



## ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNION DE ACLARACIONES A CONTRATISTAS

### LICITACION PUBLICA ESTATAL No. LPEO-920046992-N1-2019 CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIÓN ELECTRICA CON PLANTA DE EMERGENCIA

En las instalaciones que ocupa la Universidad de la Sierra Sur, citada en la calle Guillermo Rojas Mijangos s/n, Esq. Av. Universidad, Col. Ciudad Universitaria, C.P. 70800 en la ciudad de Miahuatlán de Porfirio Díaz, Estado de Oaxaca, siendo las **10:30** horas del día **29 de julio de 2019**, día y hora señalado para que tenga verificativo la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Estatal No. LPEO-920046992-N1-2019 denominada **"CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIÓN ELECTRICA CON PLANTA DE EMERGENCIA"**. Se reunieron en el aula M1 del centro de desarrollo **Multidisciplinario de la UNSIS**; en cumplimiento a lo dispuesto por el Art. 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 137 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, y los Artículos 25 Fracción I, 27 Fracción III, 28 Fracción I y demás relativos y aplicables de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, así como el acta del H. Consejo Académico, de fecha 04 de marzo del año dos mil diez, que constituye el Comité de Obras, el cual opera para la contratación de obras y servicios, previa convocatoria se reunieron, los C. L.C.E. Erick Alexis Ochoa Valencia, Vice-Rector de Administración en su carácter de Presidente, la Arq. Raquel López Salvador, Jefa del Departamento de Proyectos, Construcción y Mantenimiento, en su calidad de Secretaria Técnica, la L.S.C. Ruth Lucía Reyes López, Jefa del Departamento de Recursos Materiales, el M.C. Víctor Santiago Sarmiento y la M.A. Epifanía Sánchez Hernández, Profesores – Investigadores, en su calidad de Vocales, así como el L.C. Juan Ignacio García Moreno en su carácter de Auditor Interno, todos integrantes del Comité de Obras Públicas de la Universidad de la Sierra Sur, así como el Ing. Gaspar Martínez Galicia en su calidad de Asesor Técnico. -----  
Abierta que fue la presente en uso de la palabra, el L.C.E. Erick Alexis Ochoa Valencia en su carácter de Vice-Rector de Administración y Presidente del Comité, hace constar que las empresas que mostraron interés en participar fueron las siguientes: ARGUTSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA MARCEL@S INGENIERÍA, S.A. DE C.V.; CONSTRUCCIONES WEFIN, S.A. DE C.V.; CONSTRUCTORA HERES, S.A. DE C.V.; GRUPO CONSTRUCTOR BENGALI S.A. DE C.V.; MONFAMEL, S.A. DE C.V. -----  
Del mismo modo, comparecen los siguientes participantes cuyos nombres, representación y firmas aparecen al calce, para la celebración del presente acto.-----

NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA	REPRESENTANTE
ARGUTSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V	ARQ. JOSÉ ASUNCIÓN ARIAS GUTIERREZ
CONSTRUCTORA MARCEL@S INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	ING. JOSÉ MARCIAL LÓPEZ LÓPEZ
CONSTRUCCIONES WEFIN, S.A. DE C.V.	ARQ. JESÚS RAMÍREZ ARELLANEZ
CONSTRUCTORA HERES, S.A. DE C.V	ARQ. MOISES HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
GRUPO CONSTRUCTOR BENGALI S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTÓ
MONFAMEL, S.A. DE C.V.	ING. CARLOS MANUEL SOSA



**ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNION DE ACLARACIONES A CONTRATISTAS**

**LICITACION PUBLICA ESTATAL No. LPEO-920046992-N1-2019  
CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIÓN ELECTRICA CON PLANTA DE EMERGENCIA**

Acto seguido se procede a dar lectura a las aclaraciones y precisiones por parte del Área Técnica y Administrativa de la Universidad de la Sierra Sur.-----

- 1.-Se solicita en la integración de sus propuestas separadores de colores o distintivos que ayude a diferenciar un anexo de otro con la finalidad de agilizar la apertura de las propuestas técnicas y económicas.-----
- 2.- Las pruebas de laboratorio de aceros (varillas), la realizará la empresa adjudicada y será una por cada 5 toneladas. La UNSIS se reserva el derecho de realizar las pruebas de calidad que sean necesarias.-----
- 3.- El ladrillo recocido a utilizar tendrá una resistencia a la compresión mínima de 75kg/cm2.-----
- 4.- Los licitantes deberán presentarse a partir de las 08:30 horas del día 31 de julio del presente año para acreditar su personalidad, es importante mencionar que deberá presentar copias para cotejo de cada documento a fin de que la convocante pueda comparar contra la información contenida en el sobre, en caso de no presentar copias no se podrá dar por acreditada la documentación y se deberá realizar dicho procedimiento en el acto de presentación de las propuestas técnicas y económicas y apertura de las propuestas técnicas.-----
- 5.- La hora para la celebración de la Presentación y Apertura de Propuestas técnicas será regida por el reloj checador ubicado en la Vice – Rectoría de Administración de esta Universidad.-----
- 6.- En la cláusula Décima primera punto 7, "Contenido de las proposiciones", en el anexo 7.A.13 en caso de no tener algún contrato en vigor manifestar dicha situación.-----
- 7.- En el artículo 26 A, primer párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca que a letra dice: "...Sólo se podrán celebrar contratos con los contratistas que acrediten estar debidamente inscritos en el Padrón...", por lo que el licitante adjudicado deberá contar con dicho registro.-----
- 8.- En el anexo ANEXO 7.B.3. ANALISIS E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL, en donde se realizan cálculos con el salario mínimo, este se deberá remplazar para calcular por UMAS.-----
- 9.- En el anexo 7.A.29, PLANOS DEBIDAMENTE SELLADOS Y FIRMADOS, la impresión de los planos será en tamaño carta u oficio, el licitante adjudicado firmará los planos en tamaño de 60x90 cm.-----
- 10.- En la cláusula Vigésima tercera, "Forma y Términos de Pago de los Trabajos", se aclara que la periodicidad mínima para formular las estimaciones será de 30 (treinta) días naturales.-----
- 11.- Se realizan las siguientes precisiones en el catálogo de conceptos: -----

CLAVE	CONCEPTO DICE:	CONCEPTO DEBE DECIR:
5000	SALIDA DE ALUMBRADO, CON CAJA DE REGISTRO GALVANIZADO 19 MM; INCL. TUBO CONDUIT PVC USO PESADO 19 MM. POR LOSA, CABLE THW-LS CAL. 12 (2-4 HILOS) MCA. CONDUMEX, MONTERREY Y/O SIMILAR Y CABLE DESNUDO CAL. 12 (1 HILO).	SALIDA DE ALUMBRADO, CON CAJA DE REGISTRO GALVANIZADO 19 MM; INCL. TUBO CONDUIT GALVANIZADO USO LIGERO DE 19 MM. POR LOSA, CABLE THW-LS CAL. 12 (2-4 HILOS) MCA. CONDUMEX, MONTERREY Y/O SIMILAR Y CABLE DESNUDO CAL. 12 (1 HILO).
5001	SALIDA DE ALUMBRADO, CON CAJA DE REGISTRO GALVANIZADO 19 MM; INCL. TUBO CONDUIT PVC USO PESADO 19 MM. POR LOSA, CABLE THW-LS CAL. 12 (2-4 HILOS) MCA. CONDUMEX, MONTERREY Y/O SIMILAR Y CABLE DESNUDO CAL. 14 (1 HILO).	SALIDA DE ALUMBRADO, CON CAJA DE REGISTRO GALVANIZADO 19 MM; INCL. TUBO CONDUIT GALVANIZADO USO LIGERO DE 19 MM. POR LOSA, CABLE THW-LS CAL. 12 (2-4 HILOS) MCA. CONDUMEX, MONTERREY Y/O SIMILAR Y CABLE DESNUDO CAL. 14 (1 HILO).



ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNION DE ACLARACIONES A CONTRATISTAS

LICITACION PUBLICA ESTATAL No. LPEO-920046992-N1-2019  
CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIÓN ELECTRICA CON PLANTA DE EMERGENCIA

5002	SALIDA DE CONTACTO, POR LOSA Y MURO CON CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA DE 19 MM., TUBO CONDUIT PVC USO PESADO DE 19, MM. VER PLANO ELECTRICO; CABLE THW-LS CAL.12 (2-4 HILOS) AWG MCA. CONDUMEX, MONTERREY Y/O SIMILAR Y CABLE DESNUDO CAL.14 (1 HILO), INCL. SUM. Y COL. DE TOMACORRIENTE POLARIZADO ATERRIZABLE DUPLEX, LINEA. EVOLUCION, MCA. QUINZIÑO, PLACA DE RESINA COLOR MARFIL DE LA LINEA EVOLUCION, TUBERIAS, CONEXIONES, RANURAS, Y EXCAVACIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SALIDA DE CONTACTO, CON CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA DE 19 MM., TUBO CONDUIT GALVANIZADO USO LIGERO DE 19 MM. POR LOSA Y TUBO CONDUIT PVC USO PESADO DE 19, MM. POR MUROS, VER PLANO ELECTRICO; CABLE THW-LS CAL.12 (2-4 HILOS) AWG MCA. CONDUMEX, MONTERREY Y/O SIMILAR Y CABLE DESNUDO CAL.14 (1 HILO), INCLUYE; TOMACORRIENTE POLARIZADO ATERRIZABLE DUPLEX, LINEA. EVOLUCION, MCA. QUINZIÑO, PLACA DE RESINA COLOR MARFIL DE LA LINEA EVOLUCION, TUBERIAS, CONEXIONES, RANURAS, Y EXCAVACIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
5003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO, INCLUYE; RANURAS, CHALUPA GALVANIZADA, TUBO CONDUIT PVC USO PESADO DE 13 MM. CABLE THW-LS CAL. 12 (2 HILOS) AWG MCA. CONDUMEX, MONTERREY Y/O SIMILAR Y CABLE DESNUDO CAL. 12 (1 HILO), INTERRUPTOR SENCILLO MARCA QUINZIÑO, LINEA EVOLUCIÓN, COLOR MARFIL, PLACA DE RESINA COLOR MARFIL DE LA LINEA EVOLUCIÓN, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (VER PLANO ELECTRICO)	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO, INCLUYE; RANURAS, CHALUPA GALVANIZADA, TUBO CONDUIT GALVANIZADO USO LIGERO DE 13 MM. POR LOSA Y TUBO CONDUIT PVC USO PESADO DE 13, MM. POR MUROS, CABLE THW-LS CAL. 12 (2 HILOS) AWG MCA. CONDUMEX, MONTERREY Y/O SIMILAR Y CABLE DESNUDO CAL. 12 (1 HILO), INTERRUPTOR SENCILLO MARCA QUINZIÑO, LINEA EVOLUCIÓN, COLOR MARFIL, PLACA DE RESINA COLOR MARFIL DE LA LINEA EVOLUCIÓN, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (VER PLANO ELECTRICO)
7003	INSTALACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR AL-XLP 3/0 A 500 XLP. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SUMINISTRO, INSTALACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR AL-XLP 3/0 A 500 XLP. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
7004	INSTALACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CABLE CAL. 1/0 AWG DESNUDO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SUMINISTRO, INSTALACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CABLE CAL. 1/0 AWG DESNUDO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
8000	DUCTO CON TUBO PVC CONDUIT T/P DE 2 1/2" DIAMETRO., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS, ENCOFRADO CON CONCRETO Fc = 150 KG/CM2, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	DUCTO CON TUBO PVC CONDUIT T/P DE 2 1/2" DIAMETRO., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION DE CEPA (0.50X0.50 M.) POR MEDIOS MECANICOS, ENCOFRADO (0.25X0.25 M.) CON CONCRETO Fc = 150 KG/CM2, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.



ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNION DE ACLARACIONES A CONTRATISTAS

LICITACION PUBLICA ESTATAL No. LPEO-920046992-N1-2019  
CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIÓN ELECTRICA CON PLANTA DE EMERGENCIA

9004	INTERCONEXION ELECTRICA DE CONDUCTORES DE FUERZA DE GENERADOR A TABLERO DE TRANSFERENCIA MEDIANTE CABLE THW-LS CAL. 250 KCM, 3 CONDUCTORES POR FASE, CON UNA LONGITUD MAXIMA DE 10 MTS POR HILO. INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 250 MCM, DUCTO CUADRADO DE 4" X 4" MCA. SQUARE D, CONECTORES A COMPRESION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SUMINISTRO E INTERCONEXION ELECTRICA DE CONDUCTORES DE FUERZA DE GENERADOR A TABLERO DE TRANSFERENCIA MEDIANTE CABLE THW-LS CAL. 250 KCM, 3 CONDUCTORES POR FASE (3), CON UNA LONGITUD MAXIMA DE 10 MTS POR HILO. INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 250 MCM, DUCTO CUADRADO DE 4" X 4" MCA. SQUARE D, CONECTORES A COMPRESION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
------	--	---

Acto continuo el L.C.E. Erick Alexis Ochoa Valencia, hace constar que no se recibieron preguntas en los correos electrónicos oficiales del Departamento de Proyectos, Construcción y Mantenimiento. -----

RAZÓN: Leída que fue la presente por los comparecientes y no habiendo más aclaraciones y dudas que asentar en la presente acta, sin existir objeción alguna por parte de los representantes de las empresas licitantes al desarrollo y resultado del presente acto, la ratifican y se notifican de su contenido, firmando al margen y al calce todos los que en ella intervinieron y quisieron hacerlo, dándose por terminada la presente junta a las 11:00 horas del día de su inicio para que surtan todos los efectos legales a que haya lugar. -----

----- CONSTE -----

POR LA UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

L.C.E. Erick Alexis Ochoa Valencia  
Vice-Rector de Administración  
Presidente

Arq. Raquel López Salvador  
Jefa del Depto. de Proyectos, Construcción y  
Mantenimiento



ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNION DE ACLARACIONES A CONTRATISTAS

LICITACION PUBLICA ESTATAL No. LPEO-920046992-N1-2019  
CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIÓN ELECTRICA CON PLANTA DE EMERGENCIA

**L.S.C. Ruth Lucía Reyes López**  
Jefa del Depto. de Adquisiciones y Recursos  
Materiales  
Vocal

**M.C. Victor Santiago Sarmiento**  
Profesor-Investigador  
Vocal

**M.A. Epifanía Sánchez Hernández**  
Profesor-Investigador  
Vocal

**L.C.P. Juan Ignacio García Moreno**  
Auditor Interno

**Ing. Gaspar Martínez Galicia**  
Asesor Técnico

POR LOS PARTICIPANTES

NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA	REPRESENTANTE	FIRMA
ARGUTSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V	ARQ. JOSÉ ASUNCIÓN ARIAS GUTIERREZ	
CONSTRUCTORA MARCEL@S INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	ING. JOSÉ MARCIAL LÓPEZ LÓPEZ	



ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA REUNION DE ACLARACIONES A CONTRATISTAS

LICITACION PUBLICA ESTATAL No. LPEO-920046992-N1-2019  
CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIÓN ELECTRICA CON PLANTA DE EMERGENCIA

CONSTRUCCIONES WEFIN, S.A. DE C.V.	ARQ. JESÚS RAMÍREZ ARELLANEZ	
CONSTRUCTORA HERES, S.A. DE C.V	ARQ. MOISES HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	
MONFAMEL, S.A. DE C.V.	ING. CARLOS MANUEL SOSA	