

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

12 de Junio del 2019 a las 10:00 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:

**No. de licitación: INIFEED-035-IR-19 PRIMERA INVITACIÓN No. Paq.**

No. DE EXPEDIENTE: IR/E/INIFEED/028/2019

Clave	Obra(s)	Lugar	Localidad	Municipio
198011	CONSTRUCCIÓN DE ÁREA ADMINISTRATIVA (ADOSADA) DE 8.00 X 9.00 MTS. ESTRUCTURA R.D.C. Y OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA	ESCUELA SECUNDARIA ULISES NEVÁREZ VARGAS	COL. AMPLIACIÓN DE LA MADRID	DURANGO, DGO.

**NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA**

- 1.- ~~SERVICIOS Y SUMINISTROS DE CONSTRUCCION SADECV.~~
- 2.- ~~Jimira SAEPLIV~~ Construcciones y proyectos
- 3.-
- 4.- Constructora de Desarrollos de Infraestructura SA de CV
- 5.-
- 6.-

**REPRESENTANTE**

Ing. Fernando Herrera Durango  
Ing. Luis Miguel Jimenez  
Ing. Gilberto Amaro Cebal

**REPRESENTANTE DEL INIFEED**

ING. JOSÉ JESÚS MARTÍNEZ ESCANDON



TODOS  
**Dgo**

Priv. Vicente Suárez s/n. Col. El Refugio  
C.P. 34170 Durango, Dgo.  
Teléfono: (618) 137 76 10  
inifeedireccion@durango.gob.mx

# JUNTA ACLARATORIA

**LICITACIÓN: INIFEED- 035- IR- 19**  
**No. DE EXPEDIENTE: IR/E/INIFEED/028/2019**

**OBRA: 198011 SEC. ULISES NEVAREZ VARGAS**  
**COL. AMPL. MIGUEL DE LA MADRID**  
**DURANGO, DGO.**

**CONSTRUCCION DE AREA ADMINISTRATIVA (ADOSADA) DE 8.00 X**  
**9.00 MTS. ESTRUCTURA R.D.C. Y OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA.**

## **PUNTOS GENERALES:**

1. SE EXIGIRA SE APEGUE A LAS NORMAS DE CONSTRUCCION E INSTALACIONES MARCADAS EN EL VOLUMEN 6 TOMOS I AL IX DEL INIFED, ASI COMO A LAS ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS ENTREGADAS POR EL INSTITUTO.
2. ES REQUISITO INDISPENSABLE DESGLOSAR IMPORTES POR CAPITULO, TANTO EN EDIFICIO COMO EN OBRAS EXTERIORES Y EN ESTA ULTIMA, ADEMÁS POR PARTIDA (PLAZA CÍVICA, ANDADORES, ETC.) DE NO HACERLO SERA MOTIVO DE RECHAZO.
3. PARA ELABORACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS SE RECOMIENDA SE APEGUEN A LO INDICADO EN PLANOS, ESPECIFICACIONES Y CATALOGO DE CONCEPTOS.
4. SE INDICA A LOS PARTICIPANTES EN LICITACIÓN QUE LOS PROGRAMAS DE TIEMPOS Y MONTOS DE EJECUCIÓN DEBERAN PRESENTARSE EN PERIODO QUINCENAL.
5. ACLARASE QUE FECHA DE TERMINACIÓN SERA INAMOVIBLE Y NO SE CONCEDERA PRORROGA ALGUNA, PARA QUE DENTRO DE SUS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERE TRABAJAR LOS TURNOS NECESARIOS, LO CUAL SE VERIFICARA SE CUMPLA ESTRICTAMENTE DE ACUERDO AL CALENDARIO DE OBRA, ASI COMO SU PROGRAMACIÓN DE SUMINISTROS DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA CONCLUIR EN TIEMPO PROGRAMADO.

6. SE DEBERA CONTAR DURANTE TODO EL TRANCURSO DE OBRA CON UN **PROFESIONISTA** DEL RAMO DE LA CONSTRUCCION COMO **RESIDENTE** DE LA MISMA.
7. SE DEBERA **CONTAR CON VIGILANCIA NECESARIA** DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA Y HASTA LA ENTREGA DE ESTA A SATISFACCIÓN DEL **INIFEED**.
8. **LOS VOLÚMENES DE OBRA** DE PRESUPUESTO ESTAN **SUJETOS A CAMBIOS** SEGÚN NECESIDADES, **AUTORIZADOS POR EL SUPERVISOR Y GENERADOS EN OBRA**.
9. **SE EXIGIRA AL CONTRATISTA CONSTRUCCION DE BODEGA PROVISIONAL** PARA MATERIALES, Y **SANITARIO PORTATIL** PARA SU PERSONAL, DEBIENDOSE CONSIDER DENTRO DE SUS COSTOS INDIRECTOS.
10. EL CONTRATISTA SERA EL RESPONSABLE DE REALIZAR Y PAGAR LOS TRÁMITES PARA PERMISOS DE CONSTRUCCION ANTE EL MUNICIPIO CORRESPONDIENTE.
11. **NO SE AUTORIZARA EL PAGO DE DESAGÚE DE EXCAVACIONES** Y LIMPIEZAS DE ACEROS DE REFUERZO.
12. EN CASO DE **NO EXISTIR AGUA EN COMUNIDAD, NO SE AUTORIZARA PAGOS DE SUMINISTRO Y ACARREO**, ACLARANDO QUE EL CONTRATISTA DEBE PREVER EL SUMINISTRO NECESARIO, ASI COMO CONTRATOS PROVISIONALES DE ENERGIA ELECTRICA Y/O AGUA.
13. SE ESTABLECE QUE **EL TERRENO MOSTRADO EN VISITA DE OBRA ES DONDE SE CONSTRUIRA DICHA OBRA**, ESTO PARA PREVER ACCESOS, DISTANCIAS Y CONDICIONES LOCALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EN SU ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.
14. PARA EL CONCEPTO **01101 DE TRAZO Y NIVELACION** SE ESTABLECE QUE SE CONSIDERARA COMO BASE DE PAGO SUPERFICIE **HASTA EJES ESTRUCTURALES**, EL TRAZO SE SOLICITARA SEA CON **PUNTES DE MADERA**. SE ACLARA QUE UNICAMENTE SE PAGARA ESTE TRAZO, NO LIMITADO ESTO QUE EN EL PROCESO DE LOS TRABAJOS SEAN NECESARIOS TRAZOS SUBSECUENTES.
15. PARA EL CONCEPTO **01120 DE MATERIAL INERTE**, SE PEDIRA **REVESTIMIENTO NO CONTAMINADO** CON MATERIAL ORGANICO O ARCILLAS Y QUE GARANTICE COMPACTACION DE ACUERDO ESPECIFICACION.
16. SE DEBERA USAR **EQUIPO MECANICO EN COMPACTACIÓN** DE LOS MATERIALES, TANTO EN RELLENO DE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMO EL INERTE DE

BANCO, CON HUMEDAD NECESARIA Y EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMO MÁXIMO.

17. DE ACUERDO A LA **NORMA NMX-C-441-ONNCCE-2005**, SE DEBERA REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA MINIMA A LA COMPRESION Y PORCENTAJE DE ABSORCION EN BLOCK A UTILIZAR, POR UN LABORATORIO CERTIFICADO, **PARA AUTORIZAR SU USO EN LA ELABORACION DEL CONCEPTO 02033**
18. EN **ELABORACIÓN DE LOS CONCRETOS** PARA CADENAS, CASTILLOS **SE DEBERA REALIZAR INVARIABLEMENTE CON REVOLVEDORA**, DEPOSITAR LAS BATIDAS EN ARTESAS DE MADERA Y EN **SU COLOCACIÓN USAR VIBRADOR**.
19. PARA **LOS PROPORCIONAMIENTOS DE LOS CONCRETOS**, EL CONTRATISTA DEBERA PRESENTAR **ANÁLISIS DEL LABORATORIO DE LOS AGREGADOS**, DICHO LABORATORIO RECOMENDARA LOS PROPORCIONAMIENTOS ADECUADOS PARA DAR RESISTENCIA DEL PROYECTO.
20. **NO SE ACEPTARAN EMPALMES DE CABLES EN TUBERIA** (LAS CONEXIONES SE HARAN EN CAJAS O REGISTROS)
21. PARA TODAS LAS SALIDAS ELECTRICAS, **SE DEBE RESPETAR EL DIAMETRO DE CABLES INDICADO EN PLANOS, CODIGO DE COLORES, EL HILO DE TIERRA FISICA DEBE SER DESNUDO** Y EN @ CAJA DE REGISTRO Y/O TABLERO COLOCAR MARBETES PARA IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, FASES Y NEUTROS, ESTO ES APLICABLE TAMBIEN EN REGISTROS DE OBRA EXTERIOR.
22. SE ACLARA QUE PARA LAS **SALIDAS HIDROSANITARIAS SE DEBERAN REALIZAR LAS PRUEBAS DE PRESION** INDICADAS EN ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS. (VER CAPITULO VI INSTALACIONES)
23. EN EL CONCEPTO **13002 Y 13003**, SE ACLARA QUE PARA ESTE CONCEPTO SE DEBERA UTILIZAR **EL SELLADOR PIGMENTADO ADECUADO A PINTURA UTILIZADA**. SE EXIGIRA UTILIZAR UNICAMENTE PINTURA VINIMEX DE COMEX, DE OSEL LINEA PLATA U ORO, ROYAL DE DOAL Y DE BEREL LINEA BERELINTE, OTORGANDO **GARANTIA POR CINCO (5) AÑOS, AL INIFEED POR ESCRITO. DE CONSIDERAR NECESARIO SUPERVISIÓN EXIGIRA SE DEMUESTRE BAJO ANÁLISIS DE LABORATORIO DE MATERIALES. SE CONSTATE CALIDAD DE PINTURA APLICADA CON CARGO A CONTRATISTA.**
24. PARA LOS CASOS EN DONDE **EL CONTRATISTA SUGIERA CAMBIAR MATERIALES Y/O EQUIPOS** DE LOS ESPECIFICADOS POR EL INSTITUTO, SE DEBERAN **AVALAR CON SUS FICHAS TÉCNICAS** DE SIMILITUD DE PROPIEDADES, INCLUYENDO CALIDAD.

**PUNTOS PARTICULARES:**

- 25. LA CLAVE Y DESCRIPCION DEL CONCEPTO 02025-1A, DEBERA SER SUSTITUIDA POR 2023.- CONCRETO F'C =250 KG/CM2 EN CIMENTACION, CEMENTO NORMAL, T.M.A. 3/4", ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA INCLUYE, COLADO, VIBRADO, CURADO, REVENIMIENTO DE 8 A 12 CM. Y PRUEBAS DE LABORATORIO CON 2 CILINDROS POR CADA ETAPA DE COLADO. RESPETANDO EL VOLUMEN DE CATALOGO (4.87 M3).
- 26. PARA EL CONCEPTO 01120, DEBERAN MODIFICAR VOLUMETRIA DE 26.30 M3 A 109.35 M3.
- 27. PARA EL CONCEPTO 02033, LA VOLUMETRIA SE MODIFICARA DE 39.10 M2 A 68.04 M2.
- 28. PARA EL CONCEPTO 02044, LA VOLUMETRIA SE MODIFICARA DE 30.00 ML. A 57.96 ML.
- 29. PARA EL CONCEPTO 02046, LA VOLUMETRIA DE MODIFICARA DE 8.40 ML. A 16.54 ML.
- 30. PARA EL CONCEPTO 02046-2, LA VOLUMETRIA SE MODIFICARA DE 4.80 ML. A 9.60 ML.
- 31. SE ACLARA QUE PARA EL CONCEPTO 05012-A, CONSIDERAR F'C = 250 KG/CM2
- 32. NO HABIENDO MAS ACLARACIONES RESPECTO AL CATALOGO DE CONCEPTOS DE LA OBRA POR EJECUTAR, SE DA POR CONCLUIDA ESTA JUNTA SIENDO LAS 10+30 HRS.

**COMPANIA**

SERVICIOS Y SUMINISTROS DE  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

J. MIRA S. DE C.V.  
CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS

Constructora de Desarrollos de Infraestructura  
S.A. de C.V.


  
**ING. JESUS MARTINEZ ESCANDON**  
SUPERVISOR DE OBRAS

**REPRESENTANTE**

ING. FERNANDO HENRICH DELGADO

Ing. Luis Miguel Jimenez de la Cruz

Ing. Gilberto Amador Cabrera

  
**ARQ. ARMANDO DELGADO M.**  
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION