



**ADJUDICACIÓN DIRECTA
CMAPAS/OS/RP/AD/2016-05**

**“CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO
EN EL FRACCIONAMIENTO GRANJA LINDAVISTA,
CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.”**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

En la ciudad de Salamanca, Gto., de conformidad a lo dispuesto en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y siendo las **10:00 horas** del día **04 de Mayo del 2016**, fecha y hora fijadas para la celebración de este evento, en la invitación por adjudicación directa, se reunieron en la sala de Juntas de la Gerencia de Ingeniería y Proyectos, localizada en la planta alta de las oficinas de "EL CMAPAS" ubicadas en calle Naranjos número 101, Col. Bellavista; las personas que suscriben el presente documento, con el objeto de hacer constar las preguntas y aclaraciones solicitadas por el licitante, cuyas respuestas y precisiones formarán parte integrante de la invitación, y deberán ser consideradas en la preparación de la proposición.

El presente acto es presidido por el **ARQ. MIRYAM IRAIS SÁNCHEZ GUAJARDO**, en su carácter de **Jefe del Departamento de Concursos y Análisis de Costos**, el **ING. RAÚL VÁZQUEZ PIÑA**, en su carácter de **Coordinador de Construcción**, el **ARQ. JOSÉ LUIS SOLTERO GARCÍA**, en su carácter de **Supervisor Interno**, el **ING. MANUEL ALEJANDRO CRUZ DAMIÁN** en su carácter de **Proyectista**; todos adscritos a esta convocante, a efectos de resolver en forma clara y precisa las dudas o planteamientos a los aspectos de contenido de la Invitación, del participante que se ha presentado a esta entidad, el escrito de intención para participar en este procedimiento concursal, en los términos de lo dispuesto en la invitación por adjudicación directa al mismos que es:

1.- C. PEDRO CONEJO MANCERA

A continuación, la entidad convocante realiza algunas aclaraciones a la convocatoria, a efectos de que estas sean conocidas por los presentes, y sean tomadas en cuenta para la preparación de su proposición.

ACLARACIONES GENERALES:

1. El documento de la junta de aclaraciones y la constancia de visita al sitio de la obra, se integrara una copia simple a la propuesta.
2. De la partida **1.6.- POZO DE VISITA** el **concepto 1.6.1.- dice:** POZO DE VISITA COMÚN DE 1.25 MTS DE PROFUNDIDAD, PARA DIÁMETROS HASTA DE 61 CMS, DE MURO DE TABIQUE EN 28 CMS DE ESPESOR, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, ESCALONES DE REDONDO LISO DE 1" BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, CONFORME A ESPECIFICACIONES MARCADAS EN PLANOS AUTORIZADOS POR EL ORGANISMO OPERADOR. P.U.O.T.



**ADJUDICACIÓN DIRECTA
CMAPAS/OS/RP/AD/2016-05**

**“CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO
EN EL FRACCIONAMIENTO GRANJA LINDAVISTA,
CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.”**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Deberá decir.- POZO DE VISITA COMÚN DE 1.01 HASTA 1.25 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR PARA DIÁMETROS DE HASTA 61 CM, PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm² T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 10 +/- 2 CMS., RESISTENCIA NORMAL A 28 DÍAS; CON MURO DE TABIQUE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS., DE 28 CMS., DE ESPESOR EN FORMA DE CONO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 DE 1.5 CMS., DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2.0 CMS., DE ESPESOR; ESCALONES CON REDONDO LISO DE 1" DE DIÁMETRO DE ACERO AL CARBÓN COLOCADOS @ 40 CMS; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN MECÁNICA, AFINE DE TALUDES Y FONDO HASTA EL DESPLANTE Y CONSTRUCCIÓN DEL POZO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, RELLENO PERIMETRAL AL EXTERIOR DEL POZO CON TEPETATE COMPACTADO AL 90% P.V.S.M., LIMPIEZA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.

3. De la partida 1.6.- **POZO DE VISITA** el concepto 1.6.2.- dice: POZO DE VISITA COMÚN DE 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, PARA DIÁMETROS HASTA DE 61 CMS, DE MURO DE TABIQUE EN 28 CMS DE ESPESOR, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, ESCALONES DE REDONDO LISO DE 1", BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, CONFORME A ESPECIFICACIONES MARCADAS EN PLANOS AUTORIZADOS POR EL ORGANISMO OPERADOR. P.U.O.T.

Deberá decir.- POZO DE VISITA COMÚN DE 1.26 HASTA 1.50 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR PARA DIÁMETROS DE HASTA 61 CM, PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm² T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 10 +/- 2 CMS., RESISTENCIA NORMAL A 28 DÍAS; CON MURO DE TABIQUE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS., DE 28 CMS., DE ESPESOR EN FORMA DE CONO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 DE 1.5 CMS., DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2.0 CMS., DE ESPESOR; ESCALONES CON REDONDO LISO DE 1" DE DIÁMETRO DE ACERO AL CARBÓN COLOCADOS @ 40 CMS; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN MECÁNICA, AFINE DE TALUDES Y FONDO HASTA EL DESPLANTE Y CONSTRUCCIÓN DEL POZO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, RELLENO PERIMETRAL AL EXTERIOR DEL POZO CON TEPETATE COMPACTADO AL 90% P.V.S.M., LIMPIEZA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.

4. De la partida 1.6.- **POZO DE VISITA** el concepto 1.6.3.- dice: POZO DE VISITA COMÚN DE 1.75 MTS DE PROFUNDIDAD, PARA DIÁMETROS HASTA DE 61 CMS, DE MURO DE TABIQUE EN 28 CMS DE ESPESOR, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, ESCALONES DE REDONDO LISO DE 1", BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, CONFORME A ESPECIFICACIONES MARCADAS EN PLANOS AUTORIZADOS POR EL ORGANISMO OPERADOR. P.U.O.T.

Deberá decir.- POZO DE VISITA COMÚN DE 1.51 HASTA 1.75 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR PARA DIÁMETROS DE HASTA 61 CM, PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm² T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 10 +/- 2 CMS., RESISTENCIA NORMAL A 28 DÍAS; CON MURO DE TABIQUE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS., DE 28 CMS., DE ESPESOR EN FORMA DE CONO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN



**ADJUDICACIÓN DIRECTA
CMAPAS/OS/RP/AD/2016-05**

**“CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO
EN EL FRACCIONAMIENTO GRANJA LINDAVISTA,
CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.”**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

PROPORCIÓN 1:3 DE 1.5 CMS., DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2.0 CMS., DE ESPESOR; ESCALONES CON REDONDO LISO DE 1" DE DIÁMETRO DE ACERO AL CARBÓN COLOCADOS @ 40 CMS; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN MECÁNICA, AFINE DE TALUDES Y FONDO HASTA EL DESPLANTE Y CONSTRUCCIÓN DEL POZO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, RELLENO PERIMETRAL AL EXTERIOR DEL POZO CON TEPETATE COMPACTADO AL 90% P.V.S.M., LIMPIEZA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.

5. De la partida 1.6.- POZO DE VISITA el concepto 1.6.4.- dice: POZO DE VISITA COMÚN DE 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, PARA DIÁMETROS HASTA DE 61 CMS, DE MURO DE TABIQUE EN 28 CMS DE ESPESOR, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, ESCALONES DE REDONDO LISO DE 1", BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, CONFORME A ESPECIFICACIONES MARCADAS EN PLANOS AUTORIZADOS POR EL ORGANISMO OPERADOR. P.U.O.T.

Deberá decir.- POZO DE VISITA COMÚN DE 1.76 HASTA 2.00 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR PARA DIÁMETROS DE HASTA 61 CM, PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE $F'c=150 \text{ Kg/cm}^2$ T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 10 +/- 2 CMS., RESISTENCIA NORMAL A 28 DÍAS; CON MURO DE TABIQUE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS., DE 28 CMS., DE ESPESOR EN FORMA DE CONO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 DE 1.5 CMS., DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2.0 CMS., DE ESPESOR; ESCALONES CON REDONDO LISO DE 1" DE DIÁMETRO DE ACERO AL CARBÓN COLOCADOS @ 40 CMS; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN MECÁNICA, AFINE DE TALUDES Y FONDO HASTA EL DESPLANTE Y CONSTRUCCIÓN DEL POZO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, RELLENO PERIMETRAL AL EXTERIOR DEL POZO CON TEPETATE COMPACTADO AL 90% P.V.S.M., LIMPIEZA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.

6. De la partida 1.6.- POZO DE VISITA Se adiciona el concepto:
1.6.5.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA Y BROCAL DE POLICONCRETO DE 1/2 DENSIDAD PARA POZO DE VISITA, CON LOGO DE CMAPAS. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad: pza
Cantidad: 6.00

7. De la partida 1.6.- POZO DE VISITA Se adiciona el concepto:
1.6.6.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA Y BROCAL DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad: pza
Cantidad: 17.00



**ADJUDICACIÓN DIRECTA
CMAPAS/OS/RP/AD/2016-05**

**“CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO
EN EL FRACCIONAMIENTO GRANJA LINDAVISTA,
CABECERA MUNICIPAL, SALAMANCA, GTO.”**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

8. De la partida 2.9.- **COMPLEMENTARIOS** el concepto 2.9.1.- dice: REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CM., CON MUROS DE 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO Y PULIDO INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, PISO DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO REFORZADO F'C=200 KG/CM2 Y MALLA 6X6-10/10 DE 0.78X0.94X1.00 M, MEDIDAS EXTERIORES.

Deberá decir.- REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CM., DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M MEDIDAS INTERIORES (ANCHO, LARGO Y PROFUNDIDAD) CON MUROS DE 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO Y PULIDO INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, PISO DE CONCRETO ARMADO F'c=100 Kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLA 6X6-10/10. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO REFORZADO DE 8 CM., DE ESPESOR CON CONCRETO F'c=200 Kg/cm2 ARMADO CON ACERO DE 3/8" @ 20 CM., AMBOS SENTIDOS.

Acto seguido se hace constar que el contratista no formulo ninguna pregunta.

No habiendo más preguntas o planteamientos del licitante por resolver, ni aspectos de la convocatoria que aclarar por esta entidad, siendo las 11:00 horas del día de la fecha, se da por terminado este acto, firmando el presente instrumento de plena conformidad todos los presentes para constancia de lo actuado y para los efectos legales correspondientes.

POR LA ENTIDAD CONVOCANTE

**ARQ. MIRYAM IRAIS SÁNCHEZ GUAJARDO
JEFE DE CONCURSOS Y ANALISIS DE COSTOS**

**ING. RAÚL VÁZQUEZ PIÑA
COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN**

**ARQ. JOSÉ LUIS SOLTERO GARCÍA
SUPERVISOR INTERNO**

**ING. MANUEL ALEJANDRO CRUZ DAMIÁN
PROYECTISTA**

POR EL LICITANTE:

C. PEDRO CONEJO MANCERA