



Jiutepec, Morelos a 08 de agosto de 2023.

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

No. DE LICITACIÓN: DNPYS-R33-FIII-LPN.-001-2023

OBRA: "REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA ETAPA".

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 23 FRACCIÓN I, 24 FRACCIÓN I, 31 FRACCIÓN II, DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE MORELOS, ASÍ COMO ARTICULO 16 DEL REGLAMENTO DE LA MISMA LEY; EN EL MUNICIPIO DE JIUTEPEC, MORELOS SIENDO LAS 09:00 HRS DEL DÍA 08 DE AGOSTO DE 2023, REUNIDOS EN LA SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO, EN AV. EJE NORTE SUR NO. 2 LOCAL S-2A COL. CIVAC JIUTEPEC, MORELOS, C.P. 62578. LAS PERSONAS FÍSICAS, MORALES Y SERVIDORES PÚBLICOS, CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIONES Y FIRMAS, FIGURAN AL FINAL DE ESTA ACTA Y CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN LAS BASES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO, CON EL OBJETO DE LLEVAR A CABO EL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DEL CONCURSO No. **DNPYS-R33-FIII-LPN.-001-2023**, RELATIVO A LA OBRA "REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA ETAPA".

LOS RECURSOS AUTORIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, CORRESPONDEN AL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FAIS), EN ESPECÍFICO EN SU COMPONENTE DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUM) RAMO 33 FONDO III-EJERCICIO FISCAL 2023.

EL C. JOSÉ JUAN RAMÍREZ ROMERO, DIRECTOR DE NORMATIVIDAD, PROYECTOS Y SUPERVISIÓN, DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO DEL MUNICIPIO DE JIUTEPEC, MORELOS, PRESIDE ESTE ACTO, DA FORMAL INICIO AL MISMO, PROCEDIENDO A PASAR LISTA A LOS ASISTENTES, SE OBSERVA QUE SE ENCUENTRA PRESENTES LOS REPRESENTANTES DE LAS EMPRESAS:

1. CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA BIO SOL, S.A. DE C.V.
2. MULCOSA, S.A. DE C.V.
3. SINERGIA EN CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.
4. ARQUITECTURA E INGENIERA MADS, S.A. DE C.V.
5. CONSTRUCTORES TRIMA, S.A. DE C.V.
6. MLM INGENIERIA Y DESARROLLO, S.A. DE C.V.
7. OBRAS ESPECIALIZADAS DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

POR LO QUE SE PROCEDE A CONSULTAR SI EXISTEN DUDAS O COMENTARIOS RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O BIEN DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICO-ECONÓMICA, ASÍ COMO DE LOS ANEXOS PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE. A LO CUAL LOS LICITANTES: PREGUNTAN:

LA EMPRESA MLM INGENIERIA Y DESARROLLO, S.A. DE C.V., PREGUNTA: ¿EN LOS CONCEPTOS DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, LA TUBERIA PUEDE SER DE TUBOPLUS? EN LUGAR DE COBRE COBRE.

RESPUESTA : RESPETAR LAS ESPECIFICACIONES DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DE CATALOGO.



2.-LA FOSA SEPTICA INCLUYE MATERIAL FILTRANTE? RESPUESTA: CONSIDERAR EN UNO DE LOS COMPARTIMIENTOS (CAMARA) TEZONTLE DE 2" A 3" DE DIAMETRO PROMEDIO.

LA EMPRESA CONSTRUCTORES TRIMA, S.A. DE C.V., PREGUNTA EN EL NUMERAL

173	EG-LHD-LUM-200W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE ALUMBRADO PUBLICO TIPO URBANO DE 200 W, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	37.00
-----	-----------------	--	-----	-------

EXISTEN 37 LAMPARAS LED. Y SOLO HAY 4 POSTES ..DONDE IRAN LAS RESTANTES.?

RESPUESTA: DEBE DECIR

173	EG-LHD-LUM-200W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE ALUMBRADO PUBLICO TIPO URBANO DE 200 W, MODELO EG-LHD-200W-PREMIUM, DE LA MARCA ENERGAIN O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00
173A	EG-REFLEC-LUM-200W	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR MODELO EG-FL-200E, MARACA ENERGAIN O SIMILAR EN CALIDAD, POTENCIA ELECTRICA 200 W, CORRIENTE NOMINAL 1.68A, PESO DEL REFLECTOR 4.6 KG, FLUJO LUMINOSO 20,000 LM, CUERPO ALUMINIO Y CRISTAL TEMPLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	33.00

LA EMPRESA SINERGIA EN CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS, S.A. DE C.V. -PREGUNTA EN EL NUMERAL

QUE DOSIFICACIÓN DE UTILIZARA EN LA APLICACIÓN DE PINTURA EN LA TROTAPISTA Y QUE COLOR?  
RESPUESTA: SE APLICARÁ 2-3 M/L A UN ESPSOR DE PELICULA HUMEDA DE 8-10 MILC, LIMPIANDOLA DE POLVO, GRASA, SALITRE RESIDUOS DE PINTURA Y MATERIAL SUELTO, EN LOSAS APLICAR DOSIFICACIÓN CON AGUA LIMPIA A UN PORCENTAJE NO MAYOR DEL 15%. SIN PERDIDA Y DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE Y UTILIZARÁ COLOR ROJO TERRACOTA COM FONDO Y LINEAS COLOR BLANCO DE ACUERDO AL PLANO ANEXO.

POR LO ANTERIOR LA CONVOCANTE PROCEDE A REALIZAR LA SIGUIENTE PRECISIÓN:

1.-EN CATALOGO DE CONCEPTOS REGLON 96, SE ANEXA PLANO Y/O CROQUIS DETALLADO DE LA ESTRUCTURA PARA MAYOR REFERENCIA.

96	ESTRUCT.37	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA HECHA A BASE DE TUBOS METALICOS DE 3" CEDULA 40 EN LAS CUERDAS PRINCIPALES Y EN LA VERTICALES Y DIAGONALES DE 2" Y DE 1 1/2" CEDULA 30,INCLUYE P.T.R. DE 1 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 14 PARA EL REFUERZO LONGITUDINAL ( SON CINCO LINEAS DE 53.5 MTS. CADA UNA) ; ESTA ESTRUCTURA ES UNA REPLICA A LAS ACTUALES DE LAS GRADAS DE ENFRENTE.EL TRABAJO INCLUYE:MATERIALES,PINTURA,SOLDADURA, 60- 13 1/8", HERRAMIENTA , EQUIPO,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	11.00
----	------------	--	-----	-------

2.-REGLON 99.

99	ESTRUCT.38	SUMINISTRO,FABRICACION Y COLOCACION DE PREPARACION PARA BAJANTE PLUVIAL BASADO EN GOLLETES DE 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00
----	------------	--	-----	------

SE ANEXA PLANO Y/O CROQUIS DETALLADO DE LA ESTRUCTURA PARA MAYOR REFERENCIA.

3.-RENGLON 116.

116	CIS8M3	FOSA SEPTICA DE 8 M3 DE CAPACIDAD DE 2.25X2.25X1.60 M, A BASE DE MUROS DIVISORIOS (3 CAMARAS) Y LOSA DE CONCRETO DE 12 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, NIVELACION, COMPACTACION (MEDIOS MECANICOS) CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, PLANTILLA DE 10C M DE ESPESOR F' C 150 KG/CM2, ARMADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, RELLENO, CARCAMO, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, ESCALERA MARINA, TAPA REGISTRO DE LÁMINA Y LIMPIEZA.	PZA	1.00
-----	--------	---	-----	------

EL CODIGO DEL CONCEPTO DICE CIS8M3, DEBE DECIR: FOSASEP.

4.- EN CATALOGO DE CONCEPTOS REGLON 126, SE ANEXA PLANO Y/O CROQUIS DETALLADO PARA MAYOR REFERENCIA.

126	PMYE4	PROTECCIÓN METÁLICA PARA VENTANAS A BASE DE ÁNGULO DE 1 1/2" Y 1/4", SOLERAS DE REFUERZO DE 1-1/4X3/8" CON PERFORACIONES Y DISPUESTAS EN FORMA VERTICAL @ 1.00 Y 1.17 MTS Y BARRAS DE REDONDO MACIZO DE 1/2" COLOCADAS DE FORMA HORIZONTAL @ 14.1 Y 14.6 CMS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EL SISTEMA DE FIJACIÓN DE LAS 4 ESQUINAS A BASE DE VARILLA CORRUGADA DEL #3, EMBUTIDA EN CADENA Y TRABE 10CMS, COMO MÍNIMO, 5 CMS PARA SOLDAR EL MARCO DE ÁNGULO, ESCUADRA DE 38X48MM A BASE DE SOLERA DE 2-1/2" X 1/8" CON DOS BARRENOS DE 3/8" FIJADA A LA TRABE CON 2 TAQUETES EXPANSIVOS Y TORNILLO DE 3/8"X 3" CADA UNA, DOS MANOS DE PRIMARIO CON CROMATO DE ZINC COLOR AMARILLO CON PISTOLA DE AIRE, ACABADO FINAL CON LA CANTIDAD NECESARIA PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, MÍNIMO 2 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO BASE SOLVENTE COLOR S.M.A. APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HABILITADO, ARMADO, COLOCADO, SOLDADURA ELÉCTRICA, FIJADO EN CLARO EXISTENTE, ANTES DE HABILITAR LA PROTECCIÓN VERIFICAR EN OBRA LA GEOMETRÍA, NIVELES Y DIMENSIONES REALES, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	M2	7.88
-----	-------	--	----	------

5.- EN CATALOGO DE CONCEPTOS REGLON 130, SE ANEXA PLANO Y/O CROQUIS DETALLADO PARA MAYOR REFERENCIA.



130	HYC.106	REJA METÁLICA COMPUESTA POR BASTIDOR DE CUADRADILLO DE PERFIL MACIZO DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE DE 12X12 MM, BARROTES HORIZONTALES DE CUADRADILLO DE PERFIL MACIZO DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE DE 12X12 MM Y BARROTES VERTICALES DE CUADRADILLO DE PERFIL MACIZO DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE DE 12X12 MM, MONTAJE MEDIANTE PATILLAS DE ANCLAJE, INCLUYE: MATERIAL, MANO D EOBRA, INSTALACION EN OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	5.14
-----	---------	---	----	------

SE ANEXA PLANO Y/O CROQUIS DETALLADO PARA MAYOR REFERENCIA

6.- EN CATALOGO DE CONCEPTOS REGLON 97 Y 146

97	ESTRUCT.36	FABRICACION Y COLOCACION DE CUBIERTA AUTOSOPORTANTE K02 EN LAMINA PINTRO BLANCA EN CALIBRE 24 CON EL 20% DE FLECHA EN PERFILES ROLADOS Y CERCHADOS DE UNA SOLA PIEZA Y ENGARGOLADOS HERMETICAMENTE : INCLUYE PERFILES DE P.T.R. DE 1"1/2 CALIBRE 14 COMO SOPORTE TRANSVERSAL PARA LA LAMINA DE LA CUBIERTA ; SON CINCO LINEAS A TODO LO LARGO DE LA CUBIERTA	M2	615.00
----	------------	--	----	--------

145	ESTRUCT.34	FABRICACION Y COLOCACION DE CUBIERTA AUTOSOPORTANTE K02 EN LAMINA PINTRO BLANCA EN CALIBRE 24 CON EL 20% DE FLECHA EN PERFILES ROLADOS Y CERCHADOS DE UNA SOLA PIEZA Y ENGARGOLADOS HERMETICAMENTE	M2	615.00
-----	------------	--	----	--------

LA CLAVE DEL CONCEPTO DEBE SER LA MISMA. SE CONSIDERARÁ COMO **ESTRUCT.36**

SE INFORMA QUE EL ACTO DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS Y APERTURA SERÁ EL **16 DE AGOSTO DE 2023**, A LAS **09:00 HORAS** EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD, PROYECTOS Y SUPERVISIÓN UBICADAS EN AV. EJE NORTE SUR NO. 2 LOCAL S-2ª COL. CIVAC, XIUTEPEC, MORELOS, C.P. 62578.

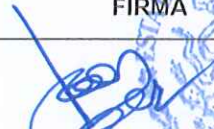
LA DEPENDENCIA NO PROPORCIONARA ENERGIA ELECTRICA, POR LO QUE SE DEBERA CONSIDERAR DENTRO DE SUS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS EL GENERADOR DE ENERGIA.

REVISAR BIEN LAS BASES DE LICITACIÓN.

LA EMPRESA UNIFORMARA A LOS TRABAJADORES DANDOLES CHALECOS PREVENTIVOS, CASCOS, GAFAS, ETC.


NO HABIENDO MÁS ACLARACIONES QUE HACER, LEÍDA FUE A TODOS LOS PRESENTES, SE FIRMA EL ACTA AL MARGEN Y AL CALCE PARA DEJAR CONSTANCIA POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN DÁNDOSE POR TERMINADA A LAS **10:30 HRS** DEL DÍA DE SU FECHA DE ELABORACIÓN.

**POR LA DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD PROYECTOS Y SUPERVISIÓN**


NOMBRE	FIRMA
C. JOSE JUAN RAMÍREZ ROMERO DIRECTOR DE NORMATIVIDAD, PROYECTOS Y SUPERVISIÓN	



**B**

C. JOSÉ PLUTARCO PARRA CORTES	
C. EFRAIN PÉREZ DOMINGUEZ	
C. JUAN MANUEL RODRIGUEZ	

POR LA CONTRALORÍA MUNICIPAL

NOMBRE	NOMBRE Y FIRMA
C. CARLOS BARRAGAN RAZO	

POR EL LICITANTE

EMPRESA	NOMBRE Y FIRMA
CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA BIO SOL S.A. DE C.V.	
MULCOSA, S.A. DE C.V.	
SINERGIA EN CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.	
ARQUITECTURA E INGENIERA MADS, S.A. DE C.V	
CONSTRUCTORES TRIMA, S.A. DE C.V.	
MLM INGENIERIA Y DESARROLLO, S.A. DE C.V.	
OBRAS ESPECIALIZADAS DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.	








XIUHITEPEC

MUNICIPIO DE JIUTEPEC  
SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE, OBRAS Y  
SERVICIOS PÚBLICOS, PREDIAL Y CATASTRO

DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD, PROYECTOS Y SUPERVISIÓN



Ayuntamiento  
de Jiutepec

RENOVAMOS EL SENTIMIENTO.  
GOBIERNO CON ROSTRO HUMANO  
2022 - 2024

"2023, Año de Francisco Villa, El Revolucionario del Pueblo"

Jiutepec, Morelos a 08 de agosto de 2023.

No. DNPYS-R33-FIII-LPN.-001-2023

OBRA: "REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO ESTADIO MOISÉS GALINDO EN JIUTEPEC MORELOS COLONIA ESMERALDA EN CALLE CAMINO EJIDAL PRIMERA ETAPA".

PLIEGO DE PREGUNTAS

No.	PREGUNTAS	No.	RESPUESTAS
1	Conceptos de Instalaciones Hidráulicas. ¿La tubería puede ser de TuboPlus? en lugar de cobre.		Respetar las especificaciones de cada uno de los conceptos de catálogo.
2.	La fosa séptica incluye material filtrante? (116)		Considerar en uno de los cámaras tezontle de 2' a 3' de promedio. <del>sea.</del>

MLM INGENIERIA Y DESARROLLO, S.A. DE C.V.

6