



## **DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**

### **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CAEV-FONREGION-2015-05-LP**

DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. **CAEV-FONREGION-2015-05-LP** RELATIVA A LA **CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO (TERCERA ETAPA)**, EN LA LOCALIDAD DE **MOTZORONGO**, MUNICIPIO DE **TEZONAPA, VER.**

EN LA CIUDAD DE XALAPA, ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, SIENDO LAS **16:20** HORAS DEL DÍA 05 DE NOVIEMBRE DE DOS MIL QUINCE, LA COMISIÓN EVALUADORA DE LA LICITACIÓN INTEGRADA POR LOS C.C. ING. HÉCTOR FRANCISCO CENTENO MOCTEZUMA, SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA; ARQ. RAYMUNDO JIMÉNEZ DE LA GARZA, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN; ARQ. JUAN GERARDO ROJAS VELA, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y COSTOS; E ING. ROBERTO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, JEFE DE LA OFICINA DE COSTOS; TODOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE VERACRUZ, DICTAMINAN CON BASE EN LA DOCUMENTACIÓN QUE INTEGRA EL EXPEDIENTE LA MEJOR OPCIÓN PARA LA EMISIÓN DEL FALLO DE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 38 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, 68 DE SU REGLAMENTO Y EL CRITERIO PARA ADJUDICAR DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN.

#### **ANTECEDENTES**

1.- LA LOCALIDAD MOTZORONGO TIENE UNA COBERTURA DE ALCANTARILLADO DEL 59%, LO QUE GENERA PROBLEMAS DE CONTAMINACIÓN. ALGUNOS HABITANTES REALIZAN SUS NECESIDADES FISIOLÓGICAS EN LOS PATIOS DE SUS CASAS, AL AIRE LIBRE O LETRINAS, EN ESE LUGAR CONVIVEN LOS ANIMALES DOMÉSTICOS, LO QUE GENERA ENFERMEDADES, LAS MÁS FRECUENTES DE TIPO HÍDRICO, LES SIGUEN LAS DE LA PIEL Y OJOS, QUE EL SECTOR SALUD TIENE QUE ATENDER.

2.- QUE EL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE FONDO REGIONAL (FONREGION 2015), SE AUTORIZÓ LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL DE \$10'000,000.00 PARA FINANCIAR LA OBRA DE LA PRESENTE LICITACIÓN DENTRO DEL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL DE OBRAS Y ACCIONES DEL EJERCICIO 2015, QUE LLEVARÁ A CABO LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE VERACRUZ (CAEV).

3.- QUE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE VERACRUZ LLEVO A CABO EL PROCESO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. **CAEV-FONREGION-2015-05-LP** RELATIVA A LA **CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO (TERCERA ETAPA)**, EN LA LOCALIDAD DE **MOTZORONGO**, MUNICIPIO DE **TEZONAPA, VER.**, EN OBSERVANCIA A LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS EN SU ARTÍCULO 134 Y DE CONFORMIDAD CON LOS ORDENAMIENTOS DEL ARTÍCULO 27 FRACCIÓN I, 30 FRACCIÓN I, 31 Y DEMÁS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTÍCULO 3 FRACCIÓN X DEL DECRETO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2015.

#### **RESULTANDO**

1.- QUE EL DÍA 15 DE OCTUBRE DE DOS MIL QUINCE, SE PUBLICÓ EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN Y EN EL SISTEMA DE CONTRATACIONES GUBERNAMENTALES DENOMINADO COMPRANET, EL RESUMEN DE CONVOCATORIA PÚBLICA No. **CAEV-OF-2015-04** PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. **CAEV-FONREGION-2015-05-LP**.

2.- QUE PARA ESTA LICITACIÓN SE INSCRIBIERON LAS PERSONAS MORALES: 1)**MATA HERNÁNDEZ INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, S.A. DE C.V.**; 2)**CONSORCIO DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA ORANDAIN, S.A. DE C.V.**; 3)**MAQUINARIA Y SUMINISTROS JAPAMAZ, S.A. DE C.V.**; 4)**MATA HERNÁNDEZ TERCER MILENIO, S.A. DE C.V.**; Y 5)**SETEYCO, S.A. DE C.V.**

3.- QUE LOS DÍAS 19 Y 21 DE OCTUBRE DE DOS MIL QUINCE, SE LLEVO A CABO LA VISITA FÍSICA Y LA JUNTA DE ACLARACIONES, RESPECTIVAMENTE.

4.- QUE EL DÍA 30 DE OCTUBRE DE DOS MIL QUINCE A LAS 11:30 HRS., SE EFECTUÓ EL ACTO DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE LOS LICITANTES: 1)**MATA HERNÁNDEZ INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, S.A. DE C.V., EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON MAQUINARIA Y SUMINISTROS JAPAMAZ, S.A. DE C.V., Y MATA HERNÁNDEZ TERCER MILENIO, S.A. DE C.V.**; 2)**CONSORCIO DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA ORANDAIN, S.A. DE C.V.**; Y 3)**SETEYCO, S.A. DE C.V.**



## **DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**

### **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CAEV-FONREGION-2015-05-LP**

EN EL ACTA DEL ACTO DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, SE HICIERON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES A LAS PROPUESTAS DE LOS LICITANTES:

- **MATA HERNÁNDEZ INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, S.A. DE C.V., EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON MAQUINARIA Y SUMINISTROS JAPAMAZ, S.A. DE C.V., Y MATA HERNÁNDEZ TERCER MILENIO, S.A. DE C.V.:**

**DOCUMENTO No. 1, REPRESENTACIÓN Y PERSONALIDAD JURÍDICA.**

EN EL CONVENIO PRIVADO DE ASOCIACIÓN PRESENTA LA OMISIÓN DE LA FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **MAQUINARIA Y SUMINISTROS JAPAMAZ S.A DE C.V**

**DOCUMENTO No. 2, DOCUMENTO QUE ACREDITE LA ESPECIALIDAD, EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD TÉCNICA EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS SIMILARES A ESTA LICITACIÓN.**

NO PRESENTÓ LA RELACIÓN DE CONTRATOS (ANEXO No. 2).

**DOCUMENTO No. 7, ESTADOS FINANCIEROS.**

DE LA EMPRESA **MATA HERNÁNDEZ INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, S. A. DE C. V.:**

NO PRESENTÓ ESTADO DE RESULTADO DEL MES DE JULIO DE 2015, ÚNICAMENTE PRESENTÓ BALANCE GENERAL A JULIO DE 2015.

NO PRESENTÓ ESTADO DE RESULTADOS, NI BALANCE GENERAL, ASÍ COMO TAMPOCO PRESENTÓ LOS INDICADORES FINANCIEROS DEL MES DE AGOSTO 2015.

NO PRESENTÓ BALANCE GENERAL AL MES DE SEPTIEMBRE 2015, ÚNICAMENTE PRESENTÓ ESTADO DE RESULTADO AL MES DE SEPTIEMBRE DE 2015.

DE LA EMPRESA **MAQUINARIA Y SUMINISTROS JAPAMAZ, S.A DE C.V:**

NO PRESENTÓ ESTADO DE RESULTADOS, NI BALANCE GENERAL, ASÍ COMO TAMPOCO PRESENTÓ LOS INDICADORES FINANCIEROS DE LOS MESES DE JULIO Y AGOSTO DE 2015, ÚNICAMENTE PRESENTÓ A SEPTIEMBRE DEL 2015.

DE LA EMPRESA **MATA HERNÁNDEZ TERCER MILENIO, S.A DE C.V:**

NO PRESENTÓ ESTADO DE RESULTADOS, NI BALANCE GENERAL, ASÍ COMO TAMPOCO PRESENTÓ LOS INDICADORES FINANCIEROS DE LOS MESES DE JULIO Y AGOSTO DE 2015, ÚNICAMENTE PRESENTÓ A SEPTIEMBRE DEL 2015.

**DOCUMENTO No. 9, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PROYECTO EJECUTIVO, MODELO DE CONTRATO Y CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN**

NO PRESENTÓ LA RELACIÓN DE PLANOS, TAMPOCO PRESENTÓ LOS PLANOS IMPRESOS.

**DOCUMENTO No. 11, LISTADO DE INSUMOS, CON COSTOS DE: MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y MANO DE OBRA.**

PARA LA ADQUISICIONES DE LOS SUMINISTROS NO PRESENTÓ COTIZACIONES DEL PROVEEDOR, INDICANDO CLARAMENTE LOS IMPORTES Y DESCUENTOS QUE OFERTEN LOS PROVEEDORES.

NO PRESENTÓ EL ESCRITO EN HOJA MEMBRETADA DE LA PERSONA MORAL O FÍSICA, MANIFESTANDO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE DICHA COTIZACIÓN FUE EMITIDA POR EL PROVEEDOR CORRESPONDIENTE.

**DOCUMENTO No. 12, ESCRITO PARA OFERTA Y EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA.**

NO PRESENTÓ EL RESPALDO DEL "CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA", EN MEDIO MAGNÉTICO (EXCEL).

- **CONSORCIO DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA ORANDAIN, S.A. DE C.V.:**

**DOCUMENTO No. 11, LISTADO DE INSUMOS, CON COSTOS DE: MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y MANO DE OBRA.**

NO PRESENTÓ EL ESCRITO EN HOJA MEMBRETADA DE LA PERSONA MORAL O FÍSICA, MANIFESTANDO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE DICHA COTIZACIÓN FUE EMITIDA POR EL PROVEEDOR CORRESPONDIENTE.

NO PRESENTÓ EL INDICADOR ECONÓMICO UTILIZADO EN EL ANALISIS DE LOS COSTOS HORARIOS.



## **DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**

### **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CAEV-FONREGION-2015-05-LP**

#### **DOCUMENTO No. 12, ESCRITO PARA OFERTA Y EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA.**

NO PRESENTÓ EL RESPALDO DEL "CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA", EN MEDIO MAGNÉTICO (EXCEL).

5.- QUE LA PROPOSICIONES RECIBIDAS PARA SU EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA FUERON LAS PRESENTADAS POR LOS LICITANTES: 1) **SETEYCO, S.A. DE C.V.**, CON UN IMPORTE DE **\$8'580,117.65**; 2) **CONSORCIO DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA ORANDAIN, S.A. DE C.V.**, CON UN IMPORTE DE **\$9'553,068.89**; Y 3) **MATA HERNÁNDEZ INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, S.A. DE C.V., EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON MAQUINARIA Y SUMINISTROS JAPAMAZ, S.A. DE C.V., Y MATA HERNÁNDEZ TERCER MILENIO, S.A. DE C.V.**, CON UN IMPORTE DE **\$16'825,100.43**

6.- QUE DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA REALIZADA A LAS PROPOSICIONES QUE NO CUMPLEN CON LA DOCUMENTACIÓN Y REQUISITOS, SE TIENE LO SIGUIENTE:

**A).- LA PERSONA MORAL CONSORCIO DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA ORANDAIN, S.A. DE C.V., PRESENTA LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES SOBRE LOS REQUISITOS EMITIDOS EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA:**

▪ **DOCUMENTO No. 4 PROGRAMA (EN DIAGRAMA DE BARRAS Y VOLÚMENES) DE: TRABAJO; MAQUINARIA Y EQUIPO; MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES Y DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO, EN PARTICULAR CON EL SIGUIENTE ANEXO:**

– **DOCUMENTO No. 4 EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, AL CONSIDERAR EN SU PROGRAMA TIEMPOS PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES DE TRABAJO MISMOS QUE NO SE APEGAN A LOS INDICADOS POR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y PARTICULARES PROPORCIONADAS POR LA CONVOCANTE, DE LO CUAL SE MENCIONA LO SIGUIENTE:**

PROGRAMA LA CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN DEL 28 DE FEBRERO AL 08 DE ABRIL DEL 2015, SIENDO QUE EL TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO Y LA RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO LOS PROGRAMA DEL 12 DE NOVIEMBRE AL 18 DE NOVIEMBRE DE 2015, DE IGUAL FORMA PROGRAMA INICIAR LAS EXCAVACIONES EN ZANJAS EN MATERIAL Y COMÚN Y EN ROCA EL 16 DE NOVIEMBRE DE 2015 Y TERMINARLAS EL 19 DE DICIEMBRE DE 2015, DEJANDO 102 DÍAS EL MATERIAL DE RUPTURA Y DE EXCAVACIÓN EN LA VÍA PÚBLICA OBSTACULIZANDO LOS TRABAJOS, PARA COLOCAR LA PLANTILLA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, RELLENO EN ZANJAS, BASE DE GRAVA CEMENTADA Y PAVIMENTO ASFALTICO.

PROGRAMA LAS EXCAVACIONES A MANO EN ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EN PROFUNDIDADES DE HASTA 2.00, DE 2.01 A 4.00 Y DE 4.01 A 6.00 METROS Y EXCAVACIONES EN ROCA FIJA EN PROFUNDIDADES DE HASTA 2.00, DE 2.01 A 4.00 Y DE 4.01 A 6.00 METROS DEL 16 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE DEL 2015, SIENDO QUE LA PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO LA PROGRAMA DEL 14 DE DICIEMBRE AL 9 DE ENERO DE 2015, DEJANDO 28 DÍAS ABIERTA LA ZANJA SIENDO QUE SE LE ESTABLECE UNA DISTANCIA LA MISMA QUE DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL PERSONAL DE LA EMPRESA DETERMINA UN TIEMPO DE TRABAJO PARA ABRIR ZANJA, COLOCAR LA PLANTILLA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, RELLENO EN ZANJAS, BASE DE GRAVA CEMENTADA Y PAVIMENTO ASFALTICO.

PROGRAMA LA PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO LA PROGRAMA DEL 14 DE DICIEMBRE AL 9 DE ENERO DE 2015 SIENDO QUE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 20 MM Y 250 MM DE DIÁMETRO LAS PROGRAMA DEL 4 DE ENERO AL 6 DE FEBRERO DE 2016, DEJANDO 21 DÍAS ABIERTA LA ZANJA SIENDO QUE SE LE ESTABLECE UNA DISTANCIA LA MISMA QUE DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL PERSONAL DE LA EMPRESA DETERMINA UN TIEMPO DE TRABAJO PARA COLOCAR LA PLANTILLA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, RELLENO EN ZANJAS, BASE DE GRAVA CEMENTADA Y PAVIMENTO ASFALTICO.

PROGRAMA EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 20 MM Y 250 MM DE DIÁMETRO LAS PROGRAMA DEL 4 DE ENERO AL 6 DE FEBRERO DE 2016 SIENDO QUE PROGRAMA EL RELLENO EN ZANJAS AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y EN BANCO DEL 7 DE MARZO AL 26 DE MARZO DE 2016, DEJANDO 30 DÍAS ABIERTA LA ZANJA SIENDO QUE SE LE ESTABLECE UNA DISTANCIA LA MISMA QUE



## **DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**

### **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CAEV-FONREGION-2015-05-LP**

DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL PERSONAL DE LA EMPRESA DETERMINA UN TIEMPO DE TRABAJO PARA LA COLOCACIÓN DE TUBERÍA, RELLENO EN ZANJAS, BASE DE GRAVA CEMENTADA Y PAVIMENTO ASFALTICO.

LO QUE MOTIVA QUE SU PROGRAMA DE TRABAJO NO ESTE ANALIZADO CORRECTAMENTE.

▪ **DOCUMENTO No. 11 LISTADO DE INSUMOS, CON COSTOS DE: MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y MANO DE OBRA, EN PARTICULAR CON LOS SIGUIENTES ANEXOS:**

– **ANEXO No. 11.1 LISTADO DE MATERIALES, AL PRESENTAR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:**

AL CONSIDERAR EN SU PROPUESTA UN COSTO DE DIÉSEL DE \$12.50 POR LITRO SIENDO SU COSTO EN EL MERCADO PARA EL PRESENTE AÑO ES DE \$12.24137 POR LITRO

ADEMÁS DE PRESENTAR DIFERENCIAS DE COSTOS CON RESPECTO A LA COTIZACIÓN PRESENTADA SIENDO EN LO SIGUIENTE:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DE MATERIAL CONSIDERADO EN SU PROPUESTA	COTIZACIÓN PRESENTADA IMPORTACIONES PLÁSTICAS LOMA, S.A. DE C.V.
M.L. TUBERÍA 200 MM (8") PVC SERIE-25 S.M. ALCANT. CAMP./ANILLO	ML	7,230.00	\$250.00	\$77.02
M.L. TUBERÍA 250 MM (10") PVC SERIE-25 S.M. ALCANT. CAMP./ANILLO	ML	336.00	CONSIDERA EN SU PROPUESTA LA TUBERÍA DE 8" DE PVC COSTO POR ML \$250.00	\$120.43
M.L. TUBERÍA 160 MM (6") PVC SERIE-25 S.M. ALCANT. CAMP./ANILLO	ML	2,880.00	\$95.00	\$48.63
ADAPTADOR (MANGA) 200 MM PVC POZO VISITA	PZA	263.00	\$475.00	\$195.90
ADAPTADOR (MANGA) 250 MM PVC POZO VISITA	PZA	14.00	\$525.00	\$329.56
ADAPTADOR (MANGA) 160 MM PVC POZO VISITA	PZA	320.00	CONSIDERA EN SU PROPUESTA LA MANGA DE 200 MM DE PVC COSTO POR ML \$375.00	\$159.43
TEE-YEE PVC DE 200 X 160 MM ALCANT. FABRICADA S-25, 3 CAMP.	PZA	320.00	\$225.00	\$330.48
M.L. TUBERÍA A.C. 8" C/C (.250") C-20 (33.31 KG/MT) EXT. LISO	ML	31.00	\$125.00	\$549.63
M.L. TUBERÍA A.C. 14" C/C (.500") C-20 (107.4 KG/MT) EXT. LISO	ML	24.80	\$175.00	\$2,013.58

LO QUE MOTIVA QUE SU ESTUDIO DE MERCADO NO ESTE ANALIZADO CORRECTAMENTE.

– **ANEXO No. 11.2 COSTOS HORARIOS, AL PRESENTAR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES EN SUS COSTOS HORARIOS:**

AL CONSIDERAR EN SUS COSTOS HORARIOS DE EQUIPOS A GASOLINA EL COEFICIENTE PARA CÁLCULO DE DIÉSEL (0.1514) SIENDO EL CORRECTO PARA GASOLINA DE (0.2271 SEGÚN SU ANÁLISIS DE CAMIONETA PICK UP) SIENDO LOS SIGUIENTES: BAILARINA DE 4.5 H.P., BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIÁMETRO Y DE 4 H.P., CORTADORA DE PISO DE 13 H.P. Y REVOLVEDORA PARA CONCRETO DE 1 SACO 8 DE H.P., ASÍ MISMO NO REFLEJA LA CANTIDAD DE GASOLINA QUE EMPLEA EN SUS EQUIPOS EN LA EXPLOSIÓN DE INSUMOS.

LO QUE MOTIVA QUE SU ESTUDIO DE COSTOS HORARIOS NO ESTÉ ANALIZADO CORRECTAMENTE.

– **ANEXO No. 11.3.1 FACTOR DE SALARIO REAL, AL CONSIDERAR EN EL ANÁLISIS EL 2.00% DE IMPUESTO SOBRE NOMINAS, INCUMPLIENDO CON LA SIGUIENTE DISPOSICIÓN:**

EN RELACIÓN CON EL IMPUESTO SOBRE NÓMINAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA LA INTEGRACIÓN DE SU PROPOSICIÓN, EL LINEAMIENTO EMITIDO MEDIANTE OFICIO CIRCULAR SIGNADO POR LOS TITULARES DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN Y DE LA CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO,



## DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CAEV-FONREGION-2015-05-LP

PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL EL DÍA 19 DE ABRIL DE 2002, SIGUIENTE: "EL IMPUESTO SOBRE LAS NÓMINAS DEL 2%, NO DEBE ESTAR REFLEJADO EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, POR LO TANTO, NO DEBE ESTAR INCLUIDO EN EL FACTOR DE SALARIO REAL Y/O DENTRO DEL FACTOR DE SOBRECOSTO, DE LOS CÁLCULOS QUE REALICEN EN SUS OFERTAS LAS PERSONAS FÍSICAS Y MORALES QUE DESEEN CONTRATAR OBRAS O SERVICIOS CON EL GOBIERNO DEL ESTADO"; EL INCUMPLIMIENTO DE ESTA DISPOSICIÓN, SERÁ MOTIVO DE RECHAZAR SU PROPOSICIÓN

AL CONSIDERAR LA SUMA DE LAS PRESTACIONES OBRERO + PATRONAL DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, SIENDO QUE PARA EL CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL SOLO SE DEBE DE EMPLEAR LAS PRESTACIONES POR OBRERO, EJEMPLO DE ELLO ES LO SIGUIENTE:

FACTOR	PRESTACIÓN DE LA EMPRESA OBRERO + PATRÓN	PRESTACIÓN QUE SE DEBE DE EMPLEAR PARA CÁLCULO DE FACTOR DE SALARIO REAL
PRESTACIONES EN DINERO	0.95 %	0.70 %
GASTOS MÉDICOS PENSIONADOS	1.4250 %	1.05 %
INVALIDES Y VIDA	2.3750 %	1.75 %
CESANTÍA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ	4.2750 %	3.15 %

– ANEXO No. 11.4 **EXPLOSIÓN DE INSUMOS**, OMITIR DESGLOSAR LA CANTIDAD EN SU TOTALIDAD DE GASOLINA QUE ESTA EMPLEANDO EN LOS EQUIPOS PROPUESTOS EN LA INTEGRACIÓN DE SU PROPOSICIÓN, LO QUE MOTIVA QUE SU ESTUDIO DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS NO ESTÉ ANALIZADA CORRECTAMENTE.

▪ DOCUMENTO No. 13 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**, EN PARTICULAR CON LOS SIGUIENTES ANEXOS:

– ANEXO No. 13.5 **CARGOS ADICIONALES**, AL CONSIDERAR EN SU ESTUDIO EL 0.5025 POR CIENTO AL MILLAR AL ACUMULADO DE LOS INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD INCUMPLIENDO A LO INDICADO EN LA CONVOCATORIA DE LICITACIÓN EN LA QUE DEBERÁ DE APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 220 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO EN EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, EN EL CUAL SE MENCIONA QUE DEBERÁ APLICAR EL 5 AL MILLAR POR CONCEPTO DE SERVICIO DE VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL, Y EN EL PÁRRAFO TERCERO DEL CITADO DOCUMENTO EN EL CUAL SE CITA QUE DEBERÁ APLICARLO AL MONTO DEL COSTO DIRECTO, LO QUE MOTIVA QUE SU ESTUDIO NO ESTE ANALIZADO CORRECTAMENTE.

– ANEXO No. 13.6 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**:

➤ AL PRESENTAR ALGUNOS PRECIOS UNITARIOS LOS SIGUIENTES SEÑALAMIENTOS:

▪ AL APLICAR EN TODOS Y CADA UNO DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS EL 0.5025% AL MILLAR A LA SUMATORIA DE LOS INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, Y UTILIDAD, INCUMPLIENDO A LO INDICADO EN LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN, LO QUE MOTIVA QUE SU ESTUDIO DE SOBRECOSTO NO ESTE ANALIZADO CORRECTAMENTE.

• EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **1000 20 TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO**, AL OMITIR CONSIDERAR EN EL RUBRO DE MATERIALES EL AGUA, ASÍ COMO EN EL RUBRO DE MANO DE OBRA PROPONE UN RENDIMIENTO DE 371.057 ML POR JORNADA CON DOS PEONES, HABIENDO UNA INCONGRUENCIA YA QUE POR HORA EL EQUIPO SOLO REALIZA 11.9375 ML, Y EL RENDIMIENTO DEL EQUIPO POR JORNADA SERIA DE 76.40 ML, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE INTEGRADO Y ANALIZADO CORRECTAMENTE.

• EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **1001 01 CONSTRUCCIÓN DE BASE DE GRAVA CEMENTADA**, AL CONSIDERAR EN EL RUBRO DE EQUIPO UN CAMIÓN VOLTEO, UN CAMIÓN PIPA, UN VIBROCOMPACTADOR CS533 UN CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 924 Y UNA MOTONIVELADORA CAT 14H DE 215 H.P., EQUIPOS QUE SOBRE PASAN LAS DIMENSIONES REQUERIDAS PARA ESTE TRABAJO SIENDO QUE SE TRABAJA EN UN ZANJA CON UNA DIMENSIÓN DE MÁXIMO 1.20 METROS DE ANCHO, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE ANALIZADO CORRECTAMENTE.



## **DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**

### **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CAEV-FONREGION-2015-05-LP**

- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON **CLAVE 1001 06 PAVIMENTO ASFALTICO CON CARPETA DE 7.5 CENTÍMETROS DE ESPESOR**, AL OMITIR EN CONSIDERAR EN EL RUBRO DE BÁSICO O AUXILIARES LAS ACTIVIDADES DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN DE EMULSIÓN CATIONICA Y BARRIDO PREVIO A LA APLICACIÓN DE RIEGO DE SELLO, EL RIEGO DE SELLO Y SU RETIRO, ASI COMO CONSIDERAR EN EL RUBRO DE EQUIPO UN CAMIÓN VOLTEO, PAVIMENTADORA BLAW-KNOX DE 120 H.P., UN VIBROCOMPACTADOR CS533, EQUIPOS QUE SOBRE PASAN LAS DIMENSIONES REQUERIDAS PARA ESTE TRABAJO SIENDO QUE SE TRABAJA EN UN ZANJA CON UNA DIMENSIÓN DE MÁXIMO 1.20 METROS DE ANCHO, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE ANALIZADO CORRECTAMENTE.
- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **1100 02 EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 METROS DE PROFUNDIDAD**, AL CONSIDERAR EN EL RUBRO DE EQUIPO UN RENDIMIENTO DE 70.2543 M3 POR HORA DE LA EXCAVADORA HIDRÁULICA CAT 325 BL, 168 H.P. Y EN EL RUBRO DE MANO DE OBRA UN PEÓN CON UN RENDIMIENTO DE 166.944 M3 POR JORNADA, SIENDO QUE EL RENDIMIENTO PARA EL EQUIPO EN EL MERCADO ES DEL ORDEN DE 30 A 35 M3 POR HORA, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE ANALIZADO CORRECTAMENTE.
- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **1121 05 REVESTIMIENTO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCIÓN CARGA Y ACARREO PRIMER KILÓMETRO**, AL CONSIDERAR EN EL RUBRO DE EQUIPO UN CAMIÓN VOLTEO, UN CAMIÓN PIPA, UN CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 924 Y UNA MOTONIVELADORA CAT 14H DE 215 H.P., EQUIPOS QUE SOBRE PASAN LAS DIMENSIONES REQUERIDAS PARA ESTE TRABAJO SIENDO QUE SE TRABAJA EN UN ZANJA CON UNA DIMENSIÓN DE MÁXIMO 1.20 METROS DE ANCHO; ADEMÁS DE OMITIR EN EL RUBRO DE MATERIALES EL AGUA, INSUMO NECESARIO PARA LOGRAR ALCANZAR EL GRADO CORRECTO DE COMPACTACIÓN REQUERIDO, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE ANALIZADO CORRECTAMENTE.
- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **1131 05 RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN**, AL CONSIDERAR EN EL RUBRO DE EQUIPO UN RENDIMIENTO DE 21.377 M3 POR HORA DE LA BAILARINA DE 4.5 H.P. Y EN EL RUBRO DE MANO DE OBRA UN PEON CON UN RENDIMIENTO DE 48.3675 M3 POR JORNADA, SIENDO QUE EL RENDIMIENTO PARA EL EQUIPO EN EL MERCADO ESTA DEL ORDEN DE 4.00 A 5.00 M3 POR HORA, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE ANALIZADO CORRECTAMENTE.
- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **1131 06 RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO**, AL CONSIDERAR EN EL RUBRO DE EQUIPO UN RENDIMIENTO DE 30.759 M3 POR HORA DE LA BAILARINA DE 4.5 H.P. Y EN EL RUBRO DE MANO DE OBRA UN PEÓN CON UN RENDIMIENTO DE 48.3675 M3 POR JORNADA, SIENDO EL RENDIMIENTO PARA EL EQUIPO EN EL MERCADO POR EL ORDEN DE 4.00 A 5.00 M3 POR HORA, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE ANALIZADO CORRECTAMENTE.
- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **EP1150 01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADEME METÁLICO CERRADO RECUPERABLE Y DESLIZANTE EN ZANJAS, PARA LA PROTECCIÓN DE LA EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, PUESTO EN OBRA, INCLUYE: ACARREO, RETIRO, TRASLADO Y MANIOBRAS PARA SU COLOCACIÓN Y DESLIZAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, HASTA 6.0 METROS DE PROFUNDIDAD**, AL CONSIDERAR EN EL RUBRO DE MATERIALES CLAVOS DE 2 A 4", ALAMBRE RECOSIDO, POLIN DE PINO DE 3ª DE 3.5" X 3." X 8.25" Y BARROTE DE PINO DE 3A DE 1.5" X 3.5" X 8.25", ADEMÁS DE QUE EN EL RUBRO DE BÁSICOS PROPONE UNA CIMBRA METÁLICA, COMPUESTA POR VARILLA DE 3/8" 9.5 MM, MONTEN PINTADO, SOLERA DE FIER. (11/4") X ¼, THINER ESTÁNDAR, SOLDADURA ELECTRODO 7018, PRIMARIO ANTICORROSIVO No. 2, MATERIALES NO REQUERIDOS Y QUE NO CUMPLEN CON LAS CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL ADEME SOLICITADO, PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE INTEGRADO Y ANALIZADO CORRECTAMENTE.
- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **EP-8050 03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 25 DE 200 MM DE DIÁMETRO**, AL OMITIR CONSIDERAR EN EL RUBRO DE MATERIALES EL DESPERDICIO DE LA TUBERÍA DE PVC SIENDO ESTA DEL RANGO DEL 3%, ASI COMO NO





## **DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**

### **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CAEV-FONREGION-2015-05-LP**

CONSIDERAR EL AGUA PARA REALIZAR LA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD, INSUMOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTA ACTIVIDAD DE TRABAJO, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE INTEGRADO Y ANALIZADO CORRECTAMENTE.

- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **EP-8050 04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 25 DE 250 MM DE DIÁMETRO**, AL OMITIR CONSIDERAR EN EL RUBRO DE MATERIALES EL DESPERDICIO DE LA TUBERÍA DE PVC SIENDO ESTA DEL RANGO DEL 3%, ASÍ COMO NO CONSIDERAR EL AGUA PARA REALIZAR LA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD; ASÍ MISMO CONSIDERA LA UTILIZACIÓN DE UNA TUBERÍA DE 200 MM DE DIÁMETRO MENOR A LO SOLICITADO, INSUMOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTA ACTIVIDAD DE TRABAJO, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE INTEGRADO Y ANALIZADO CORRECTAMENTE.
- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **EP-8050 02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 25 DE 160 MM DE DIÁMETRO**, AL OMITIR CONSIDERAR EN EL RUBRO DE MATERIALES EL DESPERDICIO DE LA TUBERÍA DE PVC SIENDO ESTA DEL RANGO DEL 3%, ASÍ COMO NO CONSIDERAR EL AGUA PARA REALIZAR LA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD, INSUMOS NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTA ACTIVIDAD DE TRABAJO LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE INTEGRADO Y ANALIZADO CORRECTAMENTE.

AHORA BIEN, EL LICITANTE CONTRAVIENE AL PLIEGO DE REQUISITOS SOLICITADOS DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, TODA VEZ QUE NO CUMPLE CON LA TOTALIDAD DE LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE Y EL CRITERIO PARA ADJUDICAR (NUMERAL 21 DEL CRITERIO PARA ADJUDICAR DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS Y EL ARTÍCULO 38 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS), AL INCUMPLIR CON EL PROGRAMA GENERAL DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, LISTADO DE MATERIALES, COTIZACIONES, COSTOS HORARIOS, INDICADOR ECONÓMICO, FACTOR DE SALARIO REAL, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, EL ESTUDIO DE CARGOS ADICIONALES Y LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

LUEGO ENTONCES CON FUNDAMENTO EN LA FRACCIÓN I LA PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN Y DATOS INCOMPLETOS Y LA OMISIÓN EN LA PRESENTACIÓN DE CUALQUIERA DE LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN QUE AFECTEN LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN. (ARTÍCULO 38 PÁRRAFO TERCERO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y ARTÍCULO 69 FRACCIÓN I. DE SU REGLAMENTO)., FRACCIÓN II EL INCUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA CAEV, (ARTÍCULO 69 FRACCIÓN II DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS), FRACCIÓN V CUANDO EN LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS SE CONSIGNEN DATOS E INFORMES DISTINTOS A LOS REQUERIDOS EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, FRACCIÓN IX CUANDO EL LICITANTE EN SU DOCUMENTACIÓN NO SEÑALE EL INDICADOR ECONÓMICO ESPECÍFICO DE LA TASA DE INTERÉS UTILIZADA EN EL CÁLCULO DEL COSTO POR INVERSIÓN INTEGRANTE DE LOS ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS Y DEL ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO. (ARTÍCULO 197 ÚLTIMO PÁRRAFO DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS) DEL PUNTO 18.2 DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, SERÁ CAUSA PARA EL DESECHAMIENTO DE LAS PROPOSICIONES, Y ESTA **SE DESECHA**.

**B).- LA PERSONA MORAL MATA HERNÁNDEZ INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, S.A. DE C.V., EN ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN CON MAQUINARIA Y SUMINISTROS JAPAMAZ, S.A. DE C.V., Y MATA HERNÁNDEZ TERCER MILENIO, S.A. DE C.V., PRESENTA LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES SOBRE LOS REQUISITOS EMITIDOS EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA:**

- **DOCUMENTO No. 4 PROGRAMA (EN DIAGRAMA DE BARRAS Y VOLÚMENES) DE: TRABAJO; MAQUINARIA Y EQUIPO; MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES Y DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO, EN PARTICULAR CON EL SIGUIENTE ANEXO:**
  - **DOCUMENTO No. 4 EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, AL CONSIDERAR EN SU PROGRAMA TIEMPOS PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES DE TRABAJO MISMOS QUE NO SE APEGAN A LOS INDICADOS POR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y PARTICULARES PROPORCIONADAS POR LA CONVOCANTE, DE LO CUAL SE MENCIONA LO SIGUIENTE:**



**DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CAEV-FONREGION-2015-05-LP**

AL EXISTIR INCONGRUENCIA AL PROGRAMAR LAS EXCAVACIONES A MANO EN ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EN PROFUNDIDADES DE HASTA 2.00, DE 2.01 A 4.00 Y DE 4.01 A 6.00 METROS Y EXCAVACIONES EN ROCA FIJA EN PROFUNDIDADES DE HASTA 2.00, DE 2.01 A 4.00 Y DE 4.01 A 6.00 METROS DEL 12 DE NOVIEMBRE A LA PRIMER SEMANA DE ENERO DEL 2016, SIENDO QUE PROGRAMA EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 20 MM Y 250 MM DE DIÁMETRO LOS PROGRAMA DE LA PRIMER SEMANA DE ENERO AL 09 DE ABRIL DE 2016, ASÍ COMO PROGRAMA EL RELLENO EN ZANJAS AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y EN BANCO LA PRIMER SEMANA DE ENERO AL 09 DE ABRIL DE 2016, DEJANDO 56 DÍAS ABIERTA LA ZANJA SIENDO QUE SE LE ESTABLECE UNA DISTANCIA LA MISMA QUE DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL PERSONAL DE LA EMPRESA DETERMINA UN TIEMPO DE TRABAJO PARA LA COLOCACIÓN DE TUBERÍA, RELLENO EN ZANJAS, BASE DE GRAVA CEMENTADA Y PAVIMENTO ASFALTICO.

LO QUE MOTIVA QUE SU PROGRAMA DE TRABAJO ANALIZADO CORRECTAMENTE.

▪ **DOCUMENTO No. ESTADOS FINANCIEROS.**

AL PRESENTAR INCOMPLETA LA DOCUMENTACIÓN, NO SE PUEDE VERIFICAR SU CAPITAL DE TRABAJO Y COMO SE ENCUENTRA INTEGRADA LA CUENTA DE ACTIVO CIRCULANTE, LIMITANDO CON ELLO LOS ELEMENTOS DE JUICIO DE LA CONTRATANTE PARA DETERMINAR QUE EL LICITANTE TENGA LA CAPACIDAD FINANCIERA INMEDIATA. DENOTANDO CON ESTO QUE NO SE TIENE CERTEZA, CONFIABILIDAD, REPRESENTATIVIDAD, Y VERIFICABILIDAD EN LA INFORMACION FINANCIERA PRESENTADA DEBIDO A QUE ESTA INCOMPLETA, CONFORME A LO SEÑALADO EN LAS NIF A-1 "CARACTERISTICAS CUALITATIVAS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS" DE LAS NORMAS DE INFORMACION FINANCIERA EMITIDAS POR EL INSTITUTO MEXICANO DE CONTADORES PUBLICOS.

▪ **DOCUMENTO No. 11 LISTADO DE INSUMOS, CON COSTOS DE: MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y MANO DE OBRA, EN PARTICULAR CON LOS SIGUIENTES ANEXOS:**

- **ANEXO No. 11.1 LISTADO DE MATERIALES, AL PRESENTAR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:**

AL CONSIDERAR EN SU PROPUESTA MATERIALES CON COSTOS QUE NO SE ENCUENTRAN DENTRO DEL RANGO DE MERCADO SIENDO LOS SIGUIENTES:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO DE MATERIAL CONSIDERADO EN SU PROPUESTA	COSTO PROMEDIO DE MERCADO
CONCRETO ASFALTICO ELABORADO CON MATERIAL PÉTREO TRITURADO T.M.A. DE ¾" Y CEMENTO ASFALTICO AC-20	M3	\$2,990.00	\$1,750.00 A \$2,000.00
BROCAL Y TAPA PARA POZO DE VISITA DE CONCRETO	PIEZA	\$2,400.00	\$850.00 A \$1,100.00
TUBO DE ACERO AL CARBÓN CON UNA SOLA COSTURA LONGITUDINAL O HELICOIDAL NORMA NMX-B-10 Y NMX-B-179, CED. ESTÁNDAR, NEGRA LISA DE 8" DE DIÁMETRO ESPESOR 6.35 MM	ML	\$1,000.00	\$706.68 PUESTA EN OBRA
TABIQUE COMÚN DE BARRO ROJO RECOCIDO	MILLAR	\$1,800.00	\$2,500.00 A \$3,500.00

LO QUE MOTIVA QUE SU ESTUDIO DE MERCADO NO ESTE ANALIZADO CORRECTAMENTE.

- **ANEXO No. 11.2.1 COSTOS HORARIOS, AL PRESENTAR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES EN SUS COSTOS HORARIOS:**

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD COMBUSTIBLE CONSIDERADO EN SU PROPUESTA	CANTIDAD COMBUSTIBLE PROMEDIO DE MERCADO	MANTENIMIENTO CONSIDERADO EN SU PROPUESTA	MANTENIMIENTO PROMEDIO DE MERCADO
VIBRADOR PARA CONCRETO DYNAPAC-KOHLER K-91 4 H.P. LONGITUD 14 PIES	1.20 LT	0.7222 LT	100 %	40% A 60%
REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPSA-KOHLER R-10 8 H.P. 1 SACO	2.40 LT	1.4444 LT	90 %	50% A 60%
BOMBA AUTOCEBANTE MODELO 8M MOTOR K-91 4 H.P. 2" CON ACCESORIOS COMPLETOS	1.20 LT	0.7222 LT	90 %	50% A 60%
BOMBA AUTOCEBANTE MODELO 30M	3.00 LT	2.166 LT	90 %	50% A 60%





**DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CAEV-FONREGION-2015-05-LP**

MOTOR K-91 12 H.P. 4" CON ACCESORIOS COMPLETOS				
CORTADORA DE CONCRETO TARGET EC 200 18 H.P. DISCO DE 14" MOTOR DE GASOLINA	3.9996 LT	3.2500 LT	90 %	60% A 70%
EQUIPO PARA APLICACIÓN DE CHORRO DE ARENA CON ACCESORIOS	NO CONSIDERA	ELÉCTRICO O A GASOLINA	90 %	40% A 50%
EXTRACTOR DE AIRE CON ASPAS DE ALUMINIO	NO CONSIDERA	ELÉCTRICO O A GASOLINA	100 %	40% A 50%
ROMPEDORA NEUMÁTICA (MARTILLO BORREGO) INGERSOLL-RAND 4 H.P.	1.20 LT	0.7222 LT	90 %	50% A 60%
GRÚA DE PATIO SOBRE RUEDAS PETTIBONE 8 TON MOTOR DIÉSEL 80 H.P.	11.00 LT	9.6896 LT	100 %	70% A 80%
CAMIÓN VOLTEO FAMSA DE 7 M3 MOTOR DIÉSEL 140 H.P.	25.004 LT	16.9568 LT	110 %	70% A 80%
CAMIÓN PIPA FAMSA DE 8000 LITROS MOTOR DIÉSEL 140 H.P.	25.004 LT	16.9568 LT	110 %	70% A 80%
MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120H DE 140 H.P. Y 11.388 DE PESO DE OPERACIÓN	18.662 LT	16.9568 LT	120 %	70% A 80%
RETROEXCAVADORA CASE 580 SUPER L EQUIPADA CON MARTILLO HIDRÁULICO 90 MM	12.112 LT	9.6896 LT	20 %	70% A 80%
COMPACTADOR CATERPILLAR 826C, 31 TON 310 H.P. CON TAMBORES DE CUCHILLAS DE 1.28 M	53.01 LT	37.5472 LT	80 %	70% A 80%
COMPACTADOR SOBRE NEUMÁTICOS CATERPILLAR PS-360B CON MOTOR A DIÉSEL DE 105 H.P.	14.00 LT	12.7176 LT	120 %	70% A 80%
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA BAILARINA DYNAPAC CH-13 DE 460 KG MOTOR DE GASOLINA	2.00 LT	1.4444 LT	80 %	50% A 60%
APLANADORA DOS RODILLOS COMPACTO-HUBER CD-810 8T, 73 H.P.	10.00 LT	8.8417 LT	80 %	70% A 80%
APLANADORA TRES RODILLOS COMPACTO-HUBER CT 1014 DE 10 A 14 T, 73 H.P.	10.00 LT	8.8417 LT	80 %	70% A 80%
CARGADOR FRONTAL DE RUEDAS CATERPILLAR 920 MOTOR DIÉSEL 80 H.P.	12.00 LT	9.6896 LT	120 %	70% A 80%
PAVIMENTADORA MCA. CATERPILLAR MOD. AP-800D MOTOR A DIÉSEL DE 130 H.P. PESO EN ORDEN DE TRABAJO 13.31 TON. ANCHO DE PAVIMENTACIÓN 2.44 M. VELOCIDAD MÁX. 4.56 KM/H CAPACIDAD DE LA TOLVA 5.5 M3	19.00 LT	15.7456 LT	120 %	70% A 80%

ADEMÁS DE CONSIDERAR GASOLINA Y ELECTRICIDAD EN ALGUNOS COSTOS HORARIOS, MISMOS QUE NO REFLEJA EN EL LISTADO DE MATERIALES ASÍ COMO EN SU EXPLOSIÓN DE INSUMOS.

LO QUE MOTIVA QUE SU ESTUDIO DE COSTOS HORARIOS NO ESTÉ ANALIZADO CORRECTAMENTE.

– ANEXO No. 11.4 **EXPLOSIÓN DE INSUMOS**, OMITE DESGLOSAR LA CANTIDAD EN SU TOTALIDAD DE GASOLINA Y ELECTRICIDAD QUE ESTA EMPLEANDO EN LOS EQUIPOS PROPUESTOS, LO QUE MOTIVA QUE SU ESTUDIO DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS NO ESTÉ ANALIZADO CORRECTAMENTE.

▪ DOCUMENTO No. 13 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**, EN PARTICULAR CON LOS SIGUIENTES ANEXOS:

– ANEXO No. 13.2 **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO DE LOS TRABAJOS**, AL CONSIDERAR EN SU ESTUDIO EL -0.08 POR CIENTO MISMO QUE DIFIERE DEL APLICADO EN TODOS Y CADA UNO DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS EN EL CUAL APLICA EL 0.080 POR CIENTO.

– ANEXO No. 13.6 **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**:

➤ AL PRESENTAR ALGUNOS PRECIOS UNITARIOS LOS SIGUIENTES SEÑALAMIENTOS:

Av. Lázaro Cárdenas No. 295, Colonia: El Mirador  
C.P. 91170 Xalapa, Veracruz  
Tel. (228) 814.98.89  
[www.caev.gob.mx](http://www.caev.gob.mx)



## **DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**

### **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CAEV-FONREGION-2015-05-LP**

- AL APLICAR EN TODOS Y CADA UNO DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS EL 0.5025% AL MILLAR A LA SUMATORIA DE LOS INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, Y UTILIDAD, INCUMPLIENDO A LO INDICADO EN LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN, LO QUE MOTIVA QUE SU ESTUDIO DE SOBRECOSTO NO ESTE ANALIZADO CORRECTAMENTE.
- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON **CLAVE 1001 06 PAVIMENTO ASFALTICO CON CARPETA DE 7.5 CENTÍMETROS DE ESPESOR**, AL OMITIR CONSIDERAR EN EL RUBRO DE BÁSICOS O AUXILIARES LAS ACTIVIDADES DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN DE EMULSIÓN CATIONICA Y BARRIDO PREVIO A LA APLICACIÓN DE RIEGO DE SELLO, EL RIEGO DE SELLO Y SU RETIRO, ASI COMO CONSIDERAR EN EL RUBRO DE EQUIPO UNA APLANADORA DOS RODILLOS COMPACTO-HUBER 8T, 73 H.P.; PAVIMENTADORA MCA. CATERPILLAR MOD. AP-800D MOTOR A DIÉSEL DE 130 H.P. PESO EN ORDEN DE TRABAJO 13.31 TON. ANCHO DE PAVIMENTACIÓN 2.44 M. VELOCIDAD MÁX. 4.56 KM/H CAPACIDAD DE LA TOLVA 5.5 M3; APLANADORA TRES RODILLOS COMPACTO-HUBER CT 1014 DE 10 A 14 T, 73 H.P.; COMPACTADOR SOBRE NEUMÁTICOS CATERPILLAR PS-360B CON MOTOR A DIÉSEL DE 105 H.P., EQUIPOS QUE SOBREPASAN LAS DIMENSIONES REQUERIDAS PARA ESTE TRABAJO SIENDO QUE SE TRABAJA EN UN ZANJA CON UNA DIMENSIÓN DE MÁXIMO 1.20 METROS DE ANCHO, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE INTEGRADO Y ANALIZADO CORRECTAMENTE.
- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **1004 01 CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN**, AL CONSIDERAR EN EL RUBRO DE EQUIPO UN RENDIMIENTO DE 7.00 M3 POR HORA DEL CAMIÓN VOLTEO FAMSA DE 7 M3 MOTOR DIÉSEL 140 H.P., EXISTIENDO INCONGRUENCIA CON EL CARGADOR FRONTAL DE RUEDAS CATERPILLAR 920 MOTOR DIÉSEL 80 H.P., QUE HACE 40.00 M3 POR HORA, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE ANALIZADO CORRECTAMENTE.
- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **1100 02 EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 METROS DE PROFUNDIDAD**, AL CONSIDERAR EN EL RUBRO DE EQUIPO UN RENDIMIENTO DE 4.00 M3 POR HORA DE LA RETROEXCAVADORA CASE 580 SUPER L EQUIPADA CON MARTILLO HIDRÁULICO 90 MM Y EN EL RUBRO DE MANO DE OBRA DOS PEONES CON UN RENDIMIENTO DE 25.00 M3 POR JORNADA, SIENDO QUE EL RENDIMIENTO PARA EL EQUIPO EN EL MERCADO ESTA DEL ORDEN DE 20 A 25 M3 POR HORA, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE INTEGRADO Y ANALIZADO CORRECTAMENTE.
- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **1121 05 REVESTIMIENTO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCIÓN CARGA Y ACARREO PRIMER KILÓMETRO**, AL CONSIDERAR EN EL RUBRO DE EQUIPO UNA MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120H DE 140 H.P. Y 11.388 DE PESO DE OPERACIÓN; COMPACTADOR CATERPILLAR 826C, 31 TON 310 H.P. CON TAMBORES DE CUCHILLAS DE 1.28 M Y UN CAMIÓN PIPA FAMSA DE 8000 LITROS MOTOR DIÉSEL 140 H.P. EQUIPOS QUE SOBREPASAN LAS DIMENSIONES REQUERIDAS PARA ESTE TRABAJO SIENDO QUE SE TRABAJA EN UN ZANJA CON UNA DIMENSIÓN DE MÁXIMO 1.20 METROS DE ANCHO, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE INTEGRADO Y ANALIZADO CORRECTAMENTE.
- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **1140 01 BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE 2" DE DIÁMETRO Y 4 H.P.**, AL CONSIDERAR EN EL RUBRO DE EQUIPO DOS BOMBAS AUTOCEBANTES UNA DE 4 H.P. 2" DE DIÁMETRO MISMA QUE LE ES REQUERIDA Y UNA BOMBA AUTOCEBANTE DE 12 H.P Y 4" DE DIÁMETRO QUE NO CUMPLE CON EL EQUIPO QUE LE ES SOLICITADO PARA ESTE TRABAJO, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE INTEGRADO Y ANALIZADO CORRECTAMENTE.
- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **EP1150 01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADEME METÁLICO CERRADO RECUPERABLE Y DESLIZANTE EN ZANJAS, PARA LA PROTECCIÓN DE LA EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, PUESTO EN OBRA, INCLUYE: ACARREO, RETIRO, TRASLADO Y MANIOBRAS PARA SU COLOCACIÓN Y DESLIZAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, HASTA 6.0 METROS DE PROFUNDIDAD**, AL CONSIDERAR EN EL RUBRO DE MATERIALES ACERO ESTRUCTURAL A-36, SOLDADURA E-6013 DE 1/8", SOLDADURA E-7018 DE 1/8" PRIMER ANTICORROSIVO Y THINER, SIN CONSIDERAR LOS USOS QUE SE LE DEBAN DE DAR, ASÍ COMO OMITIR TUBOS DE ACERO PARA LA FABRICACIÓN DE LA JAULA Y RIGIDIZAR LA ESTRUCTURA, EN EL RUBRO DE



## **DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**

### **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CAEV-FONREGION-2015-05-LP**

MANO DE OBRA CONSIDERA DOS CUADRILLAS, UNA DE UN SOLDADOR MÁS UN AYUDANTE DE SOLDADOR Y OTRA DE UN PINTOR MÁS UN AYUDANTE DE PINTOR CON RENDIMIENTOS POR ABAJO DEL RANGO DE MERCADO, ADEMÁS DE QUE EN EL RUBRO DE BÁSICOS PROPONE UNA TORRE DE TRABAJO DE TUBO DE ACERO Y TABLÓN DE 2 A 10 M DE ALTURA, EQUIPO NO REQUERIDO PARA ESTA ACTIVIDAD, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE INTEGRADO Y ANALIZADO CORRECTAMENTE.

- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **EP 2060 05 03 HINCADO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN, BAJO CARRETERA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 6.00 METROS, INCLUYE EXCAVACIONES DE LUMBRERAS, ADEME CERRADO, MANIOBRAS, CORTES Y BISELADO, DESAZOLVE DE MATERIAL DENTRO DEL TUBO, BOMBEO DE ACHIQUE, RELLENO, EQUIPO Y/O MAQUINARIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN, CON TUBERÍA DE 14" DE DIÁMETRO**, AL OMITIR CONSIDERAR EN EL RUBRO DE EQUIPO EL EQUIPO PARA REALIZAR EL HINCADO POR DEBAJO DE LA CARRETERA, EQUIPO INDISPENSABLE PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTA ACTIVIDAD DE TRABAJO, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE INTEGRADO Y ANALIZADO CORRECTAMENTE.
- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **EP-8050 03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 25 DE 200 MM DE DIÁMETRO**, AL OMITIR CONSIDERAR EN EL RUBRO DE MATERIALES EL AGUA PARA REALIZAR LA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD, INSUMO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTA ACTIVIDAD DE TRABAJO Y EN EL RUBRO DE MANO DE OBRA CONSIDERA UNA CUADRILLA DE UN TUBERO MÁS DOS AYUDANTES DE TUBERO, CON UN RENDIMIENTO DE 30 ML POR JORNADA, LO QUE LE RESULTA UN PRECIO POR ARRIBA DEL RANGO DE MERCADO, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE INTEGRADO Y ANALIZADO CORRECTAMENTE.
- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **EP-8050 04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 25 DE 250 MM DE DIÁMETRO**, AL OMITIR CONSIDERAR EN EL RUBRO DE MATERIALES EL AGUA PARA REALIZAR LA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD, INSUMO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTA ACTIVIDAD DE TRABAJO Y EN EL RUBRO DE MANO DE OBRA CONSIDERA UNA CUADRILLA DE UN TUBERO MÁS DOS AYUDANTES DE TUBERO, CON UN RENDIMIENTO DE 25 ML POR JORNADA, LO QUE LE RESULTA UN PRECIO POR ARRIBA DEL RANGO DE MERCADO, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE INTEGRADO Y ANALIZADO CORRECTAMENTE.
- EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CON CLAVE **EP-8050 02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 25 DE 160 MM DE DIÁMETRO**, AL OMITIR CONSIDERAR EN EL RUBRO DE MATERIALES EL AGUA PARA REALIZAR LA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD, INSUMO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTA ACTIVIDAD DE TRABAJO Y EN EL RUBRO DE MANO DE OBRA CONSIDERA UNA CUADRILLA DE UN TUBERO MÁS DOS AYUDANTES DE TUBERO CON UN RENDIMIENTO DE 40 ML POR JORNADA LO QUE LE RESULTA UN PRECIO POR ARRIBA DEL RANGO DE MERCADO, LO QUE MOTIVA QUE EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO NO ESTE INTEGRADO Y ANALIZADO CORRECTAMENTE.

AHORA BIEN, EL LICITANTE CONTRAVIENE AL PLIEGO DE REQUISITOS SOLICITADOS DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, TODA VEZ QUE NO CUMPLE CON LA TOTALIDAD DE LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE Y EL CRITERIO PARA ADJUDICAR (NUMERAL 21 DEL CRITERIO PARA ADJUDICAR DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS Y EL ARTÍCULO 38 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS), AL INCUMPLIR CON EL PROGRAMA GENERAL DE LOS TRABAJOS, ESTADOS CONTABLES, ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, PLANOS IMPRESOS, LISTADO DE MATERIALES, COTIZACIONES, COSTOS HORARIOS, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, EL ESTUDIO DE FINANCIAMIENTO Y LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

ASIMISMO, HAY QUE SEÑALAR QUE SE TIENEN MÁS OBSERVACIONES EN LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTO EL LICITANTE, LAS CUALES NO SE MENCIONAN POR CONSIDERARLAS COMO NO RELEVANTES EN LA EVALUACIÓN.

LUEGO ENTONCES CON FUNDAMENTO EN LA FRACCIÓN I LA PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN Y DATOS INCOMPLETOS Y LA OMISIÓN EN LA PRESENTACIÓN DE CUALQUIERA DE LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS EN



## **DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**

### **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CAEV-FONREGION-2015-05-LP**

LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN QUE AFECTEN LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN. (ARTÍCULO 38 PÁRRAFO TERCERO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y ARTICULO 69 FRACCIÓN I. DE SU REGLAMENTO), FRACCIÓN II EL INCUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA CAEV, (ARTÍCULO 69 FRACCIÓN II DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS) Y FRACCIÓN V CUANDO EN LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS SE CONSIGNEN DATOS E INFORMES DISTINTOS A LOS REQUERIDOS EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN DEL PUNTO 18.2 DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, SERÁ CAUSA PARA EL DESECHAMIENTO DE LAS PROPOSICIONES, Y ESTA **SE DESECHA**.

7.- QUE DE LA EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE PROPOSICIONES INDICADA EN EL NUMERAL 20 DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Y DE CONFORMIDAD CON LOS ORDENAMIENTOS DEL ARTÍCULO 38 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 63 DE SU REGLAMENTO, SE TIENE LO SIGUIENTE:

**A.-** QUE LA ÚNICA PROPOSICIÓN SOLVENTE ES LA PRESENTADA POR EL LICITANTE **SETEYCO, S.A. DE C.V.**, CON UN IMPORTE DE **\$8'580,117.65 (OCHO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 65/100 M.N.)** SIN INCLUIR EL I.V.A., POR CUMPLIR CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.

POR LO QUE:

#### **CONSIDERANDO**

**PRIMERO:** QUE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE VERACRUZ, SE CREA POR DISPOSICIÓN DE LA LEY No. 21 DE AGUAS DEL ESTADO DE VERACRUZ-LLAVE, PÚBLICADA EN LA GACETA OFICIAL DEL ESTADO No. 130 DE FECHA 29 DE JUNIO DE 2001, Y EN LA CUAL EL ORGANISMO TENDRÁ LAS ATRIBUCIONES DE ACUERDO A LOS ORDENAMIENTOS DEL ARTÍCULO 15, FRACCIÓN VIII, DE *"ESTABLECER LAS BASES A QUE DEBERÁN SUJETARSE LAS LICITACIONES PARA ADJUDICACIÓN DE LOS CONTRATOS ADMINISTRATIVOS, VIGILAR SU CUMPLIMIENTO Y, EN SU CASO, RESCINDIRLOS ADMINISTRATIVAMENTE DE CONFORMIDAD CON LA LEY"*.(sic)

**SEGUNDO:** QUE CON EL OBJETO DE PROMOVER LA TRANSPARENCIA Y LEGALIDAD EN LOS PROCESOS DE LA PRESENTE LICITACIÓN INICIADOS POR LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE VERACRUZ, SE REALIZÓ INVITACIONES A REPRESENTANTES DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE VERACRUZ, CONTRALORÍA GENERAL, DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN, CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN DELEGACIÓN XALAPA, ASOCIACIÓN DE CONSTRUCTORES DEL ESTADO DE VERACRUZ, A.C., COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE XALAPA, A.C., Y AL COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL ESTADO DE VERACRUZ-XALAPA, A.C., ASÍ COMO A SERVIDORES PÚBLICOS DE ESTE ORGANISMO, PARA QUE PARTICIPARAN EN LOS DIFERENTES ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN; ASISTIENDO EN TODOS LOS EVENTOS PARA DEJAR CONSTANCIA DE ELLO EN LAS ACTAS CORRESPONDIENTES, UN REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

**TERCERO:** QUE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE VERACRUZ, A TRAVÉS DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN REVISÓ, ANALIZÓ Y EVALUÓ LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PRESENTADAS POR LOS LICITANTES PARTICIPANTES DE ACUERDO A LOS ORDENAMIENTOS DEL ARTÍCULO 38 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**CUARTO:** QUE EL 06 DE NOVIEMBRE DE DOS MIL QUINCE A LAS 16:30 HORAS, SE LLEVARÁ A CABO LA REUNIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN DE LA LICITACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO AL NUMERAL 9 DEL ACUERDO DE CORRESPONSABILIDAD SOCIAL SIGNADO POR EL GOBERNADOR DEL ESTADO Y EL SECTOR EMPRESARIAL, EN EL MARCO DE LA PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA MANOS LIMPIAS Y CUENTAS CLARAS PÚBLICADO EN LA GACETA OFICIAL NÚM. EXT. 184 DE FECHA 12 DE OCTUBRE DE 2005, EN DONDE SE DARÁ A CONOCER A LOS PRESENTES LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE LA LICITACIÓN.

**QUINTO:** QUE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE VERACRUZ, EN LA PRÓXIMA SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL SUBCOMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS (EJERCICIO 2015) SOMETERÁ A CONSIDERACIÓN DE LOS INTEGRANTES DE ESTE CUERPO COLEGIADO PARA SU APROBACIÓN LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, AL LICITANTE **SETEYCO, S.A. DE C.V.**, TODA VEZ QUE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA SE AJUSTA A LOS REQUISITOS



**DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CAEV-FONREGION-2015-05-LP**

SOLICITADOS, REUNIENDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS NECESARIAS PARA LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

POR LO ANTERIOR, ES DE RESOLVERSE Y SE:

**RESUELVE**

**PRIMERO.-** QUE LA ÚNICA PROPOSICIÓN SOLVENTE ES LA PRESENTADA POR EL LICITANTE **SETEYCO, S.A. DE C.V.**, CON UN IMPORTE DE **\$8'580,117.65 (OCHO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 65/100 M.N.)** SIN INCLUIR EL I.V.A., E INCLUYENDO EL I.V.A., ES LA CANTIDAD DE **\$9'952,936.47 (NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N.)**, POR CUMPLIR CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, ADEMÁS DE CONTAR CON LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA NECESARIAS, GARANTIZANDO CON ELLO LAS MEJORES CONDICIONES EN CUANTO PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y OPORTUNIDAD PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, POR LO QUE SE RESUELVE ADJUDICAR AL LICITANTE LA OBRA, CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 12 DE NOVIEMBRE DE 2015 COMO INICIO Y EL 09 DE ABRIL DE 2016 COMO TERMINO.

**SEGUNDO.-** ELABORESE EL FALLO DE LA LICITACIÓN PARA SU AUTORIZACIÓN Y FIRMA DEL TITULAR DE LA COMISION DEL AGUA DEL ESTADO DE VERACRUZ PARA ADJUDICAR EL CONTRATO, UNA VEZ APROBADA LA PROCEDENCIA DE LA ADJUDICACIÓN POR EL SUBCOMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS DE ESTE ORGANISMO.

**TERCERO.-** NOTIFÍQUESE MEDIANTE ESCRITO A LOS LICITANTES PARTICIPANTES Y A LAS INSTANCIAS CORRESPONDIENTES, LA RESOLUCIÓN DETERMINADA POR ESTA COMISIÓN, UNA VEZ APROBADA LA PROCEDENCIA DE LA ADJUDICACIÓN POR EL SUBCOMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS DE ESTE ORGANISMO.

**CUARTO.-** CELÉBRESE EL CONTRATO **No. CAEV-FONREGION-2015-05-LP** DE ACUERDO A LO DESCRITO EN EL RESOLUTIVO PRIMERO DEL PRESENTE DICTAMEN, UNA VEZ APROBADA LA PROCEDENCIA DE LA ADJUDICACIÓN POR EL SUBCOMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS DE ESTE ORGANISMO.

**QUINTO.-** QUE EL ANTICIPO QUE SE OTORGARÁ AL CONTRATISTA **SETEYCO, S.A. DE C.V.**, SERÁ DEL **30%** DEL IMPORTE DEL CONTRATO, EN APEGO A LOS ORDENAMIENTOS DEL ARTÍCULO **50** FRACCIÓN **II** DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

ASÍ LO ACORDARON Y FIRMARON LOS MIEMBROS DE LA COMISIÓN EVALUADORA DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

---

**ING. HÉCTOR FRANCISCO CENTENO MOCTEZUMA**  
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

---

**ARQ. JUAN GERARDO ROJAS VELA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE  
LICITACIONES Y COSTOS

---

**ARQ. RAYMUNDO JIMÉNEZ DE LA GARZA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

---

**ING. ROBERTO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ**  
JEFE DE LA OFICINA DE COSTOS

\*ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA\*