

## ACTA DE LECTURA DE FALLO

En la Ciudad de Durango, Dgo., siendo las 12:00 hrs. del día 02 de Octubre de 2020, de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Obras Públicas del Estado, se reunieron en las oficinas de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas del Estado de Durango, el C. Ing. Armando Lazalde Loera, en su carácter de Director de Edificación, así como las personas Físicas y Morales cuyos nombres aparecen al calce para celebrar el Acto de Lectura de Fallo de la Licitación No. CP-SECOPE-EST-ED-018-20; consistente en la Ejecución de la Obra: **CONSTRUCCION DE SALA DE JUICIO ORAL EN LA FACULTAD DE DERECHO DE LA UJED, EN LA CIUDAD DE DURANGO, DGO.**

Hecha la revisión de cotizaciones, precios unitarios, y, en su caso la corrección de operaciones, la postura aceptada queda como sigue:

LICITANTES	MONTO SIN I.V.A.
<p>1.- CONSTRUCCIONES E INGENIERIA CGO, S.A. DE C.V.</p>	<p>SE DESECHA SU PROPUESTA NO CUMPLE SATISFACTORIAMENTE CON LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:</p> <p>ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS (ANEXO PE-6): COMPLETO EN SU PRESENTACIÓN E INCORRECTO EN ALGUNOS DE LOS ANALISIS PRESENTADOS EJEMPLO CONCEPTO CLAVE TRA.02 CORTE DE MATERIAL TIPO B DE HASTA 2.00 M., SECCION OBLIGADA INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSIDERANDO UNA HOLGURA MÁXIMA DE 15 CM. POR LADO PARA LO CUAL SE VERIFICARÁ EN OBRA, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA, AL ANALISIS LE FALTO INCLUIR LA PARTE DE MANO DE OBRA DONDE SE DEBE CONSIDERAR EL AFINE DE TALUDES Y FONDO DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN EL CONCEPTO; CONCEPTO CLAVE TRA.07 CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, A TIRO LIBRE, CON CARGA MECANICA, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS, ACOMODOS, OPERACION Y RETIRO FUERA DE LA OBRA. EL ANALISIS PRESENTA EN LA PARTE DE EQUIPO CAMION VOLTEO 7M3 INTERNATIONAL MV-225 EURO V 4X2 MOD. 2021 PARA ACARREO FUERA DE LA OBRA CON UN COSTO DE \$39.00 POR M3, EL COSTO DE ACARREO PROMEDIO ES DE \$ 70.00 POR M3; CONCEPTO CLAVE IHS-009 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAZA DE BAÑO NAO-17 TFZ-17 INCLUYE ASIENTO CON TAPA MODELO AT-2 ACCESORIOS DE BRONCE, ASIENTO Y Y PRUEBAS. EL ANALISIS PRESENTA EN LA PARTE DE LOS MATERIALES TUBO ALIMENTADOR FLEXIBLE, POR SER WC PARA USO DE FLUXOMETRO NO LLEVA ALIMENTADOR. CONCEPTO CLAVE IHS-011 SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO DE PEDAL APARENTE PARA WC MODELO 310-WC-4.8 HELVEX. INCLUYE INSTALACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. EL ANALISIS PRESENTA EN LA PARTE DE LOS MATERIALES, FLUXOMETRO DE PEDAL HELVEX MODELO 310-38 CON UN COSTO DE MERCADO DE \$ 3,344.33 PESOS POR PZA, EL COSTO PROMEDIO ES DE \$ 4,612.07 PESOS POR PIEZA</p> <p>CONCEPTO CLAVE IE-AL-06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 20 KW TRIFASICA 220/127V SERVICIO PRIME PLANTA 18 KW X0.70 (A.N.M)X0.9(F.D)=11.34KW CARGA MAX ENTREGADA 11.3KW MODELO :S20P MOTOR 4D4G-22G INCLUYE PUESTA EN MARCHA CON TECNICOS ESPECIALIZADOS DE LA EMPRESA QUE SUMINISTRA PARA GARANTIA VALIDA TABLERO DE TRANSFERENCIA FIJACION CONEXION HERRAMIENTAS PRUEBAS Y MANO DE OBRA, EL ANALISIS PRESENTA EN LA PARTE DE MATERIALES, PLANTA DIESEL S209 OP AUTOMATICA, 220VCA 3F-4H C/ITM, PATIN TANQUE 80 LTS. C/CASETA ACUSTICA (NIVEL 2) CON UN COSTO DE \$171,076.40 PESOS POR PIEZA EL COSTO DE MERCADO PROMEDIO ES DE</p>



	<p>\$ 237,389.13 PESOS; CONCEPTO CLAVE IE-AL-11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TIPO QO DE 3X50 A 100 A INCLUYE CONEXIONES PRUEBAS Y HERRAMIENTAS, AL ANALISIS LE FALTO INCLUIR LA PARTE DE MANO DE OBRA PARA LA COLOCACION ( CUAD-08 1 OF ELECTRICISTA EN BAJA TENSION + 1 AYUDANTE + 0.10 CABO DE OFICIOS) Y LO CORRESPONDIENTE A LA HERRAMIENTA MENOR SEGUN LO ESPECIFICADO EN EL CONCEPTO; CONCEPTO CLAVE IE-AL-26 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL COMPUESTO POR 2 CABLES 3/0 POR FASE, NEUTRO CON 2 CABLES CALIBRE 3/0, UN CABLE CALIBRE 2 EN COBRE DESNUDO EN 2 TUBOS DE 2 1/2" PAD RD 17 O CORRUGADO CON UNA DISTANCIA DE 123 METROS INCLUYE TENDIDO DE TUBERIAS CABLEADO CONEXIONES Y HERRAMIENTAS. EL ANALISIS PRESENTA EN LA PARTE DE LOS MATERIALES CABLE DE COBRE FORRADO THW # 3/0 555 ML Y DEBEN SER 984 ML MAS DESPERDICIO DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN EL CONCEPTO; CONCEPTO CLAVE ES.05 SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 EN PISOS. EL ANALISIS PRESENTA EN LA PARTE DE LOS MATERIALES MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 CON UN COSTO DE \$ 12.29 POR M2, EL COSTO PROMEDIO DE MERCADO ES DE \$ 15.08 M2.</p> <p>CLÁUSULA DECIMA SÉPTIMA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS. MOTIVOS DE DESCALIFICACIÓN A LICITANTES. DESCALIFICACION DE LICITANTES POSTERIORMENTE AL ACTO DE RECEPCION Y APERTURA ECONÓMICA Y DURANTE EL ESTUDIO DE LAS PROPOSICIONES: INCISO 1.- QUE CONTENGA UNO O VARIOS PRECIOS DESBALANCEADOS CON RESPECTO AL VALOR DEL MERCADO. INCISO 7.- QUE NO SATISFAGAN LOS REQUISITOS DE FONDO O DE FORMA DETERMINADOS EN ESTAS BASES.</p> <p>SIRVE DE FUNDAMENTO A LO ANTERIOR EL ARTÍCULO 43 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE DURANGO QUE A LA LETRA DICE: LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES O AYUNTAMIENTOS, PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, DEBERÁN VERIFICAR QUE LAS MISMAS INCLUYAN LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN; QUE EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN SEA FACTIBLE A REALIZAR, DENTRO DEL PLAZO SOLICITADO, CON LOS RECURSOS CONSIDERADOS POR EL LICITANTE, Y QUE LAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CALIDAD DE LOS MATERIALES SEA DE LAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE.</p>
<p>2.- PROYECTOS MATRA, S. DE R.L. DE C.V.</p>	<p>NO CUMPLE SATISFACTORIAMENTE CON LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:</p> <p>DESGLOSE DE UTILIDAD Y APORTACIONES (ANEXO PE-4C): INCOMPLETO EN SU PRESENTACIÓN AL NO INCLUIR EN EL ANALISIS LAS APORTACIONES DEL 0.50 % QUE CONSIDERÓ EN EL ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS (ANEXO PE-6).</p> <p>ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS (ANEXO PE-6): COMPLETO EN SU PRESENTACIÓN E INCORRECTO EN ALGUNOS DE LOS ANALISIS PRESENTADOS EJEMPLO: CONCEPTO CLAVE 06026-A IMPERMEABILIZACIÓN APARENTE EN LOSAS DE CONCRETO SOBRE ENLADRILLADO A BASE DE MORTER PLAST SBS 3.5 MM. DE ESPESOR, CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA SEGUN ESPECIFICACIÓN, INCLUYE APLICACIÓN DE SELLO EMULTEX TAPAPORO Y UNA APLICACION DE ASFALTEX 500 APLIC. EL ANALISIS INCLUYE EN LA PARTE DE MATERIALES SELLO EMULTEX, Y EN LOS AUXILIARES CONSIDERA SELLO EMULTEX TAPAPORO, ESTA DUPLICANDO EL COBRO DEL MISMO MATERIAL EN EL ANALISIS DEL CONCEPTO; CONCEPTO CLAVE IHS-009 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAZA DE BAÑO NAO-17 TFZ-17 INCLUYE ASIENTO CON TAPA MODELO AT-2 ACCESORIOS DE BRONCE, ASIENTO Y Y PRUEBAS. EL ANALISIS PRESENTA EN LA PARTE DE LOS MATERIALES TUBO ALIMENTADOR FLEXIBLE, POR SER WC PARA USO DE FLUXOMETRO NO LLEVA ALIMENTADOR. CONCEPTO CLAVE IHS-011 SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO DE PEDAL APARENTE PARA WC MODELO 310-WC-4.8 HELVEX. INCLUYE INSTALACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. EL ANALISIS PRESENTA EN LA PARTE DE LOS MATERIALES,</p>



	<p>FLUXOMETRO DE PEDAL HELVEX MODELO 310-38 CON UN COSTO DE MERCADO DE \$ 3,536.17 PESOS POR PZA, EL COSTO PROMEDIO ES DE \$ 4,612.07 PESOS POR PIEZA</p> <p>CONCEPTO CLAVE IE-AL-06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 20 KW TRIFASICA 220/127V SERVICIO PRIME PLANTA 18 KW X0.70 (A.N.M)X0.9(F.D)=11.34KW CARGA MAX ENTREGADA 11.3KW MODELO :S20P MOTOR 4D4G-22G INCLUYE PUESTA EN MARCHA CON TECNICOS ESPECIALIZADOS DE LA EMPRESA QUE SUMINISTRA PARA GARANTIA VALIDA TABLERO DE TRANSFERENCIA FIJACION CONEXION HERRAMIENTAS PRUEBAS Y MANO DE OBRA, EL ANALISIS PRESENTA EN LA PARTE DE MATERIALES, PLANTA DIESEL S209 OP AUTOMATICA, 220VCA 3F-4H C/ITM, PATIN TANQUE 80 LTS. C/CASETA ACUSTICA (NIVEL 2) CON UN COSTO DE \$189,033.34 PESOS POR PIEZA EL COSTO DE MERCADO PROMEDIO ES DE \$ 237,389.13 PESOS; CONCEPTO CLAVE IE-AL-11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TIPO QO DE 3X50 A 100 A INCLUYE CONEXIONES PRUEBAS Y HERRAMIENTAS, AL ANALISIS LE FALTO INCLUIR LA PARTE DE MANO DE OBRA PARA LA COLOCACION ( CUAD-08 1 OF ELECTRICISTA EN BAJA TENSION + 1 AYUDANTE + 0.10 CABO DE OFICIOS) Y LO CORRESPONDIENTE A LA HERRAMIENTA MENOR SEGUN LO ESPECIFICADO EN EL CONCEPTO; CONCEPTO CLAVE ES.05 SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 EN PISOS. EL ANALISIS PRESENTA EN LA PARTE DE LOS MATERIALES MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 CON UN COSTO DE \$ 12.99 POR M2, EL COSTO PROMEDIO DE MERCADO ES DE \$ 15.08 M2.</p> <p>CLÁUSULA DECIMA SÉPTIMA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS. MOTIVOS DE DESCALIFICACIÓN A LICITANTES. DESCALIFICACION DE LICITANTES POSTERIORMENTE AL ACTO DE RECEPCION Y APERTURA ECONOMICA Y DURANTE EL ESTUDIO DE LAS PROPOSICIONES: INCISO 1.- QUE CONTENGA UNO O VARIOS PRECIOS DESBALANCEADOS CON RESPECTO AL VALOR DEL MERCADO. INCISO 7.- QUE NO SATISFAGAN LOS REQUISITOS DE FONDO O DE FORMA DETERMINADOS EN ESTAS BASES.</p> <p>SIRVE DE FUNDAMENTO A LO ANTERIOR EL ARTÍCULO 43 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE DURANGO QUE A LA LETRA DICE: LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES O AYUNTAMIENTOS, PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, DEBERÁN VERIFICAR QUE LAS MISMAS INCLUYAN LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN; QUE EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN SEA FACTIBLE A REALIZAR, DENTRO DEL PLAZO SOLICITADO, CON LOS RECURSOS CONSIDERADOS POR EL LICITANTE, Y QUE LAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CALIDAD DE LOS MATERIALES SEA DE LAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE.</p>
<p>3.- ARQ. CARLOS RAMOS URIARTE</p>	<p>SE DESECHA SU PROPUESTA NO CUMPLE SATISFACTORIAMENTE CON LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:</p> <p>ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (ANEXO PE-3): INCOMPLETO EN SU PRESENTACIÓN AL NO INCLUIR EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL, LA CATEGORIA CON CLAVE CUADRILLA GRUA UTILIZADO EN EL ANALISIS DE COSTO HORARIO DE LA CLAVE GRUA.</p> <p>DESGLOSE DE UTILIDAD Y APORTACIONES (ANEXO PE-4C): INCORRECTOCO EN SU PRESENTACIÓN Y MAL ANALIZADO AL INCLUIR UN FINANCIAMIENTO DE 0.07% EN EL DESGLOSE DE UTILIDAD Y APORTACIONES, Y EN EL DOCUMENTO ANALISIS DE LOS COSTOS POR FINANCIAMIENTO (ANEXO PE-4B) DETERMINA QUE NO REQUIERE FINANCIAMIENTO.</p> <p>ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN O EQUIPO CIENTIFICO (ANEXO PE-5): COMPLETO EN SU PRESENTACIÓN Y MAL ANALIZADO AL INCLUIR EN LA OPERACIÓN DE LA GRUA HIAB MODELO 035/2 PARA 510 KG EN CAMION, LA CLAVE 22 CHOFER DE CAMIONETA Y DEBE UTILIZAR MANO DE OBRA ADECUADA AL EQUIPO QUE SE VA A UTILIZAR PARA ESTE CASO ES LA CLAVE 23 OPERADOR DE GRUA.</p> <p>PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO (ANEXO PE-10): INCORRECTO EN SU PRESENTACIÓN Y MAL ANALIZADO AL NO INCLUIR LAS CUOTAS PATRONALES Y LAS PRESTACIONES DE LEY QUE INDICA EN EL ANEXO PE-4A, ADEMAS DE CONSIDERAR PERSONAL ADMINISTRATIVO EN EL ANEXO PE-4A Y NO INCLUIRLO EN EL PROGRAMA ANEXO PE-10.</p> <p>CLÁUSULA DECIMA SÉPTIMA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS. MOTIVOS DE DESCALIFICACIÓN A LICITANTES. DESCALIFICACION DE LICITANTES POSTERIORMENTE AL ACTO DE RECEPCION Y APERTURA ECONOMICA Y DURANTE EL ESTUDIO DE LAS PROPOSICIONES: INCISO 7.- QUE NO SATISFAGAN LOS REQUISITOS DE FONDO O DE FORMA DETERMINADOS EN ESTAS BASES.</p> <p>SIRVE DE FUNDAMENTO A LO ANTERIOR EL ARTÍCULO 43 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE DURANGO QUE A LA LETRA DICE: LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES O AYUNTAMIENTOS, PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LAS</p>



	PROPOSICIONES, DEBERAN VERIFICAR QUE LAS MISMAS INCLUYAN LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN; QUE EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN SEA FACTIBLE A REALIZAR, DENTRO DEL PLAZO SOLICITADO, CON LOS RECURSOS CONSIDERADOS POR EL LICITANTE, Y QUE LAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CALIDAD DE LOS MATERIALES SEA DE LAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE.
4.- EMV ARQUINE, S.A. DE C.V.	\$ 12'311,824.61
5.- GRUPO CONSTRUCTOR LANROL, S.A. DE C.V.	\$ 13,715,204.92

Con base en lo anterior y de conformidad con el Artículo 43 párrafo tercero y cuarto de la Ley de Obras Públicas del Estado, el C. Ing. Armando Lazalde Loera, Director de Edificación de esta Secretaría da lectura al siguiente Fallo:


La proposición más conveniente para la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas del Estado, atendiendo a los costos directos, precios unitarios, importes y programas formulados para este concurso, es la presentada por la Empresa: **EMV ARQUINE, S.A. DE C.V.**


Por lo que se otorga fallo favorable para la adjudicación del contrato correspondiente por la cantidad de **\$ 12'311,824.61 (DOCE MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 61/100 M.N.)** más el Impuesto al Valor Agregado.

Se fijan las 13:00 hrs. del día 05 de Octubre del presente año, para la firma del contrato entre la Dependencia y el Contratista, y éste se compromete a cubrir las formalidades del mismo.

Se da por terminado el presente Acto a las 12:15 hrs., firman los que intervinieron en el mismo, para constancia y a fin de que surta los efectos legales que le son inherentes, en presencia del C. Ing. Armando Lazalde Loera, quien presidió en nombre y representación de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas del Estado.

**POR LA DEPENDENCIA:**

  
\_\_\_\_\_  
**C. Ing. Armando Lazalde Loera**  
Director de Edificación

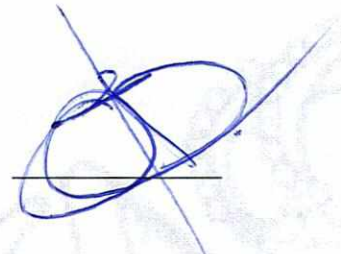
  
\_\_\_\_\_  
**Lic. Crystal García Enríquez**  
Representante de la dirección jurídica



**PARTICIPANTES:**

1.- EMV ARQUINE, S.A. DE C.V.

C. ARQ, EDUARDO MATHEY VELOZ



2.- GRUPO CONSTRUCTOR LANROL, S.A. DE C.V.

C. LIC. JUAN GERARDO DIAZ VILLARREAL



3.- ARQ. CARLOS RAMOS URIARTE

C. EL MISMO



4.- CONSTRUCCIONES E INGENIERIA CGO, S.A. DE C.V.

C. ING. LUIS JAVIER CAMPOS RAMIREZ



5.- PROYECTOS MATRA, S. DE R.L. DE C.V.

C. RAUL MONTELONGO NEVAREZ

