

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Que se elabora conforme a lo estipulado en los artículos 39 y 41 de la Ley De Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Durango y sus Municipios.

En la Ciudad de Durango, Dgo., siendo las **10:00** horas del día **08 de mayo de 2024**, en cumplimiento con lo dispuesto en el Artículo 39 de la Ley De Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Durango y sus Municipios, se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección Municipal de Obras Públicas, ubicada en Calle Gabino Barreda Número 1337 Poniente, Tercer Piso, Zona Centro, C. P. 34000 de esta Ciudad, las personas cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al calce de la presente, con el objeto de llevar a cabo la Junta de Aclaraciones de la Licitación Por Invitación a Cuando Menos Tres Personas **Nº HAYTO - DGO - DMOP - 002 - 24**, correspondiente a los trabajos de **Construcción de Domo en la Cancha de la Loc. Labor de Guadalupe, Pob. Labor de Guadalupe.**

De conformidad con lo establecido en las bases de licitación y sus anexos, donde se hace referencia a la visita al sitio de los trabajos y con fundamento en lo señalado en el artículo 40 fracción IX de la Ley De Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Durango y sus Municipios, la visita al sitio de los trabajos se llevó a cabo el día **07 de mayo de 2024.**

Tomando como referencia el Capítulo XI, Cláusula Vigésima Quinta de las bases de licitación de la obra en referencia, donde a los participantes que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en las bases de licitación deberán de presentar un escrito en el que expresen sus dudas respecto al contenido y requerimientos de las Bases de Licitación en las oficinas de la Dirección Municipal de Obras Públicas el día en que se lleve a cabo el evento en cuestión (Artículo 41 párrafo tercero de la Ley De Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Durango y sus Municipios), por si o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante.

La convocante establece que no se recibió cuestionario alguno en forma escrita; más sin embargo y con el fin de no delimitar la participación en este acto se les pregunta a los participantes presentes si tienen alguna duda acerca de las bases o sus anexos se sirvan exponerla.

No existiendo dudas por parte de los licitantes, la convocante hace las siguientes aclaraciones:

- I. Se hace entrega de catálogo de conceptos modificado, mismo que deberán de considerar en la elaboración de su propuesta.
- II. El acto de recepción de proposiciones y apertura se llevará a cabo el día **15 de mayo de 2024** a las **09:00** horas en la Sala de Juntas de la Dirección Municipal de Obras Públicas, sita en Calle Gabino Barreda

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020



Número 1337 Poniente, Tercer Piso, Zona Centro, C. P. 34000 en la Ciudad de Durango, Dgo., para ello, los participantes deberán presentarse con la anticipación necesaria con la finalidad de tener el tiempo suficiente para cumplir los protocolos de sanidad que correspondan y para su registro en el Departamento de Licitaciones y Contratos, ya que después de la hora programada para el inicio del acto de apertura no se dará acceso a ningún otro licitante.

- III. "EL LICITANTE" deberá de presentar su propuesta en original en un solo paquete y de manera que lo haga inviolable, indicando de la misma manera el número y el objeto de la licitación, así como la fecha que corresponda a la que se celebre el acto de recepción y apertura de las proposiciones y el nombre o denominación de la empresa ya sea persona física o moral según corresponda, rubricados por el representante legal; no se recibirán sobres que estén incompletos en la información o sin cerrar.
- IV. **LOS PARTICIPANTES DENTRO DEL SOBRE CERRADO DEBERÁN ANEXAR EL PRESUPUESTO DE LA PROPUESTA EN FORMATO EXCEL.**
- V. El catálogo de conceptos puede ser el que genera el programa de cálculo de precios unitarios, anexando el catálogo de conceptos entregado por la convocante dentro de los anexos de las bases de licitación, ambos debidamente firmados por el representante legal.
- VI. En virtud de que los licitantes presentes manifiestan no tener más preguntas que formular a la convocante y, declaran su conformidad con las respuestas dadas a todas y cada una de las preguntas expuestas, se les informa que de conformidad con lo indicado en los artículos 39 y 41 de la ley antes citada, las modificaciones efectuadas y contenidas en la presente acta, formarán parte y deberán ser consideradas por los licitantes en la elaboración de sus propuestas.
- VII. Se hace constar que, al término de la Junta de Aclaraciones, se entrega copia de la presente acta a los participantes presentes y se pone a disposición de los ausentes en las oficinas de la convocante y en la página <https://comprasestatal.durango.gob.mx/consulta/ProcedimientosDeContratacion>.

Sin otro particular se cierra la presente siendo las **10:25** horas del día **08 de mayo de 2024**, firmando para constancia y efectos legales los que en ella intervinieron.

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020



POR EL MUNICIPIO DE DURANGO



C. Ing. José Adrián Vargas Bailón
Supervisor de la D. M. O. P.

PARTICIPANTES:

1.- Ing. Ernesto Salazar Mercado
C. Arq. Isaac Gabriel Castañeda Muñoz



2.- ICIM Ingeniería, S. A. de C. V.
C. Lic. Alejandro Nevárez Astorga



FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020



DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación Por Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nº HAYTO - DGO - DMOP - 002 - 24



3.- Misael Ríos Cabrera

C. Ing. José Manuel Castillo Fernández

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop and a cross-like stroke, positioned above a horizontal line.

4.- Mecam Ingeniería, S. A. de C. V.

C. Ing. Alberto Hernández Zamora

A handwritten signature in blue ink, appearing as a series of overlapping loops and strokes, positioned above a horizontal line.

FOR-OPM-CLC-11

A handwritten signature in blue ink, consisting of a few loops, positioned above the text "No. de Rev.: 1".

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a cross-like stroke, positioned above a horizontal line.



ANEXO JUNTA DE ACLARACIONES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
	PRELIMINARES				
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS TOPOGRÁFICOS EN TERRENO PLANO DE 1000 A 3000 M ² , INCLUYE: TOPÓGRAFO Y CADENERO, OPERADOR	M ²	618.24		
2	TRAZO Y CORTE DE PISO DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 2.5 CMS.	ML	120		
3.1	DEMOLICIÓN DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO ÚTIL FUERA DE LA OBRA	M ²	37.5		
01106-A	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 1.50 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSIDERANDO UNA HOLGURA MÁXIMA DE 15 CENTÍMETROS POR LADO PARA ELEMENTOS DE CONCRETO, Y 5 CENTÍMETROS POR LADO PARA ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA, LA CUAL SE VERIFICARÁ EN LA OBRA; INCLUYE CARGA DE MATERIAL NO ÚTIL A CAMIÓN CON PALA DE MANO Y ACARREO DEL MATERIAL NO ÚTIL EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA Y DE LA MANCHA URBANA.	M ³	120		
	CIMENTACIÓN				
6	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM ² HECHO EN OBRA DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: COLOCADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M ²	75		
7	ACERO DE REFUERZO DEL NÚM. 3, (3/8") FY= 4200 KG/ML, EN CIMENTACIÓN, (SEGÚN PROYECTO), INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	426.11		
9	ACERO DE REFUERZO DEL NÚM. 5, (5/8") FY= 4200 KG/ML, EN CIMENTACIÓN, (SEGÚN PROYECTO), INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	404.35		

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020



DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación Por Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nº HAYTO - DGO - DMOP - 002 - 24



21	ACERO DE REFUERZO DEL NÚM. 6, (6/8") FY= 4200 KG/ML EN CIMENTACIÓN (SEGÚN PROYECTO) INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1320.3
10	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M²	72.96
11	CONCRETO PREMEZCLADO EN OBRA EN CIMENTACIÓN F'c= 250 KG/CM² CON AGREGADO DE 19 MM (¾") INCLUYE: CEMENTO, ARENA, GRAVA, AGUA, MANO DE OBRA PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETO CON REVOLVEDORA DE 1 SACO	M³	25.87
AFE.05	SUM Y RELLENO DE MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CMS HOMOGENIZADO. INCLUYE TIRO TENDIDO Y COMPACTADO AL 90%, CON BAILARINA	M³	55
	ESTRUCTURA		
12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE ACERO DE REDONDO LISO TIPO A-36 DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 120 CMS. DE LONGITUD, INCLUYE: NIVELACIÓN, PLOMEO, GASTOS DE TALLER, TUERCA Y CONTRATUERCA, RONDANAS, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO)	PZA	120
13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GROUT MORTERO ESTABILIZADOR, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M³	0.16
14	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO Y NIVELACIÓN DE PLACA BASE CON ACERO A-36 DE 60x45 CMS. Y ¾" DE ESPESOR, CON 10 BARRENOS DE ¾" INCLUYE: FILETE DE SOLDADURA, EQUIPO NECESARIO, APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	12

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020



DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS



Licitación Por Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nº HAYTO - DGO - DMOP - 002 - 24

15-	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO TIPO A-36 (IR 305 x 44.5 kg/m IPR 12"X 6" EN UNA SOLA PIEZA), INCLUYE: TORNILLERIA, SOLDADURA E-70 DE 1/8" EN COLUMNAS, CONEXIONES, APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. TRABAJO TERMINADO, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO)	KG	1815.6
29	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO Y NIVELACIÓN DE PLACA DE AMARRE 12"x6"x3/16", 37.37 kg/m ² DE ESPESOR INCLUYE: FILETE DE SOLDADURA, APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	KG	20.18
37	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO TIPO A-36 (PERFIL HSS DE 8"x6"x3/16" 203x152 MM CON UN PESO 25.38 KG/ML EN UNA SOLA PIEZA), INCLUYE: TORNILLERIA, SOLDADURA E-70 DE 3/4" EN VIGAS, LARGUEROS, CONEXIONES, APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. TRABAJO TERMINADO, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO).	KG	1522.8
23	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACIÓN DE CARTABON PARA RIGIDIZAR DE 4"X6" X 1/2", 3" X 8" X 3/16", CARTALETAS EN COLUMNAS DE 0.08 X 0.29 CM DE 3/16 " @ 40 CMS.Y PLACA DE ANCLAJE EN FORMA TRAPEZOIDAL CON BASE MAYOR DE 0.60 CM ,BASE MENOR 0.30 CM Y ALTURA DE 0.145 CM DE 3/8", INCLUYE: SOLDADURA E-70 DE 1/8", APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO).	KG	177.04

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020



DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación Por Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nº HAYTO - DGO - DMOP - 002 - 24



16	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN EN CUBIERTA AUTO SOPORTANTE ROLADA A BASE DE LÁMINA PINTRO GRADO 37 CAL 22 MARCA TERNIUM Y/O CONTRA TIPO QUE AL ROLARLA DISMINUYE A 63 CMS. EFECTIVOS SUJETA CON TORNILLO DE 1/2"X 1 1/2" GRADO 8 GALVANIZADO (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO) INCLUYE APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE	KG	5879.14
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALÓN EN PLACA DE ACERO A-36 DE 3/16" DE ESPESOR CON UN DESARROLLO DE 61 CMS., INCLUYE: MANO DE OBRA, SOLDADURA, HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (EL PRECIO INCLUYE 2 CASQUILLOS PARA BAJADAS PLUVIALES DE 10 CMS DE LONGITUD Y 3 1/2" DE DIÁMETRO), CONECTORES, APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. TRABAJO TERMINADO, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO)	KG	1367.74
25	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN EN PLACAS DE AMARRE DE 8"x6", A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 16 SUJETA CON TORNILLO DE 1/2"x1 1/2" DE ALTA SEGURIDAD INCLUYE APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE	PZA	110
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO METÁLICO CED-40 DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO PARA BAJADA PLUVIAL, INCLUYE: SOPORTERIA A BASE DE ABRAZADERAS OMEGA SEGÚN PROYECTO (2 ABRAZADERAS POR BAJADA), FILETE DE SOLDADURA, ROSCADO, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	7.2
19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CED 40 DE 45° X 4" DE DIÁMETRO PARA BAJADA PLUVIAL, INCLUYE: FILETE DE SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020



DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación Por Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nº HAYTO - DGO - DMOP - 002 - 24



AFECTACIONES			
AFE.01	CONCRETO HECHO EN OBRA ACABADO ESTAMPADO, DE 10 CMS DE ESPESOR. F'c= 150KG/CM2, INCLUYE: COLADO, TENDIDO, CURADO CON VOLTEADOR	M²	75
24	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN EN PLACAS DE AMARRE DE 8"x6", A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 12 SUJETA CON TORNILLO DE ½"x1½ DE ALTA SEGURIDAD GRADO 8 GALVANIZADO	PZA	110
IMAGEN INSTITUCIONAL			
LONA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LONA DE OBRA DE 2.00 METROS DE LARGO POR 1.00 METRO DE ANCHO DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS POR LA DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS.	PZA	1

**SUBTOTAL
IVA
TOTAL**

FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020

