

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Acta de junta de aclaraciones de la licitación No. LA-806007991-E3-2020 referente a: ADQUISICIÓN DE EQUIPO VERTICAL COMPLETO, INCLUYE: MOTOR VERTICAL DE 200 HP (3 MOTORES), CABEZAL DE DESCARGA, COLUMNA DE DESCARGA, TRANSMISIÓN Y CUERPO DE BOMBA PARA REBOMBEO ACUEDUCTO CAMPOS. LA INSTALACIÓN SERA REALIZADA POR LA CAPDAM., de conformidad como se establece en la convocatoria y en cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 33 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos Servicios del Sector Público.

Asuntos tratados:

1.- lugar y fecha

- En la Ciudad de Manzanillo, Colima, siendo las **12 :00** horas del día **9 de Marzo del año 2020**, se reunieron en la Sala de juntas de la Comisión de Agua Potable Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo, ubicada en el domicilio blvd. Miguel de la Madrid No. 12575, península de Santiago.

2.- Preside el Acto

- Presidió el acto el ING. ENRIQUE CASTILLO NAVARRO, en mí carácter de Director de Administración y presidente del Comité de Compras en representación de la CAPDAM.

3.- Motivo

- Realizar la junta de aclaraciones para el: ADQUISICIÓN DE EQUIPO VERTICAL COMPLETO, INCLUYE: MOTOR VERTICAL DE 200 HP (3 MOTORES), CABEZAL DE DESCARGA, COLUMNA DE DESCARGA, TRANSMISIÓN Y CUERPO DE BOMBA PARA REBOMBEO ACUEDUCTO CAMPOS. LA INSTALACIÓN SERA REALIZADA POR LA CAPDAM. del procedimiento de licitación No. LA-806007991-E3-2020.

4.- Aclaraciones de la dependencia a los Licitantes

- Se procede a aclarar los cuestionamientos que se hayan recibido por medio del sistema CompraNet.



**Empresa: Bombas Suarez S.A. de C.V.**

Preguntas.

1.- En el catálogo de conceptos solicitan una marca un modelo determinado, tratándose de una licitación pública de carácter nacional, estará seria solo una referencia y se podrá cotizar otras marcas similares, cumpliendo cabalmente con las especificaciones solicitadas, el gasto, la carga y la eficiencia. ¿Favor de aclarar?

**R: Podrán cotizar marcas y modelos de bombas y motores que cumplan con el gasto y la carga y la eficiencia, lo que no podrá cambiarse son las dimensiones y diámetros de cabezales, tuberías, flechas, cubiertas, y mientras no se modifique la longitud total de la columna, se anexa plano.**

2.- En el catálogo de conceptos No está incluido el colador, los equipos llevaran colador. ¿Favor de aclarar?

**R: Si deberá considerarse el colador.**

3- En el catálogo de conceptos solicitan flecha del cuerpo de tazones de en acero inoxidable. 316. Se podrá ofrecer acero inoxidable 416 que tiene mayor resistencia mecánica ¿Favor de aclarar?

**R: Si podrá ofrecerse, las características de los materiales son mínimas.**

4.- Para fines de mantenimiento e instalación del motor de 200 HP, y para la maniobra de este es más eficiente manejar 2 flechas cortas una en la ventana del cabezal hacia el cople del motor y la otra de la ventana del cabezal hacia la flecha de transmisión, dividiendo en 2 piezas la flecha larga de 114.5", como sugerencia ¿favor de aclarar?

**R: Se deberán respetar las dimensiones especificadas.**

5.- En la flecha Motriz y en la flecha de transmisión solicitan acero 1045 con casquillo de acero inoxidable, se podrá ofertar estas flechas en Acero Inoxidable 416, ya que es más resistente a la corrosión abrasión, torsión, con mayor vida útil, y que tiene menor desgaste en la zona donde trabaja ¿favor de aclarar?

**R: Si podrá ofrecerse, las características de los materiales son mínimas.**



Preguntas que formulan los licitantes:

- **Empresa: PUMPS SUPPLY COMPANY S.A. DE C.V.**

Preguntas.

1. ¿ Es posible ampliar el plazo de entrega de los bienes al día 10 de Abril de 2020?

**R: Se modifica el plazo de entrega al 15 de abril del presente año.**

2. ¿Cuál es el diámetro del ademe?

**R: No se cuenta con ademe solo una perforación la loza de maniobra del cárcamo.**

3. ¿Confirmar que el diámetro de la columna y tazones es de 10"?

**R: Si es de 10"**

4. ¿Siempre y cuando el ademe lo permita es posible suministrar un cuerpo de tazones de 12"?

**R: No podrá cambiarse son las dimensiones y diámetros de cabezales, tuberías, flechas, cubiertas, y mientras no se modifique la longitud total de la columna, se anexa plano.**

- **Empresa: RUHRPUMPEN INDUSTRIAL S.A. DE C.V.**

Preguntas.

1. ¿Profundidad del Cárcamo?

**R: 5 metros**

2. ¿Cotizamos de acuerdo al alcance del suministro o a las condiciones de operación?

**R: Se tendrá que cotizar de acuerdo a las especificaciones proporcionadas.**

3. ¿NPSH disponible?

**R: No está disponible**



4. ¿Espejo de agua o nivel mínimo de agua?

**R: 1.8 metros**

5. ¿Requiere fianza?

**R: Apegarse a el documento AE-6 especificado en las bases de la presente licitación.**

6. En el punto "Documentacion que deberá contener:" AE-3 ¿A que se refieren con que el tiempo de entrega es del 30 de Marzo?

**R: Se refiere a la fecha de entrega de los equipos y se modifica al 15 de abril del presente año el plazo de entrega.**

- **Empresa: MAYOREO ELECTROMECHANICO S.A. DE C.V.**

Preguntas.

1. Pueden proporcionar los dibujos o planos de los tubos, cabezales, flechas coples estoperos y guias, etc.

**R: Se anexa plano.**

2. El tiempo de entrega nos parece muy cortito. Ya que es "un traje a la medida" por ello les solicitamos si es posible ampliarlo 30 dias mas

**R: Se modifica al 15 de abril del presente año el plazo de entrega.**

3. Dado que son equipos de baja rotación muchas partes son de hechura especial y en este tipo de equipamientos se trabaja con anticipos, por ello solicitamos si es posible entregar un anticipo del 50%

**R: Favor de apegarse a las bases de la presente licitación.**

4. Cual es la longitud de la columna, es decir: el cabezal los tubos y coples y la bomba con sus tazones que longitud total tienen ya que en la descripción indica dos tubos con longitudes distintas, y además la indicación esta hecha con pulgadas cuando es común que se mida esta longitud en pies.

**R: Se anexa plano.**

- **Empresa: GRITEC IRRIGATION S.A. DE C.V.**



Preguntas.

1. En la propuesta técnica dice que el monto debe estar sin IVA y en la propuesta económica dice que se desglosara el IVA, es correcto eso?

**R: Se debe apegar a las especificaciones de la propuesta económica.**

2. En la descripción de la obra dice al final "la instalación será realizada por la CAPDAM", se tiene que poner tal cual?

**R: Si Se debe especificar.**

3. Tanto la propuesta técnica como la económica contempla agregar un USB con la información en formato de origen ya sea Word o Excel y mas aparte digitalizado en PDF. Es necesario grabar los archivos originales o solo los PDF? Y es necesario las 2 USB o solo 1 para las 2 propuestas?

**R: Puede ser en una sola USB y los archivos debes de venir en los dos formatos como se solicitan.**

4. El folio de la propuesta es uno solo de corrido o es foliar la propuesta técnica y aparte la económica?

**R: Cada propuesta puede llevar su folio.**

5. En el concepto a suministrar a que se refiere con caja de guía?

**R: Se refiere a la caja del estopero.**

#### **5.-Fecha, hora y lugar de la Presentación y Apertura de las Propuestas Técnicas.**

Se cita a los interesados, a las **12:00** horas del día **18 de Marzo del 2020**, para llevar a cabo la apertura de proposiciones en la sala de juntas de la Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo, sita en Blvd. Miguel de la Madrid No. 12575, Colonia península de Santiago, Manzanillo, Col.

#### **6.-Final**


En virtud de que los licitantes presentes manifiestan no tener mas preguntas que formular a la convocante, se hace constar que, al término de la presente, se entrega copia del acta a los participantes presentes y se pone a disposición de los ausentes en las oficinas de la convocante la Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo.



No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la presente, siendo las **13:25 horas** del mismo día de su inicio firmando al margen y al calce quienes en ella intervinieron.

**ASISTENTES**

POR LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO.	
Nombre	Firma
<b>ING. ENRIQUE CASTILLO NAVARRO</b> DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y PRESIDENTE DEL COMITÉ.	
<b>LIC. MARTHA IBETHE ACEVEDO ABARCA.</b> SECRETARIA DEL COMITÉ.	
<b>LC. MA. MADALIN ESPINO DIAZ</b> DIRECTORA DE COMERCIALIZACIÓN	
<b>ING. LEONARDO CHIPRES ANDRADE</b> TERCER VOCAL.	
<b>C.P. RICARDO AGUSTÍN ANGUIANO CARRISALES</b> DIRECTOR DE CONTRALORIA, ASESOR.	
<b>LIC. JUAN ROBERTO DELINO ROSALES</b> JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD EN REPRESENTACIÓN DE LA <b>L.C.A. MARTHA ANGELICA VALENZUELA VERDUZCO</b> DIRECTOR DE FINANZAS	
<b>LIC. CHRISTIAN ALAN VELAZQUEZ ESPINDOLA</b> JEFE DE JURIDICO	

POR LAS EMPRESAS QUE ASISTIERON A LA JUNTA DE ACLARACIONES		
Empresas licitantes	Representante	Firma
<b>GRITEC IRRIGATION S.A. DE C.V.</b>	<b>ING. GERARDO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ</b>	

Esta Hoja forma parte de la Junta de Aclaraciones del concurso mediante el procedimiento de Licitación Pública No. LA-806007991-E3-2020, que efectúa el Comité de compras por conducto de la Dirección Administrativa para la contratación de los trabajos referente a la: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO VERTICAL COMPLETO, INCLUYE: MOTOR VERTICAL DE 200 HP (3 MOTORES), CABEZAL DE DESCARGA, COLUMNA DE DESCARGA, TRANSMISIÓN Y CUERPO DE BOMBA PARA REBOMBEO ACUEDUCTO CAMPOS. LA INSTALACIÓN SERA REALIZADA POR LA CAPDAM."





COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO

REGISTRO DE LICITANTES E INVITADOS, PARA PARTICIPAR AL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES, DE LA LICITACIÓN PÚBLICA LA-806007991-E3-2020 DE LA CONVOCATORIA No. 001, PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL EL DÍA 3 DE MARZO DE 2020: RELATIVO A: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO VERTICAL COMPLETO, INCLUYE: MOTOR VERTICAL DE 200 HP (3 MOTORES), CABEZAL DE DESCARGA, COLUMNA DE DESCARGA, TRANSMISIÓN Y CUERPO DE BOMBA PARA REBOMBEO ACUEDUCTO CAMPOS. LA INSTALACIÓN SERA REALIZADA POR LA CAPDAM."

No.	NOMBRE DE LA EMPRESA O DEPENDENCIA INVITADA	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	FIRMA
1	Writec Irrigation S. de C.V.	Gerardo Rodriguez S.	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

POR LA CAPDAM

No.	CARGO	NOMBRE	FIRMA
1	Director de Operación	Leonardo Chavez Andrade	
2	Dir. Admin. Arqueología	Fernando Castillo Nunez	
3	Encargado departamento C.	Juan Roberto Delino Rosado	
4	Dir. de Contratación	Ricardo A. Anagnosto C.	
5	Dir. Jefe de Jurídica	Christian Alan Velázquez F.	
6	DIRECTORA DE COMERCIALIZACIÓN	MA. MADALIN ESPINO DIAZ	
7	Jefe Recursos Materiales	Martha Ibothe Acevedo Abarca	

MANZANILLO, COL A 9 DE MARZO DE 2020.

## Preguntas

1. En la propuesta técnica dice que el monto debe estar sin IVA y en la propuesta económica dice que se desglosara el IVA es correcto eso?
2. ~~En~~ En la descripción de la obra dice al final "La instalación sera realizada por la CAPDAM" se tiene que poner tal cual?
3. Tanto en la propuesta técnica como económica contempla agregar un USB con la información en formato de origen ya sea Word o Excel y mas aparte digitalizado en PDF. Es necesario grabar los archivos originales o solo los PDF? y si es necesario las 2 USB o solo 1 para las 2 propuestas?
4. El folio de la propuesta es Uno solo de corrido o es foliar la propuesta Técnica y aparte la Económica?
5. En el concepto a suministrar a que se refiere con caja de guía?

Gritec Irrigation S.A. de C.V.  
Ing. Gerardo Rodríguez Sánchez









ASUNTO: JUNTA DE ACLARACIONES  
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-806007991-E3-2020  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO VERTICAL COMPLETO, INCLUYE:  
MOTOR VERTICAL DE 200 HP (3 MOTORES), CABEZAL DE  
DESCARGA, COLUMNA DE DESCARGA, TRANSMISIÓN  
Y CUERPO DE BOMBA PARA REBOMBEO ACUEDUCTO CAMPOS.  
LA INSTALACIÓN SERA REALIZADA POR LA CAPDAM.

FECHA: 08 de Marzo de 2020.

**Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de  
Manzanillo,**

Blvd. Miguel de la Madrid Hurtado No. 12575,  
Península de Santiago, Manzanillo, Colima. C.P. 28867.

**Preguntas.**

- 1.- En el catálogo de conceptos solicitan una marca un modelo determinado, tratándose de una licitación pública de carácter nacional, estará seria solo una referencia y se podrá cotizar otras marcas similares, cumpliendo cabalmente con las especificaciones solicitadas, el gasto, la carga y la eficiencia. ¿Favor de aclarar?
- 2.- En el catálogo de conceptos No está incluido el colador, los equipos llevaran colador. ¿Favor de aclarar?
- 3.- En el catálogo de conceptos solicitan flecha del cuerpo de tazones de en acero inoxidable. 316. Se podrá ofrecer acero inoxidable 416 que tiene mayor resistencia mecánica ¿Favor de aclarar?
- 4.- Para fines de mantenimiento e instalación del motor de 200 HP, y para la maniobra de este es más eficiente manejar 2 flechas cortas una en la ventana del cabezal hacia el cople del motor y la otra de la ventana del cabezal hacia la flecha de transmisión, dividiendo en 2 piezas la flecha larga de 114.5", como sugerencia ¿favor de aclarar?
- 5.- En la flecha Motriz y en la flecha de transmisión solicitan acero 1045 con casquillo de acero inoxidable, se podrá ofertar estas flechas en Acero Inoxidable 416, ya que es más resistente a la corrosión abrasión, torsión, con mayor vida útil, y que tiene menor desgaste en la zona donde trabaja ¿favor de aclarar?

ATENTAMENTE  
BOMBAS SUAREZ SA DE CV



ING. ARTURO SUAREZ GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Joaquín A. Pérez No. 3 Col. San Miguel Chapultepec  
Delegación Miguel Hidalgo C.P. 11850 Ciudad de México,  
Tels/Fax: 5273-7749/ 5271-2235. E-mail: [elopez@bombassuarez.com.mx](mailto:elopez@bombassuarez.com.mx)





Guadalajara Jal. México 09 de Marzo de 2020

**COMISION DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE  
MANZANILLO LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-806007991-E3-2020.**

JUNTA DE ACLARACIONES, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-806007991-E3-2020

COMISION DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO  
Presente.

El suscrito Yrving García Ortega a nombre y representación de Pumps Supply Company S.A. DE C.V.,  
ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES en el procedimiento LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-  
806007991-E3-2020.

**Preguntas por el Licitante Pumps Supply company S.A. de C.V.**

Pregunta 1.- Es posible ampliar el plazo de entrega de los bienes al día 10 de Abril de 2020?

Pregunta 2.- Cual es diámetro del Ademe.

Pregunta 3.- Confirmar que el diámetro de la columna y tazones es de 10".

Pregunta 4.- Siempre y cuando el Ademe lo permita es posible suministrar un cuerpo de tazones  
de 12".

Asumimos el compromiso de cumplir con todos y cada uno de los requerimientos establecidos  
en este documento, y en las bases de la presente licitación, así como a entregar los bienes en  
el tiempo y lugar establecidos.

**ATENTAMENTE**

**PROTESTO LO NECESARIO**

**PUMPS SUPPLY COMPANY S.A. DE C.V.,**

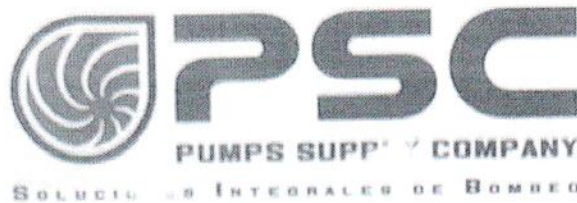
**Yrving García Ortega**

**Representante con poder General**

**NOMBRE DEL PARTICIPANTE**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE**





Guadalajara Jal. México 08 de Marzo de 2020

**COMISION DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE  
MANZANILLO LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-806007991-E3-2020  
BASES DE LICITACIÓN.  
INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-806007991-  
E3-2020**

COMISION DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO  
Presente

El suscrito Yrving García Ortega a nombre y representación de Pumps Supply Company S.A. DE C.V., MANIFIESTO MI INTERES EN PARTICIPAR en el procedimiento LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-806007991-E3-2020.

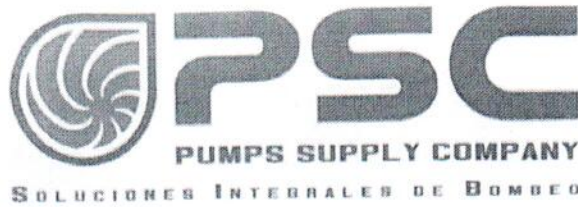
En relación a lo anterior, manifiesto bajo protesta de decir verdad y apercibido de las penas en que incurrir los que declaran falsamente ante autoridad distinta a la judicial, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta en el presente procedimiento de contratación:

Así mismo, le informo que los datos de mi representada son los siguientes:

Nombre del Licitante : PUMPS SUPPLY COMPANY S.A. DE C.V.		
No. de Registro del RUPC		
No. de Registro Federal de Contribuyentes: PSU 030709 Q87		
Domicilio: HEROES FERROCARRILEROS 1113-A COLONIA SAN CARLOS C.P. 44460		
Municipio o Delegación: GUADALAJARA		Entidad Federativa: JALISCO
Teléfono (s): 3338100277	Fax: 38100288	Correo Electrónico: YGARCIA@PUMPS-SUPPLY.COM
Objeto Social: ); Comercialización de Equipos de Bombeo y de Irrigación, nacionales e Importados, así como los accesorios generales en la aplicación de los mismos: Tuberías, Válvulas, conexiones; motores eléctricos y de combustión interna entre otras.		
<i>Para Personas Morales:</i>		
Número de Escritura Pública: 62.160 sesenta y dos mil ciento sesenta.		
Fecha y lugar de expedición: 9 de julio de 2003		
Nombre del Fedatario Público: Teodoro Gutierrez Garcia titular notaria publica número 70. Guadalajara, Jalisco.		
Reformas o modificaciones al acta constitutiva: Ninguna		
Fecha de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio: 13 de Agosto 2003, folio 19476 Tomo: CLXXXVII, Libro: 8, Agregado con número al Apéndice: 19476		

P O D E R	<i>Yrving García Ortega con Poder General</i>
	Número de Escritura Pública: 46,078
	Tipo de poder: Poder General
	Nombre del Fedatario Público: Juan Diego Ramos Uriarte, Notario Público Titular 115
	Lugar y fecha de expedición: 14 de Mayo de 2018
	Fecha de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio: 19/07/2018
	Tomo: CLXXXI; Libro: 07; Agregado con número al Apéndice: 201800167482





Asumimos el compromiso de cumplir con todos y cada uno de los requerimientos establecidos en este documento, y en las bases de la presente licitación, así como a entregar los bienes en el tiempo y lugar establecidos.

ATENTAMENTE

PROTESTO LO NECESARIO

PUMPS SUPPLY COMPANY S.A. DE C.V.,

Yrving García Ortega

Representante con poder General

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DEL PARTICIPANTE

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE





Guadalajara Jal. México 08 de Marzo de 2020

**COMISION DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE  
MANZANILLO LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LA-806007991-E3-2020  
BASES DE LICITACIÓN.**

COMISION DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO  
Presente.


IDENTIFICACION VIGENTE DE LA PERSONA FÍSICA O DEL REPRESENTANTE LEGAL.  
ANVERSO



REVERSO



ATENTAMENTE

  
Yrving Garcia Ortega  
Representante con poder General





Viernes 06 de Marzo del 2020

Para: **Martha Acevedo Compras CAPDAM**

Asunto: **Preguntas Licitacion Publica**

**N°806007991-E3-2020**

Por medio de la presente le solicitamos respuesta de las siguientes preguntas:

- 1.- ¿Profundidad del Cárcamo?
- 2.- ¿Cotizamos de acuerdo al alcance del suministro o a las condiciones de Operación?
- 3.- ¿NPSH Disponible?
- 4.- ¿Espejo de Agua o Nivel Mínimo de Agua?
- 5.- ¿Requieren Fianza?
- 6.- En el punto "Documentacion que debera contener:" AE-3 ¿A que se refieren con que el tiempo de entrega es del 30 de Marzo?

Atentamente

Javier Flores Barbosa  
Ventas Ruhrpumpen  
jflbarbosa@ruhrpumpen.com





## MAYOREO ELECTROMECHANICO, SA DE CV

### CAPDAM

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO

LA-806007991-E3-2020

“SUMINISTRO DE QUIPO DE BOMBEO VERTICAL COMPLETO”

### SOLICITUDES DE ACLARACIONES

Guadalajara, Jal., 9 de marzo de 2020

**Empresa:** MAYOREO ELECTROMECHANICO, SA DE CV  
**R.F.C.:** MEL821130GYA  
**Domicilio:** JOSÉ GUADALUPE MONTENEGRO 1683 1687 1689 COL. MODERNA,  
GUADALAJARA, JAL. C.P. 44190

1. PUEDEN PROPORCIONAR LOS DIBUJOS O PLANOS DE LOS TUBOS, CABEZALES, FLECHAS COPLES ESTOPEROS Y GUIAS ETC
2. EL TIEMPO DE ENTREGA NOS PARECE MUY CORTITO YA QUE ES "UN TRAJE A LA MEDIDA" POR ELLO LES SOLICITAMOS SI ES POSIBLE AMPLIARLO 30 DIAS MAS
3. DADO QUE SON EQUIPOS DE BAJA ROTACION MUCHAS PARTES SON DE HECHURA ESPECIAL Y EN ESTE TIPO DE EQUIPAMIENTOS SE TRABAJA CON ANTICIPOS, POR ELLO SOLICITAMOS SI ES POSIBLE ENTREGAR UN ANTICIPO DEL 50%
4. CUAL ES LA LONGITUD DE LA COLUMNA, ES DECIR: EL CABEZAL LOS TUBOS Y COPLES Y LA BOMBA CON SUS TAZONES QUE LONGITUD TOTAL TIENEN YA QUE EN LA DESCRIPCION INDICA DOS TUBOS CON LONGITUDES DISTINTAS, Y ADEMAS LA INDICACION ESTA HECHA CON PULGADAS CUANDO ES COMUN QUE SE MIDA ESTA LONGITUD EN PIES

L.C.P. MARIA EUGENIA RUIZ ALVAREZ  
REPRESENTANTE LEGAL