



LICITACION PÚBLICA NACIONAL
No. 40308001-001-16

REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN EL SECTOR A DE LA
ZONA SUR-PONIENTE (PRIMERA ETAPA)
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE 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 las Mismas, y su reglamento; y siendo las **11:00 horas del día 25 de julio de 2016**, fecha y hora fijadas para la celebración de este evento, en los términos del punto **III.6.1** de las bases de la Convocatoria a la presente licitación, se reunieron en el aula de capacitación localizada en la planta baja de las oficinas del Comité Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salamanca, Gto., ubicado en calle Naranjos número 101, Col. Bellavista, Salamanca, Gto.; las personas que suscriben el presente documento, con el objeto de hacer constar las preguntas y aclaraciones solicitadas por los licitantes, cuyas respuestas y precisiones formarán parte integrante de la Convocatoria, y deberán ser consideradas en la preparación de las proposiciones.

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**, y el **ING. OSVALDO NAVARRO CANALES** en su carácter de **Jefe de Sectorización**; 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 Convocatoria, de los participantes que a saber son:

1. **IBARRA CALDERÓN SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**
2. **CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL VANLE, S.A. DE C.V.**
3. **URBANIZADORA DE CUERAMARO, S.A. DE C.V.**

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 sus proposiciones.

ACLARACIONES GENERALES:

1. De la partida **1.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES** el concepto **1.11.5** referido a: **SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBALT DE 3" X 105 MM. INCLUYE: MATERIAL, FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

La cantidad del concepto dice: **23.00**

Deberá decir:
Cantidad: **41.00**

LICITACION PÚBLICA NACIONAL
No. 40308001-001-16

REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN EL SECTOR A DE LA
ZONA SUR-PONIENTE (PRIMERA ETAPA)
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

2. De la partida 1.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES el concepto 1.11.9 referido a: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC, ANGER, SISTEMA INGLÉS, DE 4" x 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Se elimina el concepto del catalogo mudo

3. De la partida 1.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES el concepto 1.11.15 referido a: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC, ANGER, SISTEMA INGLÉS, DE 22.5° x 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

La cantidad del concepto dice: 2.00

Deberá decir:
Cantidad: 1.00

4. De la partida 1.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES el concepto 1.11.18 referido a: SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE PVC, ANGER, SISTEMA INGLÉS, DE 3" x 3" DE DIÁMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

La cantidad del concepto dice: 4.00

Deberá decir:
Cantidad: 6.00

5. De la partida 1.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES el concepto 1.11.19 referido a: SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE PVC, ANGER, SISTEMA INGLÉS, DE 4" x 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

La cantidad del concepto dice: 1.00

Deberá decir:
Cantidad: 3.00



LICITACION PÚBLICA NACIONAL
No. 40308001-001-16

REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN EL SECTOR A DE LA
ZONA SUR-PONIENTE (PRIMERA ETAPA)
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

6. De la partida 1.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES el concepto 1.11.20 referido a: SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE PVC, ANGER, SISTEMA INGLÉS, DE 6" x 3" DE DIÁMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Se elimina el concepto del catalogo mudo

7. De la partida 1.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES el concepto 1.11.21 dice: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC, ANGER, SISTEMA INGLÉS, DE 4" x 3" DE DIÁMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Deberá decir.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ESPIGA DE PVC, ANGER, SISTEMA INGLÉS, DE 4" x 3" DE DIÁMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

8. De la partida 2.7 EQUIPO DE MEDICION Y CONTROL el concepto 2.7.1 referido a: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAUDALIMETRO ELECTROMAGNETICO DE INSERCIÓN, SISTEMA COMPUESTO: RANGO DE MEDICION, BIDIRECCIONAL DE 0.02 M/S, LIMITADO SOLAMENTE POR LA ESTABILIDAD DE LA Sonda EN EL FLUJO. CONDUCTIVIDAD DEL FLUIDO QUE TIENE QUE SER MINIMO DE 20 US/CM. EXACTITUD, VELOCIDAD PUNTUAL: + - 2 MM/SEG O + - 2% DEL VALOR QUE SEA MAYOR, UNIDADES SELECCIONABLES EN MILIMETROS, METROS, PIES, LITROS, MEGALITROS, METROS CUBICOS, PIES CUBICOS, SEGUNDOS, MINUTOS, HORAS, DIAS. ALIMENTACION MODO 1:(SENSOR Y REGISTRADOR), 2 BATERIAS DE LITIO INTERNA 3.6 VDC, DURACION DE LA BATERIAS DE 5 AÑOS (A 1 MINUTO DE REGISTRO). REGISTRADOR INTERNO, TOTALIZADOR NEGATIVO/POSITIVO DEL TOTALIZADOR/TOTALIZADOR NETO. SALIDAS: RS 232 PUNTO DE VELOCIDAD PROGRAMABLE, VELOCIDAD PROMEDIO, EL FLUJO INSTANTANEO, VOLUMEN TATALIZADA, CALIDAD DE SEÑAL FRECUENCIA MAXIMA DE 50 HZ RANGO DE TEMPERATURA ELECTRONICA -20°C A + 60°C (-4°F A 140 °F) CONEXION: CONEXION EN 3/4" BSP/NPT CADENA DE SEGURIDAD DIMENSIONES: SENSOR DE DIAMETRO (VASTAGO) 15 MM. DIAMETRO DEL TALLO DE 12.3 MM, DIAMETRO DE LA CABEZA 106 X 80 MM DE ALTURA DEL VASTAGO: 500 MM PESO <2 KG FABRICACION COMPONENTES DE INSERCIÓN ACERO INOXIDABLE 316. SIN PVC WRAS JUNTAS DE NITRILO 0307509. SIN 0470NBRFD

LICITACION PÚBLICA NACIONAL

No. 40308001-001-16

REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN EL SECTOR A DE LA
ZONA SUR-PONIENTE (PRIMERA ETAPA)
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

WRAS APROBADO LOS COMPONENTES EXTERNOS ACERO INOXIDABLE 316/ABS BRONCE C2121C/
SONDA CABEZA REFORZADA INCLUYE UN CONECTOR A 4 PIN, UN CABLE DE PROGRAMACION CON
PC, UNA MANGUERA ESPIRAL CON ENCHUFE RAPIDO PARA TOMA DE PRESION, MATERIALES,
HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

La cantidad del concepto dice: 0.00

Deberá decir:

Cantidad: 1.00

9. De la partida 2.7 EQUIPO DE MEDICION Y CONTROL el concepto 2.7.2 referido a: SUMINISTRO E
INSTALACION DE REGISTRADOR GPRS DE 2 CANALES 1 PRESION + 1 CAUDAL, CON CARCASA DE
ALUMINIO FUNDIDO, DIMENSIONES_250 X 175 X 90 MM., DE 1.6 KG DE PESO, GRADO DE
PROTECCION IP68, TEMPERATURA DE FUNDIMIENTO: -20 A + 70 °C. ALIMENTACION POR PILA DE
LITIO INTERNA REEMPLAZABLE AL FINAL DE SU VIDA UTIL, CON AUTONOMIA SUPERIOR A CUATRO
AÑOS SEGUN SU CONFIGURACION ESTANDAR POR BATERIA EXTERNA PARA ENVIOS EXTENDIDOS.
COMUNICACIONES CON PC, USB 2.0 CON EMULCION DE PUERTO COM. Y POSIBILIDAD DE
ACTUALIZACION DE FIRMWARE VIA USB, GSM/GPRS: GORS UDP. CONFIGURACION REMOTA VIA
GPRS, ACTUALIZACION DE FIRWARE GPRS. REGISTRO DE DATOS: INTERVALOS DE REGISTROS Y
MUESTREOS FLEXIBLES DESDE UN SEGUNDO HASTA 24 HORAS (MODO NORMAL DE REGISTRO),
HASTA 8 CANALES EN MATRIZ SELECCIONABLE, QUE PUEDA REGISTRAR MINIMOS Y MAXIMOS,
VALORES MEDIOS O VALORES INSTANTANEOS, MEMORIA CON CAPACIDAD SUPERIOR A 1,400,000
LECTURAS, MODOS DE REGISTRO DE CONTEO Y EVENTO. ALARMAS: MULTIPLES TIPOS SOBRE
NIVEL, DE CAUDAL MINIMO NOCTURNO, POR RELACION DE CAMBIO, POR PERFILES,
DIFERENCIALES. HASTA 16 ALARMAS POR REGISTRADOR, QUE PUEDEN ENVIAR A 16 NUMEROS DE
TELEFONO, SOFTWARE RADWIN: COMPATIBLE CON WINDOWS 2000, XP, WINDOWS 7, 32 Y 64 BITS,
VENTANAS DE ANALISIS PARA VISUALIZACION DE LOS DATOS. PROCESADO AUTOMATICO DE LOS
DATOS. RECEPCION DE ALARMAS. EXPORTACION DE DATOS PARA INTEGRACION CON SCADAS.,
GENERACION DE INFORMES. INCLUYE; UN CABLE DE COMUNICACION, UNA MANGUERA ESPIRAL
CON ENCHUFE RAPIDO PARA TOMA DE PRESION, CABLE DE 1.5 METROS CON CONECTOR MILITAR 4
PINS, DIGITAL, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESAIO PARA SU
CORRECTA INSTALACION.



LICITACION PÚBLICA NACIONAL
No. 40308001-001-16

REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN EL SECTOR A DE LA
ZONA SUR-PONIENTE (PRIMERA ETAPA)
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

La cantidad del concepto dice: 0.00

Deberá decir:
Cantidad: 1.00

10. De la partida 2.7 EQUIPO DE MEDICION Y CONTROL el concepto 2.7.3 referido a: SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRADOR DE DATOS DE CAUDAL Y PRESION CON PANTALLA LCD, SISTEMA COMPUESTO POR CARCASA DE ALUMINIO CON PROTECCION IP68, UN CANAL ANALOGICO 4-20 MA, UN CANAL PRESION TRANSDUCTOR INTERNO 0 A 10 BAR, ALMACENAMIENTO CONTINUO-CICLICO DE DATOS, PANTALLE LCD DE 5 DIGITOS. INTERVALO DE REGISTRO PROGRAMABLE A PARTIR DE UN SEGUNDO HASTA 60 MINUTOS. BATERIA DE LITIO CON AUTONOMIA MINIMA DE CINCO AÑOS. DIMENSIONES 220 MM X 110 MM X 45 MM PESO 500 GR INCLUYE UN CABLE INFRARROJO CON CONVERTOR USB, UN CABLE DE 1.5 METROS CON CONECTOR MILITAR 4 PINES, DIGITAL, UNA MANGUERA ESPIRAL CON ENCHUFE RAPIDO PARA TOMA DE PRESION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

La cantidad del concepto dice: 0.00

Deberá decir:

Cantidad: 5.00

11. De la partida 1.14.- COMPLEMENTARIOS se adiciona el siguiente concepto:

Concepto 1.14.8.- REPARACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE 6"; INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, 2 MUERTOS DE CONCRETO SIMPLE F'c = 150 Kg/cm² de 20 x 20 cm., CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 1.20 MTS.

Unidad: pza
Cantidad: 50.00

12. De la partida 2.6 TOMAS DOMICILIARIAS el concepto 2.6.1 dice: TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE PVC DE 3" DE DIÁMETRO, TUBERÍA PAD-AL-PAD DE ½" DE DIÁMETRO (TOMA CORTA=2.00 ML). INCLUYE:SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE BRONCE CUERDA EXTERIOR DE 1/2" NIPLE GALVANIZADO CON FORRO DE POLIETILENO DE ½" DE DIÁMETRO Y 50 CMS DE LONGITUDY CODO COMBINADO EN BRONCE MODELO C-53 MARCA ALFA PARA TUBERIA PAD-AL-PAD A HIERRO, VALVULA DE RESTRICCIÓN DE FLUJO DE 1/2" MODELO HMR-400 MARAC

LICITACION PÚBLICA NACIONAL
No. 40308001-001-16

REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN EL SECTOR A DE LA
ZONA SUR-PONIENTE (PRIMERA ETAPA)
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

AZTECA, NIPLE ROSCA CORRIDA GALVANIZADA DE 1/2", TAPON GALVANIZADO CUERDA INTERIOR DE 1/2", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN CROQUIS DADO POR EL ORGANISMO. P.U.O.T.

Cantidad: 517.00

Deberá decir.- TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE PVC DE 3" x 1/2" DE DIÁMETRO, TUBERÍA PAD-AL-PAD DE 1/2" DE DIÁMETRO (TOMA CORTA=2.00 ML). INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE BRONCE CUERDA EXTERIOR DE 1/2", NIPLE GALVANIZADO CON FORRO DE POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 50 CMS DE LONGITUD Y CODO COMBINADO EN BRONCE MODELO C-53 MARCA ALFA PARA TUBERÍA PAD-AL-PAD A HIERRO Y TAPÓN GALVANIZADO CUERDA INTERIOR DE 1/2", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN CROQUIS DADO POR EL ORGANISMO. P.U.O.T.

Deberá decir:
Cantidad: 497.00

13. De la partida 2.6.- TOMAS DOMICILIARIAS se adiciona el siguiente concepto:

Concepto 2.6.2.- TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE PVC DE 4" x 1/2" DE DIÁMETRO, TUBERÍA PAD-AL-PAD DE 1/2" DE DIÁMETRO (TOMA CORTA=2.00 ML). INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE BRONCE CUERDA EXTERIOR DE 1/2", NIPLE GALVANIZADO CON FORRO DE POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 50 CMS DE LONGITUD Y CODO COMBINADO EN BRONCE MODELO C-53 MARCA ALFA PARA TUBERÍA PAD-AL-PAD A HIERRO Y TAPÓN GALVANIZADO CUERDA INTERIOR DE 1/2", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN CROQUIS DADO POR EL ORGANISMO. P.U.O.T.

Unidad: pza
Cantidad: 33.00



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



LICITACION PÚBLICA NACIONAL

No. 40308001-001-16

**REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN EL SECTOR A DE LA
ZONA SUR-PONIENTE (PRIMERA ETAPA)
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Se recibió con anterioridad por parte de GRUPO ICS la siguiente pregunta:

¿A quién van a estar dirigidos los escritos correspondientes (AD, AT y AE)?

R.- Esto viene indicado en la convocatoria en el punto II.2 FORMA DE PREPARAR LA PROPOSICIÓN inciso I)

Se procede a recibir las preguntas de los licitantes presentes en este acto.


Pregunta por parte de Urbanizadora De Cuernamaro y Construcción Y Mantenimiento Industrial Vanle si las copias certificadas son ante Notario.

R.- Si, las copias certificadas deberán ser ante Notario Público o en su defecto podrá presentar copia simple acompañada de su original para su cotejo, los cuales serán devueltos en el acto de apertura para el caso de las copias de contratos y actas de entrega recepción de las obras similares; en el caso de la copia de la cedula del residente esta si deberá ser copia certificada ante notario público.

A continuación se reitera a los presentes que esta acta estará disponible para su consulta en el Sistema Electrónico de Contrataciones Gubernamentales (CompraNet), en la dirección electrónica <http://compranet.gob.mx>, a más tardar el día 26 de julio de 2016.

No habiendo más preguntas o planteamientos de los licitantes por resolver, ni aspectos de la convocatoria que aclarar por esta entidad, siendo las 12:20 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


C. ARQ. MIRYAM IRAIS SANCHEZ GUAJARDO
JEFE DE CONCURSOS Y ANALISIS DE COSTOS


ING. RAÚL VÁZQUEZ PIÑA
COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN




CMAPAS

LICITACION PÚBLICA NACIONAL

No. 40308001-001-16


**REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y
TOMAS DOMICILIARIAS EN EL SECTOR A DE LA
ZONA SUR-PONIENTE (PRIMERA ETAPA)
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES




ING. OSVALDO NAVARRO CANALES
JEFE DE SECTORIZACIÓN

POR LOS LICITANTES:



CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
VANLE, S.A. DE C.V.




URBANIZADORA DE CUERNAMARO, S.A. DE C.V.



IBARRA CALDERÓN SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

CMAPAS

POR LA CONTRALORÍA MUNICIPAL:



C. ARQ. ROSA MARÍA PÉREZ ROSAS
AUDITOR DE OBRA

