

## Secretaria General

**De:** John Edison Muñoz <valvulas01@automatizacion.com.co>  
**Enviado el:** miércoles, 30 de noviembre de 2016 3:39 p. m.  
**Para:** sgeneral@ibal.gov.co  
**CC:** 'Jaime Alberto Restrepo'; José Guillermo Gonzalez  
**Asunto:** OBSERVACIONES AUTOMATIZACION S.A INVITACION No 184  
**Datos adjuntos:** Observaciones al pliego de condiciones.pdf

Medellín, Noviembre 30 de 2016

EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. ESP OFICIAL  
INVITACION No. 184

OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACTUADORES ELECTROMECHANICOS PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE LAVADO DE FILTROS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO No. 01 LA POLA DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. ESP OFICIAL

Nosotros, AUTOMATIZACION S.A. confirmamos el interés en participar en el proceso licitatorio de la referencia y nos permitimos realizar las respectivas observaciones y preguntas al pliego de condiciones que encontraran adjuntas.

Atentamente,

Tec. John Edison Muñoz Henao  
Ventas Internas  
AUTOMATIZACION S.A.  
Tel: (57)4 4487566 Ext: 220  
[Valvulas01@automatizacion.com.co](mailto:Valvulas01@automatizacion.com.co)  
Sabaneta, Ant. Colombia



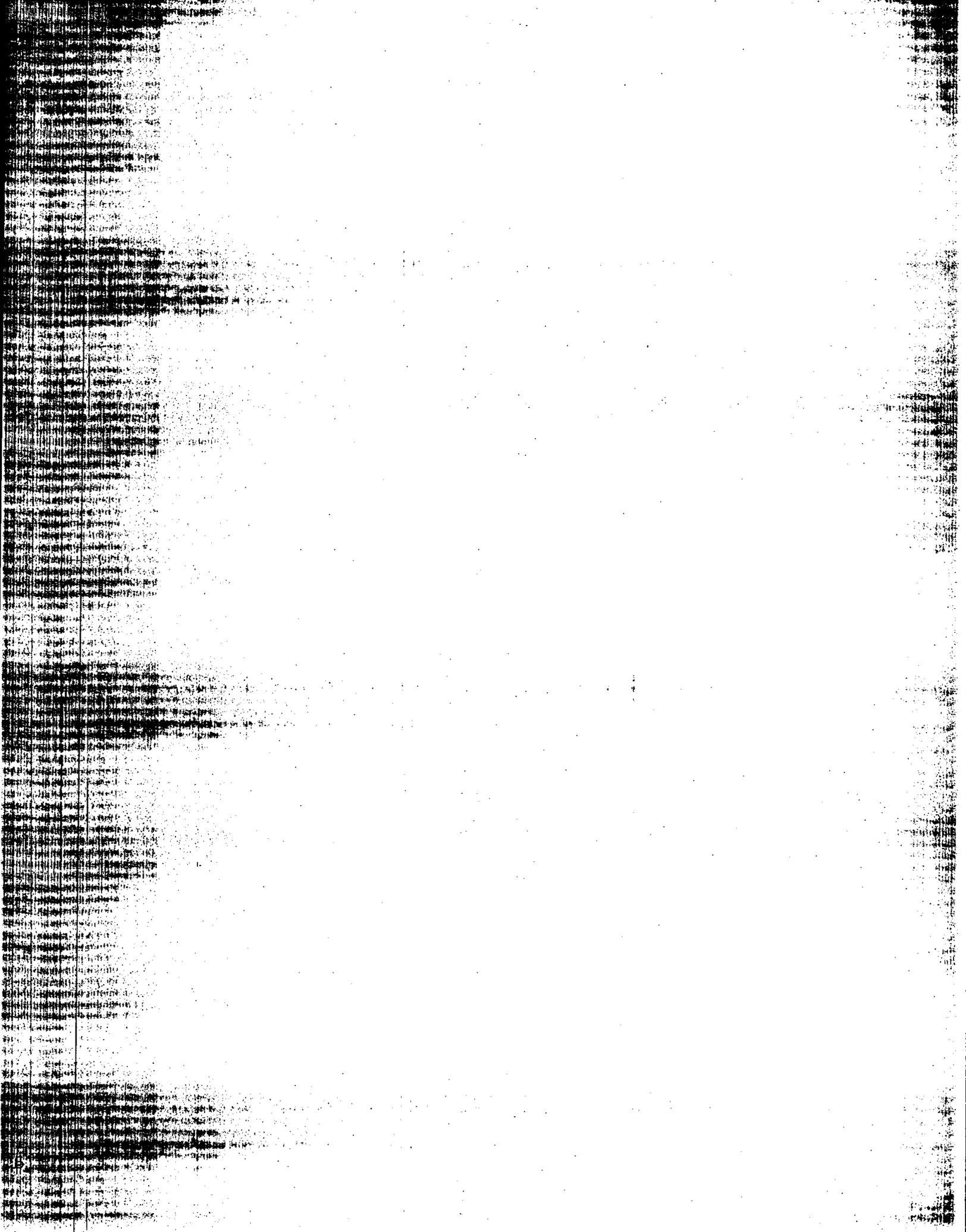
BOGOTÁ  
E-mail: bogota@automatizacion.com.co

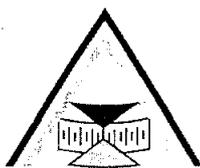
CALI  
E-mail: cali@automatizacion.com.co

CARTAGENA  
E-mail: cartagena@automatizacion.com.co

MEDELLÍN  
SEDE PRINCIPAL - DOMICILIO LEGAL  
E-mail: medellin@automatizacion.com.co

VILLAVICENCIO  
E-mail: vilavicencio@automatizacion.com.co





# AUTOMATIZACION S.A.

Nit 890.900.769-6

**Medellín:** Cra. 44 # 57 Sur - 67, Sabaneta, Ant. Tel (4) 448 7566. Fax: 378 6601

**Bogotá:** Cra. 17 # 88 - 27 Of. 105. Tel: (1) 621 2740, 636 5617, 636 5639.

**Cali:** Ave. 3a. A bis Norte # 52N - 41. Tel: (2) 664 7088, 664 7224. Fax: 664 7221

**Cartagena:** Calle 7B # 57 A - 45 Barrio Bellavista. Tel. (5) 667 2782 - (5) 657 1569

**Villavicencio:** Cra. 13 Este # 36 - 231 Bosque de Abajam #3 Int. 119 Tel. 310 416 4540

COLOMBIA

medellin@automatizacion.com.co

bogota@automatizacion.com.co

cali@automatizacion.com.co

cartagena@automatizacion.com.co

villavicencio@automatizacion.com.co

Medellín, Noviembre 30 de 2016

EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. ESP OFICIAL

INVITACION No. 184

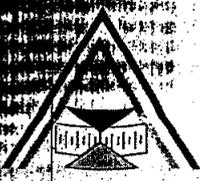
OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACTUADORES ELECTROMECHANICOS PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE LAVADO DE FILTROS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO No. 01 LA POLA DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. ESP OFICIAL

REFERENCIA: OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES AUTOMATIZACION S.A.

Respetados señores:

Nosotros, AUTOMATIZACION S.A. confirmamos el interés en participar en el proceso licitatorio de la referencia y nos permitimos realizar las siguientes observaciones y preguntas al pliego de condiciones

1. En las razones financieras, condiciones mínimas, se solicita un índice de liquidez mayor o igual a 2. Entendemos que lo que se pretende con esta exigencia es garantizar que la empresa contratante tenga la capacidad económica y técnica para realizar las actividades propias del contrato, sin embargo, una empresa joven con una nómina corta, con bajos gastos operativos, podría cumplir con el índice de liquidez solicitado y sin embargo no estar en capacidad de ejecutar el proyecto. Por esta razón solicitamos a ustedes se acepte un índice de liquidez a valores iguales o superiores al 1,3 o compañías cuyos activos totales sean superiores a 20 mil millones de pesos.
2. En las razones financieras, condiciones mínimas, se solicita un índice de endeudamiento menor o igual al 50%. Entendemos que lo que se pretende con esta exigencia es garantizar que la empresa contratante tenga la capacidad económica y técnica para realizar las actividades propias del contrato, sin embargo, una empresa joven con una nómina corta y bajos gastos operativos podría cumplir



# AUTOMATIZACION S.A.

Nit 890.900.769-6

Medellín: Cra. 44 # 57 Sur - 67, Sabaneta, Ant. Tel (4) 448 7566. Fax: 378 6601

Bogotá: Cra. 17 # 88 - 27 Of. 105. Tel: (1) 621 2740, 636 5617, 636 5639.

Cali: Ave. 3a. A bis Norte # 52N - 41. Tel: (2) 664 7088, 664 7224. Fax: 664 7221

Cartagena: Calle 7B # 57 A - 45 Barrio Bellavista. Tel. (5) 667 2782 - (5) 657 1569

Villavicencio: Cra. 13 Este # 36 - 231 Bosque de Abajam #3 Int. 119 Tel. 310 416 4540

# COLOMBIA

medellin@automatizacion.com.co

bogota@automatizacion.com.co

cali@automatizacion.com.co

cartagena@automatizacion.com.co

villavicencio@automatizacion.com.co

con el índice de endeudamiento solicitado y sin embargo no estar en capacidad de ejecutar el proyecto. Solicitamos a ustedes por tanto, se acepten propuestas de compañías cuyos patrimonios excedan el valor contratado al menos 5 veces el valor de la oferta en lugar del índice de endeudamiento indicado en los pliegos, o con índices de endeudamiento iguales o mejores a 60%.

3. Respecto a las exigencias del RUP referente a la acreditación de inscripción de los códigos UNSPSC, solicitamos se acepten códigos UNSPSC de similares características a los solicitados.

Los códigos UNSPSC con los que cuenta nuestra empresa son los siguientes:

SG FM CL PR DESCRIPCION

20 14 10 00 : EQUIPO DE CABEZA DE POZO

20 14 33 00 : EQUIPO PARA SERVICIO DE OLEODUCTOS

23 11 15 00 : MAQUINARIA Y EQUIPO PARA DESTILADO Y TRANSFORMACION DE

41 11 16 00 : INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE LONGITUD, ESPESOR O DISTANCIA

41 11 25 00 : INSTRUMENTOS DE MEDICION Y OBSERVACION DEL CAUDAL DE FL

41 11 33 00 : ANALIZADORES DE LIQUIDOS, SOLIDOS Y ELEMENTOS

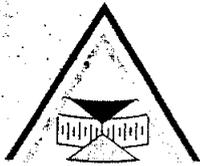
41 11 36 00 : EQUIPO DE MEDICION Y COMPROBACION ELECTRICA

41 11 56 00 : INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICION ELECTROQUIMICA

43 21 16 00 : ACCESORIOS DE COMPUTADOR

43 21 17 00 : DISPOSITIVOS INFORMATICOS DE ENTRADA DE DATOS

47 10 15 00 : EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA



# AUTOMATIZACION S.A.

Nit 890.900.769-6

**Medellín:** Cra. 44 # 57 Sur - 67, Sabaneta, Ant. Tel (4) 448 7566. Fax: 378 6601

**Bogotá:** Cra. 17 # 88 - 27 Of. 105. Tel: (1) 621 2740, 636 5617, 636 5639.

**Cali:** Ave. 3a. A bis Norte # 52N - 41. Tel: (2) 664 7088, 664 7224. Fax: 664 7221

**Cartagena:** Calle 78 # 57 A - 45 Barrio Bellavista. Tel. (5) 667 2782 - (5) 657 1569

**Villavicencio:** Cra. 13 Este # 36 - 231 Bosque de Abajam #3 Int. 119 Tel. 310 416 4540

## COLOMBIA

medellin@automatizacion.com.co

bogota@automatizacion.com.co

cali@automatizacion.com.co

cartagena@automatizacion.com.co

villavicencio@automatizacion.com.co

Y solicitamos se acepte el código 47 10 15 00 equipos para el tratamiento y suministro de agua, ya que éste incluye exactamente los equipos objeto del presente proceso licitatorio.

4. En el capítulo experiencia general y específica, amablemente solicitamos que sean aceptadas como prueba de dicha experiencia las facturas finales en compañía de la orden de compra o contrato como documento alternativo al acta de finalización, ya que con estos documentos es posible verificar que efectivamente el objeto del contrato fue finalizado al comprobar que este ha sido 100% facturado. Hacemos esta solicitud, ya que en ocasiones algunos clientes tienen la aprobación del pago de la factura como una prueba de la terminación de las condiciones contractuales del mismo.

JORGE A GARCIA

Jorge Alberto Garcia C.

Representante Legal