

HOJA 1 DE 1

ACTA DE CONSTANCIA DE VISITA AL LUGAR DE LOS TRABAJOS

En la Localidad de Santa María Yaviche, Municipio de Tanetze de Zaragoza, Villa Alta, Sierra Norte, a las 11:00 hrs. del día 04 del mes de Octubre del 2019, se reunieron en el plantel educativo de la BIC. NUM. 44 el representante del I.O.C.I.F.E.D., y los representantes de las licitantes que están participando en la:

LICITACIÓN No. LO-920039997-N19-2019

PAQUETE No. ~~N19~~ N16

| OBRA (S) | LOCALIDAD | MUNICIPIO |
|--------------|---------------------|---------------------|
| BIC. NUM. 44 | SANTA MARIA YAVICHE | TANETZE DE ZARAGOZA |

Manifestando los que firman al calce, haber visitado y examinado el lugar en el que se efectuarán los trabajos motivo del concurso, de manera que considerarán en sus propuestas todas las peculiaridades que inciden en los Precios Unitarios.

Copia de la presente acta se anexará a la documentación correspondiente al paquete de la proposición técnica.

| NOMBRE | REPRESENTANTE | FIRMA |
|--------|---------------|-------|
| 1.- | | |
| 2.- | | |
| 3.- | | |
| 4.- | | |
| 5.- | | |
| 6.- | | |
| 7.- | | |
| 8.- | | |
| 9.- | | |
| 10.- | | |
| 11.- | | |
| 12.- | | |
| 13.- | | |
| 14.- | | |
| 15.- | | |



CGEMSUSUT
BACHILLERATO INTEGRAL COMUNITARIO
DE SANTA MARIA YAVICHE
201900044A
TANETZE DE ZARAGOZA,
VILLA ALTA, OAXACA

REPRESENTANTE DEL I.O.C.I.F.E.D.

ARQ. ERIK SANTIAGO SANDOVAL
Supervisor técnico de obra

Ing. Yocita Martínez
Dir del BIC de
Santa María Yaviche

HOJA 1 DE 4

ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LICITANTES

En la Localidad de Santa María Yaviche, Municipio de Tanetze de Zaragoza, Villa Alta, Sierra Norte, a las 12:00 hrs. del día 04 del mes de Octubre del 2019, se reunieron en el plantel educativo de la BIC. NUM. 44 el representante del I.O.C.I.F.E.D., y los representantes de las licitantes que están participando en la:

LICITACIÓN No. LO-920039997-N19-2019

PAQUETE No. ~~N19~~ N16

| OBRA (S) | LOCALIDAD | MUNICIPIO |
|--------------|---------------------|---------------------|
| BIC. NUM. 44 | SANTA MARIA YAVICHE | TANETZE DE ZARAGOZA |

Quienes firmamos al calce de la presente manifestamos haber expuesto todas las dudas que puedan repercutir en la elaboración del presupuesto con el cual se realizarán los trabajos y signamos la presente aceptando los acuerdos alcanzados en ésta reunión.

| NOMBRE | REPRESENTANTE | FIRMA |
|--------|---------------|-------|
| 1.- | | |
| 2.- | | |
| 3.- | | |
| 4.- | | |
| 5.- | | |
| 6.- | | |
| 7.- | | |
| 8.- | | |
| 9.- | | |
| 10.- | | |
| 11.- | | |

Se anexará por separado todas las especificaciones complementarias y consideraciones generales que se acuerden con respecto a esta licitación.

Ing. Yucita Montoya
 Directora del
 Santa Mónica

CCGEMISCUJ
 COMITÉ INTEGRAL COMUNITARIO
 DE SANTA MARIA YAVICHE
 201900044A
 TANETZE DE ZARAGOZA,
 VILLA ALTA, OAXACA.

REPRESENTANTE DEL I.O.C.I.F.E.D.

ARQ. ERIK SANTIAGO SANDOVAL
 Supervisor Técnico De Obra

| CODIFICACION | NOMBRE Y UBICACIÓN DE LA OBRA | ESTRUCTURA REGIONAL | A | L | T | A | PAQUETE No. |
|--------------|---|-----------------------|---|---|---|---|-------------|
| 19503 | BIC. NUM. 44, SANTA MARIA YAVICHE, TANETZE DE ZARAGOZA, VILLA ALTA, SIERRA NORTE, OAXACA. | CONCURSO No. | 3 | 0 | 0 | 2 | No. 19 |
| | | LO-920039997-N19-2019 | | | | | |

| CLAVE | CONCEPTOS A AGREGAR | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------|---|--------|----------|
| | EN OBRA EXTERIOR | | |
| | RED HIDRAULICA | | |
| 31299 | REGISTRO DE 40 X 40 X 100 CM CON BLOCK CEMENTO O TABIQUE, TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO (PARA VALVULA). | PZA | 1.00 |
| 52321 | SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO Fo.Go. C-40 DE 13 MM DIAMETRO, INCL. CONEXIONES, TRAZO, EXCAV. Y RELLENO. | ML | 10.00 |
| 52323 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO Fo.Go. C-40 DE 25 MM DE DIAMETRO, INCL. CONEXION, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO | ML | 30.00 |
| 52360 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 13 MM URREA FIG.22 O SIMILAR | PZA | 1.00 |
| 52361 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 19 MM MCA. URREA FIG. 22 O SIMILAR | PZA | 1.00 |
| | AGREGAR PARTIDA DE CISTERNA 5 M3 | | |
| | AGREGAR PARTIDA DE FOSA SEPTICA 5 M3 | | |
| | AGREGAR PARTIDA BASE PARA MURO CUBRE TINACOS | | |
| | AGREGAR PARTIDA POZO DE ABSORCION | | |
| | AGREGAR PARTIDA MURO ACOMETIDA DE 5.53 M2 | | |
| | AGREGAR REJA DE ACCESO 9 M2 | | |
| | AGREGAR PLAZA DE ACCESO 18 M2 | | |
| | AGREGAR MURETES DE ACCESO 6 ML | | |
| | RED ELECTRICA | | |
| 31316 | REGISTRO ELECTRICO DE 60 X 60 X 80 CM DE PROF. C/TAB/CONC.DE 10X14X 28 CON MUROS DE 14 CMS. DE ESPESOR, DESPLANTADA SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, APLANADO PULIDO INTERIOR, APLANADO FINO EXTERIOR CON TAPA CONC. F'C= 150 KG/CM2 90 X 90 CM Y 7 CM DE ESPESOR ARM. CON VAR. #3, A CADA 20 CMS. INCL. CIMBRA COMUN. | PZA | 3.00 |
| 51470 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLANTE THW CAL. # 6 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, (3% DESPERDICIO Y 3% PUNTAS DE CONEXION.) INC. CINTA AISLANTE. | ML | 105.00 |
| 51469 | SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLANTE CAL. # 8 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, (3% DESPERDICIO Y 3% PUNTAS DE CONEXION.) INC. CINTA AISLANTE. | ML | 20.00 |
| 51493 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 8 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, | ML | 35.00 |
| 51430 | SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO 32 MM DIAM., INCL. CONEXION, TRAZO, EXCAVACION CAMA ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | ML | 35.00 |
| 51429 | SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO 25 MM DIAM., INCL. CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO. | ML | 10.00 |
| | RED SANITARIA | | |
| 31300 | REGISTRO DE 60 X 40 X 80 CM CON BLOCK CEMENTO O TABIQUE, APLANADO INTERIOR, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO CON ANGULO DE 3/16 x 1 1/4" Y TAPA. | PZA | 3.00 |
| 52386 | SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO SANITARIO PVC (ANGER) 1 CAMPANA DE 100 MM DIAM., INCL. CONEXION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | ML | 30.00 |

REPRESENTANTE DEL I.O.C.I.F.E.D.

ARQ. ERIK SANTIAGO SANDOVAL
Supervisor Técnico De Obra.

Dr. Manuel Álvarez Bravo 101,
Col. Reforma, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, c.p. 68050
Tel. conmutador: (951) 5020150

Ing. Yveta Martínez
Directora del BIC de
Santa María Yaviche
TANETZE DE ZARAGOZA,
20200044A

HOJA 3 DE 4

**ACUERDOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES
I.O.C.I.F.E.D. 2019**

| CODIFICACION | NOMBRE Y UBICACIÓN DE LA OBRA | ESTRUCTURA REGIONAL | A | L | T | A | PAQUETE No. |
|--------------|---|-----------------------|---|---|---|---|-------------|
| | BIC. NUM. 44, SANTA MARIA YAVICHE, TANETZE DE ZARAGOZA, VILLA ALTA, SIERRA NORTE, OAXACA. | CONCURSO No. | 3 | 0 | 0 | 2 | No. 19 |
| 19503 | | LO-920039997-N19-2019 | | | | | |

| CLAVE | CONCEPTO A MODIFICAR | UNIDAD | DICE | DEBE DECIR |
|-------|---|--------|---------|------------|
| | 3 AULAS EST. REG. 6X8 CUB. CONC. | | | |
| | PINTURA E IMPERMEABILIZACION | | | |
| 34003 | PINTURA VINIL ACRILICA LAVABLE A DOS MANOS UNIFORMES PARA MUROS, ZOCLOS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, DEJANDO SECAR ENTRE MANO Y MANO MINIMO 60 MINUTOS, DE LAS MARCAS : VINIMEX DE COMEX, KEMTONE DE SHERWIN WILLIAMS, BERELEX SUPERSATIN DE BEREL, DULUX PROFESIONAL DE ICI O COLVIN OPTIMUS; PARA TONOS PASTEL O CONCENTRADOS DEBERA APLICAR PREVIAMENTE UN FONDO EN COLOR BLANCO DE LA MISMA CALIDAD DE LA PINTURA DE ACABADO; INCL. PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, APLICACION DE SELLADOR VINILICO, PLASTE CORRIDO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | M2 | 337.81 | 563.42 |
| 35005 | SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN LOSAS DE AZOTEA A BASE DE SISTEMA LAMINAR PREFABRICADO CON ASFALTOS MODIFICADOS SINTETICOS Y MEMBRANA DE REFUERZO DE ALTA ESTABILIDAD DIMENSIONAL APLICADO A TERMOFUSION. INC. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LA CUAL DEBERA ESTAR LIBRE DE POLVO Y PARTICULAS SUELTAS, OBSTACULOS, PROTUBERANCIAS Y PERFECTAMENTE SECA, APLICACION DE SELLADOR ASFALTICO BASE SOLVENTE Y SELLADO DE GRIETAS CON EL MISMO IMPERMEABILIZANTE FUNDIDO, DE 4.0 MM DE ESPESOR CON REFUERZO CENTRAL DE TELA NO TEJIDA DE POLIESTER "SPOUND BONDED" DE 180 GRS/CM2, RECUBIERTO POR AMBOS LADOS CON ASFALTO MODIFICADO APP (POLIPROPILENO ATACTICO) CON CONTENIDO EN 12% EN VOLUMEN, (PARA ZONAS CALIDAS Y TEMPLADAS), ACABADO CON GRAVILLA GRANULAR ESMALTADA AL HORNO COLOR TERRACOTA. MARCAS CHOVATEK, IMPERQUIMIA, IMPAC, TEXSA, PASA, FESTER CON UNA GARANTIA DE 8 AÑOS. (DEBERA PRESENTAR UNA MUESTRA FISICA DEL SISTEMA A UTILIZAR PARA SU AUTORIZACION CORRESPONDIENTE). | M2 | 90.4863 | 203.52 |
| | 2 SERV. SANIT. EST. REG. CUB. CONC. EST. REG. | | | |
| | PINTURA E IMPERMEABILIZACION | | | |
| 34003 | PINTURA VINIL ACRILICA LAVABLE A DOS MANOS UNIFORMES PARA MUROS, ZOCLOS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, DEJANDO SECAR ENTRE MANO Y MANO MINIMO 60 MINUTOS, DE LAS MARCAS : VINIMEX DE COMEX, KEMTONE DE SHERWIN WILLIAMS, BERELEX SUPERSATIN DE BEREL, DULUX PROFESIONAL DE ICI O COLVIN OPTIMUS; PARA TONOS PASTEL O CONCENTRADOS DEBERA APLICAR PREVIAMENTE UN FONDO EN COLOR BLANCO DE LA MISMA CALIDAD DE LA PINTURA DE ACABADO; INCL. PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, APLICACION DE SELLADOR VINILICO, PLASTE CORRIDO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | M2 | 14.46 | 240.07 |
| 35005 | SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN LOSAS DE AZOTEA A BASE DE SISTEMA LAMINAR PREFABRICADO CON ASFALTOS MODIFICADOS SINTETICOS Y MEMBRANA DE REFUERZO DE ALTA ESTABILIDAD DIMENSIONAL APLICADO A TERMOFUSION. INC. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LA CUAL DEBERA ESTAR LIBRE DE POLVO Y PARTICULAS SUELTAS, OBSTACULOS, PROTUBERANCIAS Y PERFECTAMENTE SECA, APLICACION DE SELLADOR ASFALTICO BASE SOLVENTE Y SELLADO DE GRIETAS CON EL MISMO IMPERMEABILIZANTE FUNDIDO, DE 4.0 MM DE ESPESOR CON REFUERZO CENTRAL DE TELA NO TEJIDA DE POLIESTER "SPOUND BONDED" DE 180 GRS/CM2, RECUBIERTO POR AMBOS LADOS CON ASFALTO MODIFICADO APP (POLIPROPILENO ATACTICO) CON CONTENIDO EN 12% EN VOLUMEN, (PARA ZONAS CALIDAS Y TEMPLADAS), ACABADO CON GRAVILLA GRANULAR ESMALTADA AL HORNO COLOR TERRACOTA. MARCAS CHOVATEK, IMPERQUIMIA, IMPAC, TEXSA, PASA, FESTER CON UNA GARANTIA DE 8 AÑOS. (DEBERA PRESENTAR UNA MUESTRA FISICA DEL SISTEMA A UTILIZAR PARA SU AUTORIZACION CORRESPONDIENTE). | M2 | 5.2349 | 76.04 |





REPRESENTANTE DEL I.O.C.I.F.E.D.

ARQ. ERIK SANTIAGO SANDOVAL
Supervisor Técnico De Obra.

Ing. Yucito Martínez
Directora del BIC
Santa María Yaviche
Tanetze de Zaragoza,
Villa Alta, Oaxaca.

Dr. Manuel Álvarez Bravo 101,
Col. Reforma, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, c.p. 68050
Tel. conmutador: (951) 5020150

HOJA 4 DE 4

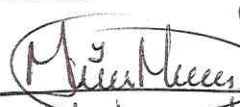
**ACUERDOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES
I.O.C.I.F.E.D. 2019**

| OBRA | LOCALIDAD | MUNICIPIO |
|--------------|---------------------|---|
| BIC. NUM. 44 | SANTA MARIA YAVICHE | SANTA MARIA YAVICHE, TANETZE DE ZARAGOZA, VILLA ALTA, SIERRA NORTE. |

| NOMBRE | REPRESENTANTE | FIRMA |
|--------|---------------|-------|
| 1.- | | |
| 2.- | | |
| 3.- | | |
| 4.- | | |
| 5.- | | |
| 6.- | | |
| 7.- | | |
| 8.- | | |
| 9.- | | |

GENERALIDADES

1. - El contratista a quien se otorgue el fallo de la obra, deberá suministrar y colocar el letrero de señalización según el diseño que se le proporcione en las bases de licitación, el costo de este señalamiento, deberá considerarse en el cálculo de los indirectos de su propuesta.
2. - La participación del D.R.O. se documentara en la apertura de la bitácora de obra, y estará obligado a asistir al sitio de la obra en caso de requerirlo la supervisión técnica del I.O.C.I.F.E.D. Los gastos que esto origine se deberán considerar en el análisis de gastos indirectos.
3. - Los materiales pétreos a utilizar en la elaboración de concretos, deberán ser analizados previo a su utilización por un laboratorio reconocido por el I.O.C.I.F.E.D., con el objeto de determinar la dosificación para obtener la resistencia que indique el proyecto, para el caso de construcciones tipo U-1C y U-2C será indispensable que el muestreo de los especímenes para análisis de resistencia a compresión, sean extraídos por personal del laboratorio encargado de ejecutar las pruebas, por lo que el contratista deberá prever lo necesario para tal fin, el costo de estos estudios deberá ser considerado en el análisis de indirectos de la obra.
4. - Para la realización de su propuesta, el contratista deberá considerar las condiciones climatológicas y costumbres de la región ya que no se pagaran sobrecostos por conceptos de desaholes de cepas y/o tiempos muertos durante la ejecución de los trabajos.
5. - Para el concepto de cimbra aparente en elementos donde así lo especifique el proyecto, deberá considerarse triplay de 16mm. con un máximo de tres usos.
6. - Todos los materiales empleados en la obra, deberán ser de primera calidad y marcas de prestigio, la supervisión del I.O.C.I.F.E.D. se reserva el derecho de no aceptar aquellos materiales que no cumplan con lo señalado.
7. - los participantes de esta licitación, deberán considerar en el análisis de los Precios Unitarios lo descrito en el ANEXO "CONSIDERACIONES GENERALES" de las bases de licitación.
8. - La ejecución de la obra estará regida por el contenido del libro 3 "Normas de construcción e Instalaciones" del I.O.C.I.F.E.D.
9. - Para los recubrimientos de concreto indicados en los proyectos deberán utilizarlas silletas plásticas, de acuerdo a las especificaciones del proveedor, considerando el costo de este material en sus análisis de P.U., la omisión de este costo no será motivo de un nuevo P.U. así tampoco se exentará su uso.


Ing. Yucito Martínez
Directora del BIC
Santa María Yaviche
BACHILLERATO INTEGRAL COMUNITARIO
DE SANTA MARIA YAVICHE
20PBD0044A
TANETZE DE ZARAGOZA,
VILLA ALTA, OAXACA.

REPRESENTANTE DEL I.O.C.I.F.E.D.

ARO. ERIK SANTIAGO SANDOVAL
Supervisor técnico de obra.

Dr. Manuel Álvarez Bravo 101,
Col. Reforma, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, c.p. 68050
Tel. conmutador: (951) 5020150