



Codificación	(FO-SAOP-54)	Versión:	8	Fecha de revisión:	15-11-06	Hoja	1	de	8
--------------	--------------	----------	---	--------------------	----------	------	---	----	---

"2013. Año del Bicentenario de Los Sentimientos de la Nación"

LICITACIÓN PÚBLICA No. LO-915008993-N26-2013

CONCURSO No. OP-13-LF-070

Siendo las 10:00 horas del día 31 de Octubre de 2013, en la Dirección de Programación y Contratos de Obra, se reunieron las personas que firman al final de esta minuta, a efecto de llevar a cabo la junta de aclaraciones del concurso número OP-13-LF-070 correspondiente a la obra: CONSTRUCCIÓN DEL RELLENO SANITARIO REGIONAL TIPO "A" DE ATLACOMULCO, PRIMERA ETAPA: CONSTRUCCIÓN DE CELDA Y EQUIPAMIENTO PARA LA PLANTA DE COMPOSTA, (ACCIÓN NUEVA), ATLACOMULCO, PARAJE LAS ÁNIMAS, SAN IGNACIO DE LOYOLA.

Suscitándose los hechos que a continuación se describen:

LISTA DE ASISTENCIA:

Por parte de la Dirección General de Administración de Obra Pública del Gobierno del Estado de México

P. L.C.P. Y A.P. MIGUEL ÁNGEL MONROY MORALES  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES

ING. ELIA CATALINA SOTELO GARCÍA  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIONES

ARQ- ACELA EMILIA MENDOZA ESPINOSA  
REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIONES

ING. VICTOR MANUEL SALINAS GÓMEZ  
REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS

POR PARTE DE LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

ARQ. HÉCTOR JAVIER LEÓN TALAVERA

POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO DE ATLACOMULCO

C.P. ARMANDO ROLDÁN QUINTANA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO

Por las contratistas:

- CALMANAYOTL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
- CONSORCIO DE INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES, S.A. DE C.V.
- CONSTRUCCIONES Y ASFALTOS DE PUEBLA, S.A. de C.V.
- CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CYS, S.A. DE C.V.
- ESCONAMI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the right side and several smaller ones below the contractor list.



Codificación	(FO-SAOP-54)	Versión:	8	Fecha de revisión:	15-11-06	Hoja	2	de	8
--------------	--------------	----------	---	--------------------	----------	------	---	----	---

“2013. Año del Bicentenario de Los Sentimientos de la Nación”

LICITACIÓN PÚBLICA No. LO-915008993-N26-2013 CONCURSO No. OP-13-LF-070

- PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA XICO, S.A. DE C.V.
- SOFIA CONSTRUCCIONES PROYECTOS Y ASESORIA, S.A. DE C.V.
- TECTUM, CONSTRUCCION, ARQUITECTURA Y SERVICIOS DE ASESORIA, S.A. DE C.V.
- UTEPA URBANIZACIONES, TERRACERIAS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.

Los representantes de las empresas participantes en el acto, acreditaron su asistencia al mismo mediante la presentación de su identificación oficial, mismas que se anexan a la presente acta.

Por parte de las empresas participantes se realizaron los siguientes cuestionamientos.

La empresa CONSORCIO DE INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES, S.A. DE C.V., realizó las siguientes preguntas:

1.- Para el concepto No. 08001806 “acarreo y disposición de material contaminado con lixiviados en laguna existente de relleno sanitario, incluye: carga con equipo mecánico, 1er. Km. Hasta sitio de tiro. P.U.O.T.” entendemos que se considera el acarreo a primer kilómetro y a kilómetro subsecuente, ¿es correcta nuestra apreciación?

R.- El acarreo se considerará hasta el sitio del tiro.

2.- Siguiendo con la pregunta anterior, ¿a cuantos kilómetros estará el tiro autorizado?

R.- La distancia se encuentra aproximadamente a 500 mts. (se encuentra dentro del mismo predio)

3.- Favor de proporcionar detalle constructivo del Concepto No. 08030744 “construcción de cuneta de concreto armado”

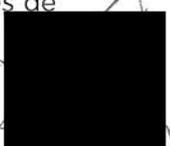
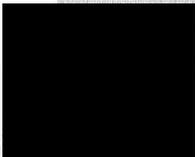
R.- Se encuentra en el proyecto ejecutivo, que se hará entrega.

4.- Favor de proporcionar detalle constructivo del Concepto No. 08030745 “construcción de drenes para captación de agua pluvial a base de concreto armado”

R.- Se encuentra en el proyecto ejecutivo, que se hará entrega.

5.- Favor de proporcionar el formato para la aplicación de los porcentajes de indirectos, utilidad, financiamiento y cargos adicionales en la integración de los precios unitarios (Documento 20.9)

R.- La integración de los precios unitarios deberá apegarse a lo establecido en las bases de licitación.





Codificación	(FO-SAOP-54)	Versión:	8	Fecha de revisión:	15-11-06	Hoja	3	de	8
--------------	--------------	----------	---	--------------------	----------	------	---	----	---

"2013. Año del Bicentenario de Los Sentimientos de la Nación"

LICITACIÓN PÚBLICA No. LO-915008993-N26-2013 CONCURSO No. OP-13-LF-070

Se proporciona esquema de integración de los precios unitarios

Clave del concepto	Descripción del concepto	Unidad			
		Cantidad	Precio unitario	Importe	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales			Suma	
	Mano de obra			Suma	
	Maquinaria y equipo			Suma	
	Herramienta			Suma	
	Auxiliares			Suma	
				Costo directo	
				Indirectos de oficina central	
				Indirectos de campo	
				Suma	
				Financiamiento	
				Suma	
				Utilidad	
				Suma	
				Cargos adicionales	
				Precio unitario	

6.- En el catálogo de conceptos existen conceptos de la siguiente manera:

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
01000660	CIMENTACIÓN LIMPIEZA, DESHIERBE, TRAZO Y NIVELACION, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA FUERA DEL AREA DE CONSTRUCCION, ASI COMO SECCIONES DE CORTE Y TERRAPLEN	M2	16,120.18 24.75 280.00 66.14 140.00

*efi*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Codificación	(FO-SAOP-54)	Versión:	8	Fecha de revisión:	15-11-06	Hoja	4	de	8
--------------	--------------	----------	---	--------------------	----------	------	---	----	---

"2013. Año del Bicentenario de Los Sentimientos de la Nación"

LICITACIÓN PÚBLICA No. LO-915008993-N26-2013 CONCURSO No. OP-13-LF-070

INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRA-	23.45
MIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y TO-	8,987.00
DO LO NECESARIO PARA SU CO-	-----
RRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	25,641.52

Para este tipo de casos, se considerará un solo precio unitario, es decir se tomara la suma total de las cantidades (25,641.52), de la siguiente forma:

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
01000660	CIMENTACION LIMPIEZA, DESHIERBE, TRAZO Y NIVELACION, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA FUERA DEL AREA DE CONSTRUCCION, ASI COMO SECCIONES DE CORTE Y TERRAPLEN INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	25,641.52

R.- Se considera un solo precio unitario y las cantidades totales.

7.- Se pueden presentar los formatos del catálogo de conceptos, programas de obra y de suministros, costos horarios, precios unitarios, básicos, factor de salario real, indirecto, utilidad, financiamiento, que emite el programa de precios unitarios a utilizar, favor de confirmar.

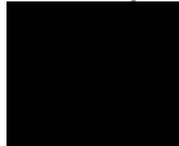
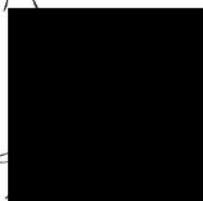
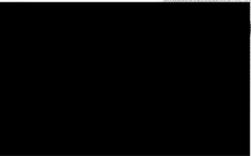
R.- Si, respetando lo establecido en las Bases de la Licitación.

La empresa ESCONAMI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V., realizó las siguientes preguntas:

1.- En el concepto 01020006 y 01020300 concreto f'c= 200 kg sobre cm2 en cimentación y para la losa de relleno en paneles de báscula echa en obra, ¿las pruebas de laboratorio se consideraran por parte nuestra?

R.- Se consideraran por parte de la empresa.

2.- En el concepto 01020300 se necesita saber ¿qué espesor es para considerar la malla que se va a colocar ya que en el concepto viene por m3 y el fester grout cuál es su dosificación para una resistencia de 200 kg sobre m2, ya que en la ficha técnica no lo especifica.



Handwritten signatures and marks are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several smaller ones below.



Codificación	(FO-SAOP-54)	Versión:	8	Fecha de revisión:	15-11-06	Hoja	5	de	8
--------------	--------------	----------	---	--------------------	----------	------	---	----	---

"2013. Año del Bicentenario de Los Sentimientos de la Nación"

LICITACIÓN PÚBLICA No. LO-915008993-N26-2013 CONCURSO No. OP-13-LF-070

R.- El espesor de la losa será de 10 cm. La dosificación del fester grout se deberá de verificar con el proveedor.

3.- En el concepto 01060200 registro de 60 x 40, ¿qué resistencia se considerara para las cadenas, cuántas se consideran y es armada con 5 varillas de no. 3?

R.- La resistencia del concreto será de  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  y el armado será con 4 varillas del no. 3.

4.- En el concepto 03020094, ¿cuál es el espesor de los aplanados a considerar?

R.-El espesor del aplanado se deberá considerar de 2 cm promedio.

5.- Para la cuestión de acarreo ¿se podrá utilizar vehículos propios o es necesario contratar sindicatos de la zona?

R.-Se deberá de contratar al sindicato de la zona.

6.- El material de banco ¿se podrá utilizar el de la mina que se encuentra cerca del relleno?, se considera un pago de regalías y si se considera ¿de cuánto sería?

R.-Para la propuesta se deberá considerar el material de banco de la zona y se deberá considerar el pago de regalías.

7.- Se solicita el proyecto ejecutivo

R.- En este acto se hará entrega del proyecto ejecutivo.

8.-En el concepto 08030699 extracción de lixiviados, ¿qué distancia se considera para el rebombeo?

R.- La distancia se deberá de checar en el proyecto.

9.- En el concepto 03017007 la fosa séptica cilíndrica prefabricada de plástico reforzado marca "DYSA" capacidad 20 personas, de 1.52 m la de 1.52 m ¿es para una capacidad de 50 personas, de 20 personas es menor, cuál se considera?

R.- Se deberá de cotizar la fosa séptica con las medidas indicadas en el catálogo.

Handwritten signatures and stamps are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with circular stamps.





Codificación	(FO-SAOP-54)	Versión:	8	Fecha de revisión:	15-11-06	Hoja	7	de	8
--------------	--------------	----------	---	--------------------	----------	------	---	----	---

"2013. Año del Bicentenario de Los Sentimientos de la Nación"

LICITACIÓN PÚBLICA No. LO-915008993-N26-2013

CONCURSO No. OP-13-LF-070

POR LAS CONTRATISTAS:

CALMANAYOTL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CONSORCIO DE INGENIEROS CONSTRUCTORES Y  
CONSULTORES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES Y ASFALTOS DE PUEBLA, S.A. de C.V.

CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CYS, S.A. DE C.V.

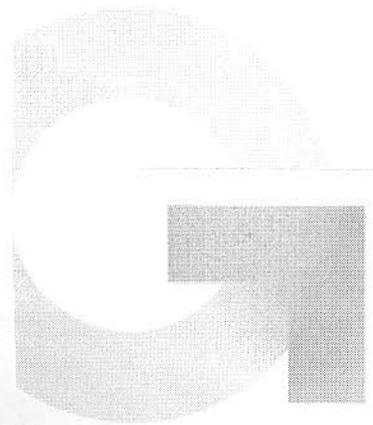
ESCONAMI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA XICO, S.A. DE C.V.

SOFIA CONSTRUCCIONES PROYECTOS Y ASESORIA, S.A. DE C.V.

TECTUM, CONSTRUCCION, ARQUITECTURA Y SERVICIOS DE  
ASESORÍA, S.A. DE C.V.

UTEPA URBANIZACIONES, TERRACERIAS Y PAVIMENTOS, S.A. DE  
C.V.



Handwritten signatures and stamps, including a large 'M' and a signature that appears to be 'A. [unclear]'. There are also some illegible handwritten notes and a rectangular stamp.

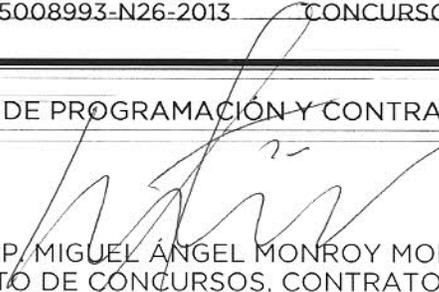


Codificación	(FO-SAOP-54)	Versión:	8	Fecha de revisión:	15-11-06	Hoja	8	de	8
--------------	--------------	----------	---	--------------------	----------	------	---	----	---

"2013. Año del Bicentenario de Los Sentimientos de la Nación"

LICITACIÓN PÚBLICA No. LO-915008993-N26-2013 CONCURSO No. OP-13-LF-070

POR LA DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y CONTRATOS DE OBRA

  
P. L.C.P. Y A.P. MIGUEL ÁNGEL MONROY MORALES  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES

  
ING. ELIA CATALINA SOTELO GARCÍA  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIONES

  
ARQ- ACELA EMILIA MENDOZA ESPINOSA  
REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACIONES

  
ING. VICTOR MANUEL SALINAS GÓMEZ  
REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS

POR PARTE DE LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE:

  
ARQ. HÉCTOR JAVIER LEÓN TALAVERA

POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO DE ATLACOMULCO:

  
C.P. ARMANDO ROLDÁN QUINTANA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO

