES:

1. El Contrato No 1 Cumple con los requisitos exigidos en el proceso
2. El contrato No 2 Cumple con los requisitos exigidos en el proceso
3. El contrato No 3 No presenta acta de liquidación ni certificación del cliente. No se toma en cuenta.

Presupuesto amb en pesos \$663.744.765

Presupuesto amb en SMMMLV 875

VALOR TOTAL FACTURADO

CALIFICACIÓN

4.929,7

CUMPLE

EVOLUCIÓN DEL SALARIO MÍNIMO MENSUAL LEGAL

| AÑO  | SMMMLV     |
|------|------------|
| 1998 | \$ 203.826 |
| 2001 | \$ 286.000 |
| 2002 | \$ 308.000 |
| 2003 | \$ 332.000 |
| 2004 | \$ 358.000 |
| 2005 | \$ 381.500 |
| 2006 | \$ 408.000 |
| 2007 | \$ 433.700 |
| 2008 | \$ 461.500 |
| 2009 | \$ 496.900 |
| 2010 | \$ 515.000 |
| 2011 | \$ 535.600 |
| 2012 | \$ 566.700 |
| 2013 | \$ 589.500 |
| 2014 | \$ 616.000 |
| 2015 | \$ 644.350 |
| 2016 | \$ 689.455 |
| 2017 | \$ 737.717 |
| 2018 | \$ 781.242 |

| VTF EN SMMMLV | VTF            | CRITERIO  |
|---------------|----------------|-----------|
| VTF< 875      | VTF<100% P amb | No Cumple |
| VTF> 875      | VTF>100% P amb | Cumple    |

Elaboró: Jefe de Área Electromecánica  
 Jolman Lozano

Aprobó: Director de Operaciones  
 Jairo Fabian Jaimes





ANEXO No. 5

INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO BOSCONIA

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

PROponente: ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA DE DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS DE COLOMBIA-CODENCO

| No. | No. CONTRATO                            | ENTIDAD CONTRATANTE                     | OBJETO                                                                             | VALOR EJECUTADO | CONTRATISTA |   |            | FECHA DE INICIACIÓN | FECHA DE TERMINACIÓN | CUMPLE | NO CUMPLE | VALOR FACTURADO (VF) |
|-----|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|---|------------|---------------------|----------------------|--------|-----------|----------------------|
|     |                                         |                                         |                                                                                    |                 | I           | C | U.T        |                     |                      |        |           |                      |
| 1   | CONTRATO DE OBRA 1107 DEL 2007          | Gobernación de Santander                | Construcción Coliseos Colegio Luis Alberto Acuña e Inscomercial de Suisa Santander | \$ 705.481.689  | X           |   | 25/07/2007 | 18/01/2008          |                      |        | X         | 1.528,7              |
| 2   | convenio Interadministrati vo004-2005   | San Gil (Santander)                     | Adecuación y terminación del coliseo del colegio Nuestra Señora de la Presentación | \$ 832.285.625  | X           |   | 29/03/2005 | 28/02/2007          |                      |        | X         | 2.148,6              |
| 3   | CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 01-127-2013 | Municipio de Santa Rosa del Sur-Bolívar | Construcción del coliseo cubierto de la institución educativa Alfredo Novel        | \$ 686.285.286  | X           |   | 17/08/2013 | 16/05/2014          |                      | X      |           | 1.114,1              |

OBSERVACIONES:

1. El Contrato No 1 presenta diferencia entre el valor en letras y el valor en números certificado. No se toma en cuenta.
2. El contrato No 2 no presenta acta de liquidación ni certificado de la entidad contratante. No se toma en cuenta.
3. El contrato No 3 Cumple solo con los requisitos exigidos en el proceso, por tanto el proponente cumple con la experiencia requerida.

VALOR TOTAL FACTURADO

1.114,1

CALIFICACIÓN

CUMPLE

Presupuesto amb en pesos \$683.744.765

Presupuesto amb en SMMLV 875

EVOLUCIÓN DEL SALARIO MÍNIMO MENSUAL LEGAL

| AÑO  | SMMLV      |
|------|------------|
| 1988 | \$ 203.828 |
| 2001 | \$ 286.000 |
| 2002 | \$ 309.000 |
| 2003 | \$ 332.000 |
| 2004 | \$ 358.000 |
| 2005 | \$ 381.500 |
| 2006 | \$ 408.000 |
| 2007 | \$ 433.700 |
| 2008 | \$ 461.500 |
| 2009 | \$ 496.900 |
| 2010 | \$ 515.000 |
| 2011 | \$ 535.800 |
| 2012 | \$ 566.700 |
| 2013 | \$ 589.500 |
| 2014 | \$ 616.000 |
| 2015 | \$ 644.350 |
| 2016 | \$ 689.455 |
| 2017 | \$ 731.717 |
| 2018 | \$ 781.242 |

| VTF EN SMMLV | VTF              | CRITERIO  |
|--------------|------------------|-----------|
| 875          | VTF < 100% P amb | No Cumple |
| 875          | VTF > 100% P amb | Cumple    |

Elaboró- Jefe de Área Electromecánica  
Jolman Lozano

Aprobó- Director de Operaciones  
Jairo Fabian Jaimés





ANEXO No. 2

INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO BOSCONIA

EXPERIENCIA DEL PROponente

PROponente: METALURGICA DE SANTANDER LTDA CI

| No. | No. CONTRATO               | ENTIDAD CONTRATANTE                                                     | OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VALOR EJECUTADO  | CONTRATISTA |   |      | FECHA DE INICIACIÓN | FECHA DE TERMINACIÓN | CUMPLE | NO CUMPLE | VALOR FACTURADO (VF) |
|-----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---|------|---------------------|----------------------|--------|-----------|----------------------|
|     |                            |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  | I           | C | U.T. |                     |                      |        |           |                      |
| 1   | CONTRATO RS21828           | GENERADORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA DEL CARIBE S.A. ESP. - GECELCA | SERVICIO DE REEMPLAZO DE PANELES EN TUBERIAS RECTAS, PANELES EN TUBERIAS CURVAS Y TUBERIAS INDIVIDUALES, UBICADOS EN LAS 4 PAREDES Y/O ESQUINAS DEL HOGAR DE CALDERA U2 EN TUBERIA ASTM A 201 GR A1 DE 2-1/2" DE DIAMETRO, 4.8 mm DE ESPESOR DE PARED DE TUBO, MONTAJE E INSTALACION SEGUN NORMA ASME PROCESO GTAW, CONTROL DE CALIDAD EN EL PROCESO, ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS A TODO COSTO. | \$ 1.107.500.000 |             |   |      | 04/11/2016          | 14/02/2017           | X      |           | 1.501,3              |
| 2   | ORDEN DE COMPRA 4508618420 | CEMEX COLOMBIA                                                          | FABRICACION DE RACKS DE SERVICIO ( 100 TON DE ESTRUCTURA METALICA) MEDIDAS APROX 3M DE ANCHO X 2,5M DE ALTO X 12 M DE LONGITUD PARA TUBERIA DE AIRE, AGUA Y ENERGIA                                                                                                                                                                                                                         | \$ 780 000 000   |             |   |      | 02/03/2016          | 30/05/2016           |        | X         | 0,0                  |
| 3   | ORDEN DE COMPRA 4510323760 | CEMEX COLOMBIA                                                          | FABRICACION DE 3400 ML DE GUARDAS DE SEGURIDAD TIPO 1 TIPO 2 PARA BANDA TRANSPORTADORA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | \$ 457.850.000   |             |   |      | 18/08/2016          | 16/09/2016           | X      |           | 864,2                |

VALOR TOTAL FACTURADO 2.165,5

CALIFICACIÓN CUMPLE

Presupuesto amb en pesos \$683.744.765  
Presupuesto amb en SMMLV 875

EVOLUCION DEL SALARIO MINIMO MENSUAL LEGAL

| AÑO  | SMMLV      |
|------|------------|
| 1998 | \$ 203.826 |
| 2001 | \$ 286.000 |
| 2002 | \$ 309.000 |
| 2003 | \$ 332.000 |
| 2004 | \$ 358.000 |
| 2005 | \$ 381.500 |
| 2006 | \$ 408.000 |
| 2007 | \$ 433.700 |
| 2008 | \$ 461.500 |
| 2009 | \$ 498.900 |
| 2010 | \$ 515.000 |
| 2011 | \$ 536.500 |
| 2012 | \$ 566.700 |
| 2013 | \$ 589.500 |
| 2014 | \$ 616.000 |
| 2016 | \$ 644.360 |
| 2016 | \$ 689.465 |
| 2017 | \$ 737.717 |

| VTF EN SMMLV | VTF            | CRITERIO  |
|--------------|----------------|-----------|
| VTF< 875     | VTF<100% P amb | No Cumple |
| VTF> 875     | VTF>100% P amb | Cumple    |

Elaboró: Jefe de Área Electromecánica

Aprobó: Director de Operaciones





ANEXO No. 5

INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO BOSCONIA

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

PROponente: INGESOL

| No. | No. CONTRATO   | ENTIDAD CONTRATANTE         | OBJETO                                                                                                                                                                                                  | VALOR EJECUTADO | CONTRATISTA |   |     | FECHA DE INICIACIÓN | FECHA DE TERMINACIÓN | CUMPLE | NO CUMPLE | VALOR FACTURADO (VF) |
|-----|----------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|---|-----|---------------------|----------------------|--------|-----------|----------------------|
|     |                |                             |                                                                                                                                                                                                         |                 | I           | C | U.T |                     |                      |        |           |                      |
| 1   | 023-05-25-2017 | VALERUS-SNC LAVALIN         | SUMINISTRO DE SLUG CATCHER DE DEDOS PARA ESTACIÓN PARATEBUENO                                                                                                                                           | \$ 647.307.640  | X           |   |     | 22/06/2017          | 05/10/2017           | X      |           | 877,4                |
| 2   | 751014         | TGI S.A. ESP.               | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DEL SISTEMA DE REGENERACIÓN No.3, Y ESCALERAS Y PLATAFORMAS DE LA PLANTA DE DESHIDRATACIÓN EN LA ESTACIÓN BALLENAS, EN EL CORREGIMIENTO EL PAJARO, MANAURE (LA GUAJIRA) | \$ 566.250.000  | X           |   |     | 27/02/2013          | 28/04/2013           |        | X         | 0,0                  |
| 3   | 20 de 2016     | BIOCOSTA GREEN ENERGY S.A.S | CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE TUBERIA PARA EL EDIFICIO ISBL DENTRO DE LA PLANTA BGREEN SAS, UBICADA EN LA ZONA FRANCA TAYRONA EN SANTA MARTA.                                                               | \$ 632.900.000  | X           |   |     | 11/08/2016          | 31/12/2016           |        | X         | 0,0                  |

OBSERVACIONES:

1. El contrato No 1 Cumple con los requisitos exigidos en el proceso.
2. El contrato No 2 no presenta acta de liquidación ni certificado de la entidad contratante que den evidencia de cumplimiento de los requisitos exigidos en el proceso. No se toma en cuenta.
3. El contrato No 3 no presenta acta de liquidación, presenta certificado pero no certifica que las tuberías se hayan montado por procesos de soldadura. No se tiene en cuenta

VALOR TOTAL FACTURADO

877,4

CALIFICACIÓN

CUMPLE

Presupuesto amb en pesos \$683.744.765

Presupuesto amb en SMMLV 875

EVOLUCION DEL SALARIO MÍNIMO MENSUAL LEGAL

| VTF EN SMMLV | VTF | CRITERIO                    |
|--------------|-----|-----------------------------|
| VTF<         | 875 | VTF<100% P amb<br>No Cumple |
| VTF>         | 875 | VTF>100% P amb<br>Cumple    |

| AÑO  | SMMLV      |
|------|------------|
| 1998 | \$ 203.826 |
| 2001 | \$ 286.000 |
| 2002 | \$ 309.000 |
| 2003 | \$ 332.000 |
| 2004 | \$ 358.000 |
| 2005 | \$ 381.500 |
| 2006 | \$ 408.000 |
| 2007 | \$ 433.700 |
| 2008 | \$ 461.500 |
| 2009 | \$ 488.800 |
| 2010 | \$ 515.000 |
| 2011 | \$ 535.600 |
| 2012 | \$ 566.700 |
| 2013 | \$ 589.500 |
| 2014 | \$ 616.000 |
| 2015 | \$ 644.350 |
| 2016 | \$ 689.465 |
| 2017 | \$ 737.717 |
| 2018 | \$ 781.242 |

Elaboró: Jairo Fabian Jaimes  
Jolman Lozada

Aprobó: Director de Operaciones  
Jairo Fabian Jaimes



ANEXO No. 5



INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO BOSCONIA

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

PROPONENTE: MIDAS

| No.                          | No. CONTRATO | ENTIDAD CONTRATANTE                        | OBJETO                                                                                                                                                     | VALOR EJECUTADO  | CONTRATISTA |   |      | FECHA DE INICIACIÓN | FECHA DE TERMINACIÓN | CUMPLE | NO CUMPLE | VALOR FACTURADO (VF) |
|------------------------------|--------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---|------|---------------------|----------------------|--------|-----------|----------------------|
|                              |              |                                            |                                                                                                                                                            |                  | I           | C | U.T. |                     |                      |        |           |                      |
| 1                            | 26112015     | CONSORCIO CONSTRUCTOR RUTA DEL SOL- CONSOL | FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA, SUMINISTRO DE AGREGADOS PETREOS EN LAS CANTIDADES CALIDADES Y SITIOS DE ENTREGA QUE DETERMINE EL CONTRATANTE | \$ 2.292.627.000 | X           |   |      | 24/11/2015          | 24/11/2016           | X      |           | 3.325,3              |
| <b>VALOR TOTAL FACTURADO</b> |              |                                            |                                                                                                                                                            |                  |             |   |      |                     |                      |        |           |                      |
| <b>CUMPLE</b>                |              |                                            |                                                                                                                                                            |                  |             |   |      |                     |                      |        |           |                      |

OBSERVACIONES:

1. El Contrato No 1 Cumple con los requisitos exigidos en el proceso.

Presupuesto amb en pesos \$683.744.765

Presupuesto amb en SMMLV 875

EVOLUCION DEL SALARIO MINIMO MENSUAL LEGAL

| AÑO  | SMMLV      |
|------|------------|
| 1998 | \$ 203.826 |
| 2001 | \$ 286.000 |
| 2002 | \$ 308.000 |
| 2003 | \$ 332.000 |
| 2004 | \$ 358.000 |
| 2005 | \$ 381.500 |
| 2006 | \$ 408.000 |
| 2007 | \$ 433.700 |
| 2008 | \$ 461.500 |
| 2009 | \$ 496.900 |
| 2010 | \$ 515.000 |
| 2011 | \$ 535.600 |
| 2012 | \$ 566.700 |
| 2013 | \$ 589.500 |
| 2014 | \$ 618.000 |
| 2015 | \$ 644.350 |
| 2016 | \$ 689.465 |
| 2017 | \$ 737.717 |
| 2018 | \$ 781.242 |

| VTF EN SMMLV | VTF | CRITERIO       |
|--------------|-----|----------------|
| VTF<         | 875 | VTF<100% P amb |
| VTF>         | 875 | VTF>100% P amb |
|              |     | No Cumple      |
|              |     | Cumple         |

Elaboró- Jefe de Área Electromecánica  
Jolman Lozano

Aprobó- Director de Operaciones  
Jairo Fabian Jaimes



**ANEXO No. 6**



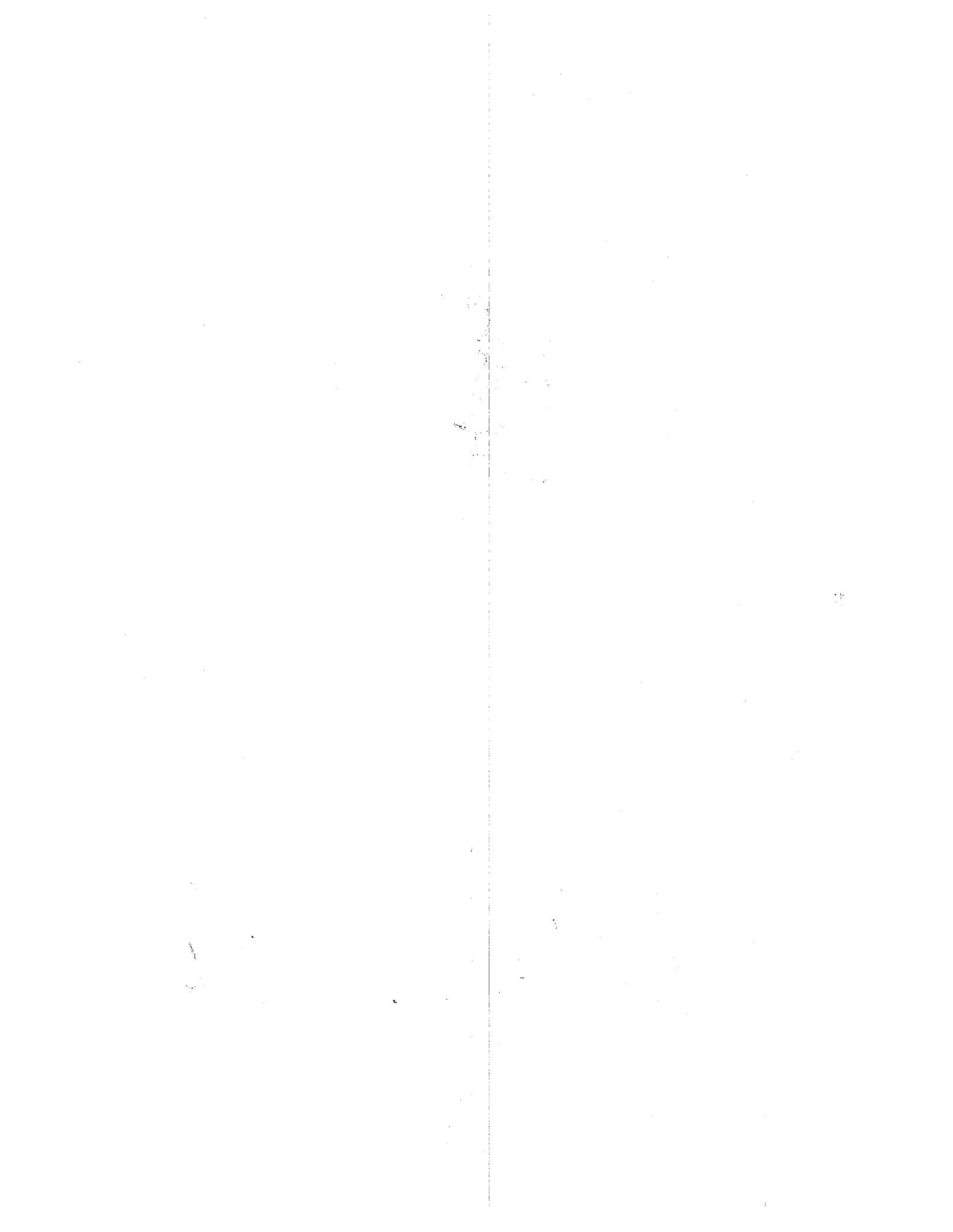
**INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO BOSCONIA**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

| ITEM                      | DESCRIPCIÓN                                                       | PROPONENTE 1 | PROPONENTE 2 | PROPONENTE 3               | PROPONENTE 4 | PROPONENTE 5 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------------|--------------|--------------|
|                           |                                                                   | CODENCO      | METSA        | CONSORCIO TUBERIA BOSCONIA | MIDAS SAS    | INGESOL      |
| 1                         | • EDT (Estructura de Desglose de los Trabajos) del montaje.       | CUMPLE       | CUMPLE       | CUMPLE                     | CUMPLE       | CUMPLE       |
| 2                         | • Cronograma detallado con trabajadores asignados en cada turno.  | CUMPLE       | CUMPLE       | CUMPLE                     | CUMPLE       | CUMPLE       |
| 3                         | • Matriz RACI (Responsable, Aprueba, es Consultado, es Informado) | CUMPLE       | CUMPLE       | CUMPLE                     | CUMPLE       | CUMPLE       |
| 4                         | • Matriz de comunicaciones del montaje.                           | CUMPLE       | CUMPLE       | CUMPLE                     | CUMPLE       | CUMPLE       |
| 5                         | • Plan de calidad del montaje.                                    | CUMPLE       | CUMPLE       | CUMPLE                     | CUMPLE       | CUMPLE       |
| <b>EVALUACIÓN TÉCNICA</b> |                                                                   |              |              |                            |              |              |

Elaboró- Jefe de Área Electromecánica  
Jolman Lozano

Aprobó- Director de Operaciones  
Jairo Fabian Jaimes



INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No IP-amb-034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE BOSCONIA

| ITEM | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                    | UND | CANTIDAD | 1. INGESOL LATINOAMERICA LTDA |                   | 2. MIDAS SAS               |                   | 4. CONSORCIO TUBERIA BOSCONIA |                   | 5. METALURGICA DE SANTANDER LTDA C.I.*(2) |                   | 6. CODENCO *(1)            |                   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|
|      |                                                                                                                                                                |     |          | VALOR UNITARIO                | VALOR PARCIAL     | VALOR UNITARIO             | VALOR PARCIAL     | VALOR UNITARIO                | VALOR PARCIAL     | VALOR UNITARIO                            | VALOR PARCIAL     | VALOR UNITARIO             | VALOR PARCIAL     |
| 1    | REALIZAR LA FABRICACIÓN DE UNA JUNTA DE DILATACIÓN CON BRIDAS Y PRENDA ESTOPA NUEVAS PARA SER INSTALADO EN EL TRAMO 2-3.                                       | UND | 1        | \$ 39.897.368                 | \$ 39.897.368     | \$ 41.076.000              | \$ 41.076.000     | \$ 38.650.000                 | \$ 38.650.000     | \$ 39.900.000                             | \$ 39.900.000     | \$ 40.900.000              | \$ 40.900.000     |
| 2    | CONSTRUCCIÓN DE 18 M DE TUBERIA DE 1000 MM DE DIÁMETRO Y 10 MM DE ESPESOR.                                                                                     | ML  | 38       | \$ 7.682.843                  | \$ 276.582.348    | \$ 7.824.060               | \$ 281.666.880    | \$ 7.750.000                  | \$ 279.000.000    | \$ 7.800.000                              | \$ 273.600.000    | \$ 139.800.000             | \$ 5.032.800.000  |
| 3    | FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE SEGURIDAD, TALES COMO PUERTAS PARA CÁMARAS DE VALVULAS, REJAS Y ESTRUCTURAS A UTILIZAR COMO AYUDAS PARA EL MONTEAJE. | KG  | 10500    | \$ 1.735                      | \$ 18.217.500     | \$ 1.760                   | \$ 18.480.000     | \$ 1.900                      | \$ 19.950.000     | \$ 1.710                                  | \$ 17.965.000     | \$ 1.780                   | \$ 18.690.000     |
| 4    | INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN LOS TRAMOS 5-6 Y 6-7                                                                                                    | UND | 2        | \$ 38.137.500                 | \$ 76.275.000     | \$ 39.105.875              | \$ 78.211.750     | \$ 36.000.000                 | \$ 72.000.000     | \$ 37.985.750                             | \$ 75.971.500     | \$ 39.185.000              | \$ 78.370.000     |
| 5    | MONTEAJE DE 18 M DE TUBERIA DE 1000 MM DE DIÁMETRO 10 MM DE ESPESOR EN LOS TRAMOS 5-6 Y 7-8                                                                    | UND | 2        | \$ 45.966.666                 | \$ 91.933.332     | \$ 46.946.585              | \$ 93.897.190     | \$ 45.000.000                 | \$ 90.000.000     | \$ 45.600.000                             | \$ 91.200.000     | \$ 47.100.000              | \$ 94.200.000     |
| 6    | LIMPIEZA Y PINTURA EXTERIOR DE TUBERIA                                                                                                                         | M2  | 40       | \$ 440.000                    | \$ 17.600.000     | \$ 440.100                 | \$ 17.604.000     | \$ 410.000                    | \$ 16.400.000     | \$ 370.000                                | \$ 14.800.000     | \$ 432.000                 | \$ 17.280.000     |
|      |                                                                                                                                                                |     |          | SUBTOTAL                      | \$ 520.505.548    | SUBTOTAL                   | \$ 530.935.820    | SUBTOTAL                      | \$ 516.000.000    | SUBTOTAL                                  | \$ 513.426.500    | SUBTOTAL                   | \$ 5.282.240.000  |
|      |                                                                                                                                                                |     |          | ADMINISTRACIÓN 18%            | \$ 93.690.999     | ADMINISTRACIÓN 19%         | \$ 100.877.806    | ADMINISTRACIÓN 19,5%          | \$ 100.620.000    | ADMINISTRACIÓN %                          | SIN               | ADMINISTRACIÓN %           | SIN               |
|      |                                                                                                                                                                |     |          | IMPREVISTOS 3%                | \$ 15.615.166     | IMPREVISTOS 1%             | \$ 5.309.358      | IMPREVISTOS 0,50%             | \$ 2.580.000      | IMPREVISTOS %                             | SIN               | IMPREVISTOS %              | SIN               |
|      |                                                                                                                                                                |     |          | UTILIDAD 5%                   | \$ 26.025.277     | UTILIDAD 5%                | \$ 26.546.751     | UTILIDAD 5%                   | \$ 25.800.000     | UTILIDAD %                                | SIN               | UTILIDAD %                 | SIN               |
|      |                                                                                                                                                                |     |          | IVA SOBRE LA U%               | \$ 4.944.803      | IVA SOBRE LA U%            | \$ 5.043.860      | IVA SOBRE LA U%               | \$ 4.902.000      | IVA SOBRE LA U%                           | #VALORI           | IVA SOBRE LA U%            | #VALORI           |
|      |                                                                                                                                                                |     |          | VALOR TOTAL CORREGIDA         | \$ 660.781.793    | VALOR TOTAL CORREGIDA      | \$ 668.713.665    | VALOR TOTAL CORREGIDA         | \$ 649.902.000    | VALOR TOTAL CORREGIDA                     | #VALORI           | VALOR TOTAL CORREGIDA      | #VALORI           |
|      |                                                                                                                                                                |     |          | VALOR PROPUESTA PRESENTADA    | \$ 660.781.793,00 | VALOR PROPUESTA PRESENTADA | \$ 668.713.665,29 | VALOR PROPUESTA PRESENTADA    | \$ 649.902.000,00 | VALOR PROPUESTA PRESENTADA                | \$ 646.660.677,00 | VALOR PROPUESTA PRESENTADA | \$ 666.325.880,00 |
|      |                                                                                                                                                                |     |          | % ERROR ARITMETICO            | 0,0000000%        | % ERROR ARITMETICO         | 0,0000000%        | % ERROR ARITMETICO            | 0,0000000%        | % ERROR ARITMETICO                        | #VALORI           | % ERROR ARITMETICO         | #VALORI           |

OBSERVACIONES: \*(1) CODENCO : Incurrir en la causal de eliminación de la Sección III, numeral 2.9 , literal h. Propuesta que al diligenciar el Formulario de Items, Cantidades y Precios, modifique, suprima, no sea legible o en todo caso altera los ítems de la obra, la descripción, sus unidades o cantidades, requeridos para la comparación de las propuestas y m. La propuesta que no discrimine los porcentajes de administración, imprevistos y utilidad (A.I.U.) en el formulario de cantidades y precios. \*(2) METALURGICA DE SANTANDER LTDA -C.I : Incurrir en la causal de eliminación de la Sección III, numeral 2.9 , literal m. La propuesta que no discrimine los porcentajes de administración, imprevistos y utilidad (A.I.U.), en el formulario de cantidades y precios.

*[Firma]*

ELABORÓ-REVISÓ DIANA DEL PILAR RUIZ VILLAMIZAR  
 Profesional Asistente Área Cadena de Suministros



ANEXO NO. **8**

INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No IP-amb -034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE BOSCONIA

EVALUACIÓN DE PRECIO

| No. | PROponente                 | VALOR PROPUESTA   | VALOR PROPUESTA CORREGIDA | MENOR VALOR                              | PUNTAJE |
|-----|----------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------------------|---------|
| 1.  | INGESOL LATINOAMERICA LTDA | \$ 660.781.793,00 | \$ 660.781.793            | $P = 1000 * (Vomp -  Vomp - Xn ) / Vomp$ | 983     |
| 2.  | MIDAS SAS                  | \$ 668.713.665,29 | \$ 668.713.665            |                                          | 971     |
| 4.  | CONSORCIO TUBERIA BOSCONIA | \$ 649.902.000,00 | \$ 649.902.000            |                                          | 1000    |



ELABORÓ-REVISÓ PROFESIONAL ASISTENTE A.C.S  
 DIANA DEL PILAR RUIZ VILLAMIZAR

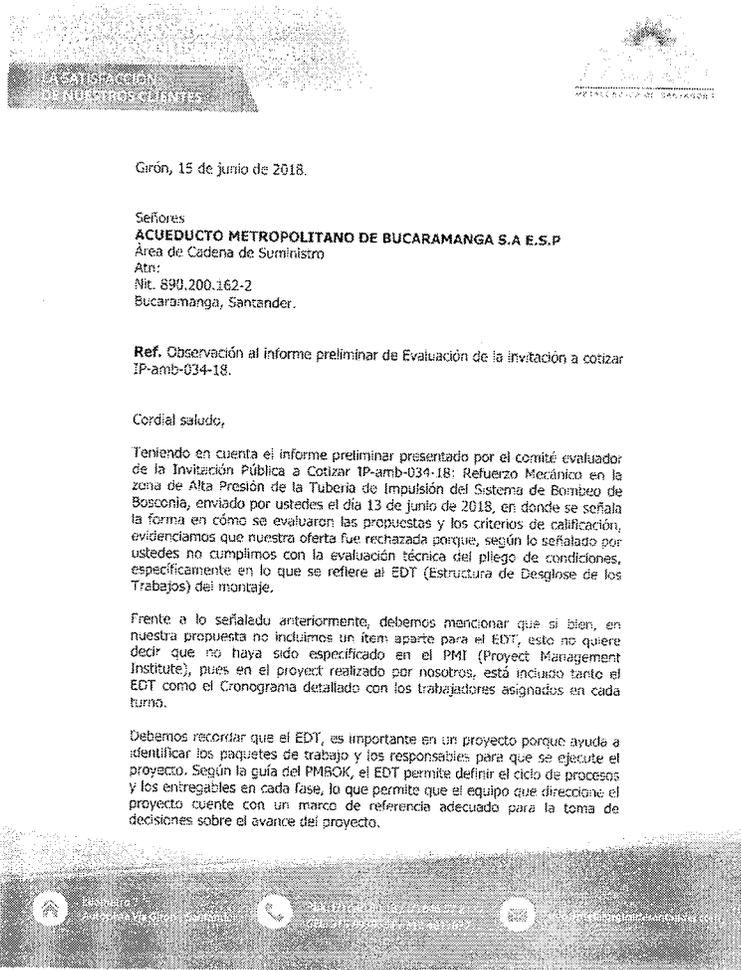


**ANEXO No. 9 RESPUESTAS A OBSERVACIONES FORMULADAS  
AL INFORME PRELIMINAR**

**INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No IP-amb -034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE  
ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE BOSCONIA.**

El Comité Evaluador de la **INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No IP-amb -034-18 REFUERZO MECÁNICO EN LA ZONA DE ALTA PRESIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE BOSCONIA.**, procede a resolver dentro del término señalado en el cronograma del proceso de contratación identificado, las observaciones formuladas por el Proponente **METALURGICA DE SANTANDER LTDA**, al Informe Preliminar, así:

**1. OBSERVACIÓN FORMULADA POR METALURGICA DE SANTANDER LTDA**



Según lo señalado anteriormente, en el Project de nuestra oferta se incluyó todo lo referente al EDT, de la siguiente manera:

- En nuestro project se desglosa de forma detallada cada una de las actividades a desarrollar en cada uno de los frentes de trabajo, tanto del turno de día como del turno de noche.
- Se especifica también la duración y fecha de cada una de las actividades con los diferentes grupos y frentes de trabajo.
- Se detalla el recurso humano a utilizar en cada una de las actividades, especificado de la siguiente forma:

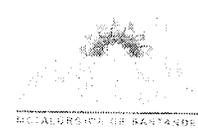
S= Soldador  
T= Tubero  
A= Auxiliares

Para el tramo 5 - 6 según alcance dado se tiene:

- Dos grupos de personal (#1 y #3) para el día (cada uno de ellos con un soldador, un tubero y dos auxiliares), y dos grupos (#2 y #4) para la noche.  
**Función:** desarrollo de corte, desmontaje, montaje y soldadura de tubería del tramo 5 - 6.
- Tenemos un grupo en cada turno (#5 y #6)  
**Función:** Realizar los puntos de izaje, marcación de la misma, desmontaje de secciones de tubería, presentación y montaje de brida en los extremos de la tubería.

Para el tramo 7 - 8 según el alcance dado se tiene:

- Dos grupos de personal (#7 y #9) para el día (cada uno de ellos con un soldador, un tubero y dos auxiliares), y dos grupos (#8 y #10) para la noche.  
**Función:** desarrollo de corte, desmontaje, montaje y soldadura de tubería del tramo 7 - 8.
- Tenemos un grupo en cada turno (#11 y #12)  
**Función:** Realizar los puntos de izaje, marcación de la misma, desmontaje de secciones de tubería, presentación y montaje de brida en los extremos de la tubería.



Para el cambio de la junta 5 - 6:

- Tenemos el grupo #13 conformado por un soldador, un tubero y un auxiliar y se trabajará solamente turno día.

Para el cambio de la junta 6 - 7:

- Tenemos el grupo #14 conformado por un soldador, un tubero y un auxiliar y se trabajará solamente turno día.

Se debe tener en cuenta que en cada turno habrá un supervisor, para el proyecto general un ingeniero residente y el coordinador de servicios de METSA.

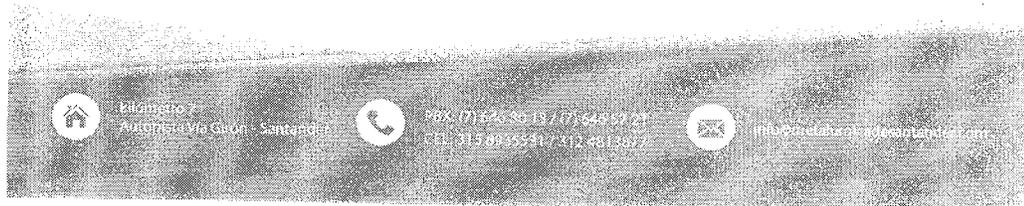
Además de lo anterior, anexamos nuevamente el cuadro que señala el ciclo del proceso, el responsable para cada paso del proyecto y cada actividad a desarrollar con su respectiva duración.

Por todo lo anterior, solicitamos que reconsideren la calificación que se dio para la evaluación técnica y nos permitan seguir participado en esta invitación a cotizar IP-amb-034-18.

Atentamente,



**ELSA GARCÍA PRADA**  
Representante Legal



**RESPUESTA:**

Se acepta la observación. Una vez recibida y revisada la documentación referente a la Estructura de Desglose de los Trabajos del montaje, se puede concluir que cumple con lo requerido en el Pliego de Condiciones.

