

**MANIFESTACION DE HABER ASISTIDO O NO A LA JUNTA DE ACLARACIONES**

**DURANGO, DGO, 30 DE NOVIEMBRE DEL 2021 A LAS 13:00 HRS.**

POR MEDIO DEL PRESENTE MANIFIESTO (SI) O (NO) HABER ASISTIDO A LA JUNTA DE ACLARACIONES Y MANIFIESTO ESTAR DE ACUERDO CON TODAS LAS PARTICULARIDADES Y ACUERDOS QUE SE TOMARON DE MANERA QUE LOS HE CONSIDERADO EN LA ELABORACIÓN DE MI PROPOSICIÓN CORRESPONDIENTE A:

**PRIMERA INVITACIÓN**

NO. DE LICITACIÓN: **INIFEED-087-IR-2021**  
NO. DE EXPEDIENTE: **IR/E/INIFEED/070/2021**

| CLAVE  | OBRA(S)  | LUGAR  | LOCALIDAD             | MUNICIPIO     |
|--------|--|--|-----------------------|---------------|
| 218145 | CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECA DE 8.00X12.00 MTS. (AISLADA) ESTRUCTURA R.D.C. EN EL EDIFICO "G" Y OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA | PRIMARIA<br>"EDUCACIÓN Y FUTURO"<br><br>10EPR0480A | COL. JUAN LIRA BRACHO | DURANGO, DGO. |

**NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA**

**REPRESENTANTE**

1.- CONST. BLAHER S.B DE CV

1UG JOSE GERARDO ETZ. CALZADOS

2.- \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3.- \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4.- \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

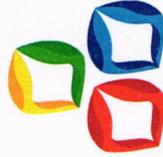
5.- \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**REPRESENTANTE DEL INIFEED**

**ING. ALICIA ISABEL MARTÍNEZ DÍAZ**





**DURANGO, DGO. A 30 DE NOVIEMBRE DE 2021.**

**No. LICITACION: INIFEED-087-IR-2021.  
No. DE EXPEDIENTE: IR/E/INIFEED/070/2021.  
PRIMERA INVITACION**

**JUNTA DE ACLARACIONES**

**OBRA: 218145"CONSTRUCCION DE BIBLIOTECA DE 8.00X12.00 MTS (AISLADA) ESTRUCTURA R.D.C.  
EN EDIFICIO G Y OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA"**

**"PRIMARIA EDUCACION Y FUTURO ". EN EL MUNICIPIO DE DURANGO, DGO.  
CON CLAVE: 10EPR0480A.**

1. La obra se exigirá se apegue a las Normas de Construcción e Instalaciones marcadas en el volumen 6 tomos I al IX de las Normas y Especificaciones para estudios, proyectos, construcción e instalaciones emitidas por INIFED, así como a las especificaciones complementarias entregadas por el Instituto para la Infraestructura Física Educativa del Estado de Durango (INIFEED) referidas en el siguiente enlace: <https://www.gob.mx/inifed/acciones-y-programas/normatividad-tecnica>
2. Se informa a los participantes en esta licitación que los programas de tiempos y montos de ejecución deberán presentarse por periodos quincenales para las obras con montos considerables, es conveniente presentar periodos mensuales únicamente para los fines de licitación.
3. Es requisito indispensable desglosar importes por capitulo, tanto en Edificio como en Obra Exterior y en esta ultima por partida (plaza cívica, andadores, cisterna, etc.). De no hacerlo será motivo de rechazo.
4. No se permitirá el uso de espacios educativos como bodega de materiales, por lo que se debe considerar en sus costos indirectos la habilitación de la bodega de materiales.
5. En la obra se debe contar con velador durante todo el proceso de la obra y hasta la entrega satisfactoria al Comité.
6. Se recomienda para la elaboración de tarjetas de precios unitarios se apeguen a lo indicado en planos, catalogo y especificaciones.
7. En caso de no existir agua en la comunidad, no se autorizara para pago el suministro y acarreo.
8. La Contratista deberá hacer tramites y pagos necesarios donde corresponda para obtener las licencias de construcción de la obra.
9. En la elaboración de todos los concretos de cualquier elemento, se deberá elaborar invariablemente con revolvedora y en su colocación usar vibrador, se usara agregado grueso máximo de  $\frac{3}{4}$ ". Y sus resistencias serán de acuerdo al proyecto ejecutivo.
10. Para CIMENTACIONES, LOSAS, TRABES Y ESCALERAS. el concreto deberá de ser premezclado, para que se realicen los trabajos en áreas necesarias de colado para el suministro del concreto.

11. Usar equipo mecánico en la compactación de los materiales tanto producto de excavación como el inerte de banco, con la humedad necesaria, en capas de 15 cm. máximo.
12. Los volúmenes de obra del presupuesto estarán sujetos a cambios según necesidades, autorizados por el supervisor y generados en obra.
13. Se exigirá al contratista construya bodega de materiales y tener velador durante la construcción de obra y hasta la entrega a satisfacción del instituto.
14. No se autorizara el pagó de desagüe de excavaciones y limpieza de aceros de refuerzo para que sea considerados en su análisis de precios.
15. Se establece que el terreno mostrado en la visita, es donde se construirá la obra arriba citada, esto para prever accesos, condiciones del terreno y suministros en general, tomando en cuenta que no se permitirá usar patios cívicos, canchas y accesos de concreto para revolturas.
16. Los elementos estructurales deberán quedar con acabado aparente no permitiéndose que afecte el acabado del concreto, se castigara la cimbra en caso de no respetar lo antes señalado y se exigirá que se realice conforme a especificaciones correspondientes.
17. En todas las salidas eléctricas, deberá utilizarse únicamente cables mca. Condumex, conductores monterrey, latincasa y los especificados en las esp. Complementarias, se respetaran calibres y diámetros indicados en proyecto.
18. El concreto en losas y trabes deberá ser premezclado con una resistencia de un  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$  y un agregado máximo de  $\frac{3}{4}$ ".
19. Se deberá dejar placas ahogadas en castillos y cadenas para fijar la cancelaría y protecciones con placa de  $10 \times 10 \text{ cm} \times \frac{3}{16}$ " de esp. Se prohíbe demoler castillos.
20. Para el concepto 04028 Muro de tabique rojo...la proporción del mortero para el junteo, a considerar será 1:4
21. Para el concepto con clave 06026-10 de imp. Aparente se realizara teniendo en cuenta las marcas indicadas en la esp. Complementarias.
22. Para los conceptos donde se indique relleno con material tipo matacán, este deberá estar limpio y sin arcillas..
23. No se permitirá tener en la obra material revuelto, sólo por separado arena y grava T.M.A. de  $\frac{3}{4}$ ".
24. En excavaciones y rellenos sólo se pagará, lo que por especificación se indica (holguras para elementos de concreto 15 cms. por lado, para Mamposterías 5 cms. por lado).
25. Las holguras excedidas serán responsabilidad del ejecutor y no procederán para su pago.
26. Todos los conceptos de: PISOS, RECUBRIMIENTOS Y PINTURAS SE DEBERAN ANALIZAR CON SUS LIMPIEZAS Y PREPARACIONES CORRESPONDIENTES, ya que no se pagaran dichos trabajos por separado.
27. En todas las salidas para luminarias se deberá considerar el material necesario para la bajada de apagadores y dimmers, se deberá incluir cable desnudo para tierra física en todos los circuitos y donde no lo

indique deberá ser calibre # 12 ya que no se permitirá el cable de uso rudo como conexión de la salida eléctrica hacia la luminaria.

28. En los conceptos de pinturas, no se aceptarán fondeos con cal o blanco de España. Para este concepto se deberá utilizar el sellador pigmentado adecuado a la pintura utilizada, se exigirá utilizar únicamente pintura de las marcas: VINIMEX de COMEX, OSEL ORO, MULTITONO BEREL, ROYAL DE DOAL, ROYAL y GRAN TURISMO DE DOAL, y en esmalte COMEX 100 Y/ O BERALKID, otorgando garantía por 10 años a al inifeed. Antes de pintar elementos de concreto de estructura se deberá rebabear perfectamente todas las uniones de cimbra y aplicar el plaste necesario para una apariencia uniforme, a base de cemento blanco-resistol-pintura, de considerar necesario la supervisión exigirá se demuestre bajo análisis de laboratorio de materiales, se constate la calidad de la pintura aplicada con cargo a la contratista.

29. Se exigirá que la obra cumpla con las normas de seguridad e higiene vigentes.

30. Por ningún motivo se autorizará el pago de desagüe de excavaciones y limpiezas de acero.

### **PUNTOS PARTICULARES:**

31. No se pagaran acarreos en carretilla ni sobre acarreos en escuelas donde no haya acceso, en caso de que el contratista por así considerar conveniente hacer un acceso retirando barandales o demoliendo muros, deberá contemplar restaurarlo a su estado original con cargo a la contratista.

32. El contratista deberá presentar números generadores por lo menos una vez al mes para estimaciones.

33. Al finalizar la obra el contratista debe entregar junto con la estimación de finiquito el presupuesto de terminación, con los volúmenes reales ejecutados de obra de cada concepto.

34. Será responsabilidad de la contratista los daños causados por el tránsito de vehículos para acceso de materiales en cuanto a banquetas, andadores, pavimentos e instalaciones ocultas, los cuales deberán ser reparados por cuenta del contratista y a satisfacción del plantel y del Instituto.

**35. Se deberá contar durante todo el transcurso de la obra, con un profesionista del ramo de la construcción como residente de la misma.**

**36. El contratista deberá de contestar notas de bitácora y firmar por enterado cada una de ellas.**

37. Se exigirá muestreo de concreto como pruebas para ensaye del mismo a los 7,14 y 28 días por etapas, como también que el muestreo lo elabore un laboratorio de concreto.

**38. DE IGUAL MANERA SE AGREGARA LAS SIGUIENTESCANTIDADES EN LA PARTIDA DE OBRA EXTERIOR ELECTRICA POR CAMBIO DE UBICACIÓN DEL PROYECTO AUMENTARAN LAS CANTIDADES EN LOS CONCEPTOS SIGUIENTES.**

8088: REGISTRO ELÉCTRICO 60x60x80 CM. CON BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE APLANADO INTERIOR FINO CON TAPA DE LÁMINA #14 DIAMANTADA CON PRIMER CORROSIVO Y PINTURA ESMALTE AMBAS CARAS, FONDO DE GRAVA, CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 14x14 CM., ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CM., ÁNGULO PARA SOPORTAR CABLES DE 1"x1"x1/8", PORTACANDADOS Y PINTURA VINÍLICA EN BROCAL.

4 PZA.

7023: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANDADO ( PHILLIPS MOD. 14GL) CON CUERPO DE LATÓN MACIZO EN ACABADO NATURAL LAQUEADO, CILINDRO Y GANCHO DE ACERO TEMPLADO Y CROMO LARGO 4 PZA

8065

SUM. Y TEND. DE TUBO DE PVC PESADO DE 38 MM. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.

55 ML.

8078

S. COL. Y CON. DE CABLE DE COBRE CON AIS. THW CAL. N°6 INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE.

100 ML

{8084

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO CAL. #8 INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE.

55ML

**39. DE LA MISMA MANERA SE HACE REFERENCIA AL CAMBIO DE DIAS CALENDARIO DE LA OBRA EL CUAL INDICA 70 DIAS Y DEBERA DE MODIFICARCE A 112 DIAS.**

| NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA | REPRESENTANTE                   |
|---------------------------|---------------------------------|
| CONST. BLOHER SA DE CO    | ING. JOSE GERARDO GUEZ GONZALEZ |
| /                         | /                               |
| /                         | /                               |
| /                         | /                               |
| /                         | /                               |

ARQ. ARMANDO DELGADO MONARREZ  
JEFE DE CONSTRUCCIÓN INIFEED

ING. ALICIA MARTINEZ DIAZ  
SUPERVISOR DE OBRA INIFEED