

**DICTAMEN TÉCNICO – ECONÓMICO
EVALUACIÓN DE LICITACIÓN**

MODALIDAD	LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
LICITACIÓN:	56-064-005-007-19 LP-04/AU-007E/19
OBRA:	K-223.- RECONSTRUCCION EN DIVERSAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA CON EL EQUIPO DE RECICLADO ASFÁLTICO 5TA. ETAPA, EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, ESTADO DE TABASCO.
LOCALIDAD:	0001.- CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN:	70 DÍAS NATURALES
FECHA DE FALLO:	24 DE ENERO DE 2020

DE ACUERDO AL ART. 42 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE TABASCO Y SU REGLAMENTO, SE ELABORA EL SIGUIENTE DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO DE EVALUACIÓN DE LICITACIÓN, QUE SERVIRÁ COMO FUNDAMENTO PARA QUE EL COMITÉ DE OBRA PÚBLICA MUNICIPAL DE ESTE H. AYUNTAMIENTO, EMITA EL FALLO Y ADJUDIQUE EL CONTRATO AL LICITANTE QUE REÚNA LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS Y GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

A.- CON FECHA 11 DE DICIEMBRE DE 2019 SE PUBLICÓ LA CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN LA PRESENTE LICITACIÓN; LA VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS SE REALIZÓ EL DÍA 16 DE DICIEMBRE DE 2019 Y LA JUNTA DE ACLARACIONES SE EFECTUÓ EL DÍA 17 DE DICIEMBRE DE 2019; EL DÍA 27 DE DICIEMBRE DE 2019 SE LLEVO A CABO A LAS 10:00 HORAS EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES UBICADA EN PASEO TABASCO 1401 2do. PISO, TABASCO 2000 EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, PRESENTANDO PROPUESTAS CUATRO EMPRESAS, LAS CUALES HABÍAN ACEPTADO SU PARTICIPACIÓN.

B.- EMPRESAS QUE SE INSCRIBIERON AL PROCESO DE LICITACIÓN:

1	CM DEL GOLFO S. A. DE C. V.
2	CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA PENTA S. A. DE C. V., SERVICIOS Y SUMINISTROS ARGO, S. A. DE C. V. Y CONSTRUCTORA PRISCA S. A. DE C. V. (ASOCIACIÓN CONJUNTA)
3	NAPOLEON S. A. DE C. V.
4	CONSTRUCTORA VERVILL S. A. DE C. V.

C.- SE PRESENTARON A LA APERTURA TÉCNICA Y ECONÓMICA CON FECHA: 27 DE DICIEMBRE DE 2019

LICITANTES:

1	CM DEL GOLFO S. A. DE C. V.
2	CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA PENTA S. A. DE C. V., SERVICIOS Y SUMINISTROS ARGO, S. A. DE C. V. Y CONSTRUCTORA PRISCA S. A. DE C. V. (ASOCIACIÓN CONJUNTA)
3	NAPOLEON S. A. DE C. V.
4	CONSTRUCTORA VERVILL S. A. DE C. V.

D.- EMPRESAS ACEPTADAS PARA EL ANÁLISIS DETALLADO DE LAS PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA

a).- PROPUESTA TÉCNICA (ART. 34 INCISO a), b), c), d) Y APARTADO A DEL RLOPYSRM DEL ESTADO DE TABASCO)

EMPRESAS		OBSERVACIONES
1	CM DEL GOLFO S. A. DE C. V.	NINGUNA
2	CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA PENTA S. A. DE C. V., SERVICIOS Y SUMINISTROS ARGO, S. A. DE C. V. Y CONSTRUCTORA PRISCA S. A. DE C. V. (ASOCIACIÓN CONJUNTA)	NINGUNA
3	NAPOLEON S. A. DE C. V.	NINGUNA
4	CONSTRUCTORA VERVILL S. A. DE C. V.	NINGUNA

b).- PROPUESTA ECONÓMICA (ART. 35 FRACC. I, II Y APARTADO A DEL RLOPYSRM DEL ESTADO DE TABASCO)

EMPRESAS		OBSERVACIONES
1	CM DEL GOLFO S. A. DE C. V.	NINGUNA
2	CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA PENTA S. A. DE C. V., SERVICIOS Y SUMINISTROS ARGO, S. A. DE C. V. Y CONSTRUCTORA PRISCA S. A. DE C. V. (ASOCIACION CONJUNTA)	NINGUNA
3	NAPOLEON S. A. DE C. V.	NINGUNA
4	CONSTRUCTORA VERVILL S. A. DE C. V.	NINGUNA

E.- MONTOS Y PLAZOS PRESENTADOS EN LA PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES:

LICITANTES	MONTOS DE APERTURA	PLAZO DE EJECUCIÓN
CM DEL GOLFO S. A. DE C. V.	\$ 29,911,960.09	70 DIAS NATURALES
NAPOLEON S. A. DE C. V.	\$ 30,287,548.19	70 DIAS NATURALES
CONSTRUCTORA VERVILL S. A. DE C. V.	\$ 30,572,696.39	70 DIAS NATURALES
CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA PENTA S. A. DE C. V., SERVICIOS Y SUMINISTROS ARGO, S. A. DE C. V. Y CONSTRUCTORA PRISCA S. A. DE C. V. (ASOCIACION CONJUNTA)	\$ 30,597,846.28	70 DIAS NATURALES

F.- SE ANALIZARON LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA TOTALIDAD DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS.

G.- SE VERIFICO QUE LA CONTRATISTA NO SE ENCUENTRE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTICULO 54 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE TABASCO.

H.- SE VERIFICO EL DESGLOSE DEL FACTOR DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD.

I.- SE ANALIZO LA RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO, LA PROPIEDAD, SU UBICACIÓN FÍSICA ACTUAL Y VIDA ÚTIL DE LAS PROPOSICIONES.

J.- SE VERIFICO QUE LOS CONTRATISTAS CUENTEN CON LA CAPACIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA NECESARIA PARA EJERCER CORRECTAMENTE LA OBRA Y CUMPLIR LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO.

K.- SE VERIFICO QUE LOS CONTRATISTAS CUENTEN CON EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES.

L.- DE ACUERDO AL ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES Y A LO ANTES EXPUESTO, SE OBSERVA LO SIGUIENTE:

EMPRESAS		OBSERVACIONES
1	NAPOLEON S. A. DE C. V.	ANEXO 8T.- PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS EN VOLUMENES.- LA SUMA DE LAS CANTIDADES MANIFESTADAS EN CADA PERIODO NO AJUSTAN EL TOTAL DE LA CANTIDAD A EJECUTAR (DECLARACIÓN OCTAVA INCISO A) Y C) DE LAS BASES DE LICITACIÓN) ANEXO AE-4 (ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS).- EN EL ANÁLISIS DEL CONCEPTO CON CLAVE 2 SE APLICÓ EL BÁSICO DE LA ELABORACIÓN DE CONCRETO ASFÁLTICO EL CUAL NO APLICA DE ACUERDO A LO REQUERIDO EN EL CONCEPTO. (ART. 155 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO)
2	CONSTRUCTORA VERVILL S. A. DE C. V.	DOCUMENTO II.- COPIA SIMPLE DE LA CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES.- PRESENTA VENCIDO EL DOCUMENTO. (DECLARACIÓN OCTAVA INCISO A) Y C) DE LAS BASES DE LA LICITACIÓN) ANEXO AT-2.- CURRÍCULUM DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS AL SERVICIO DEL LICITANTE.- EL

		<p>NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL DEL PERSONAL PROPUESTO COMO SUPERINTENDENTE NO ES CORRECTO. (DECLARACION OCTAVA INCISO A) Y C) DE LAS BASES DE LICITACION)</p> <p>ANEXO AT-2(b).- EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD TÉCNICA DEL LICITANTE Y SU PERSONAL.- CONSIGNA DATOS ERRONEOS QUE NO CORRESPONDEN A LOS DATOS DE LOS CONTRATOS PRESENTADOS (DECLARACION OCTAVA INCISO A) Y C) DE LAS BASES DE LICITACION)</p> <p>ANEXO 8T.- PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS EN VOLUMENES.- LA SUMA DE LAS CANTIDADES MANIFESTADAS EN CADA PERIODO NO AJUSTAN EL TOTAL DE LA CANTIDAD A EJECUTAR (DECLARACIÓN OCTAVA INCISO A) Y C) DE LAS BASES DE LICITACIÓN)</p>
3	<p>CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA PENTA S. A. DE C. V., SERVICIOS Y SUMINISTROS ARGO, S. A. DE C. V. Y CONSTRUCTORA PRISCA S. A. DE C. V. (ASOCIACION CONJUNTA)</p>	<p>ANEXO 6E.- ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DEL FACTOR DE SALARIO REAL POR CATEGORIAS.- PRESENTA ERRORES EN EL ANÁLISIS LO QUE DA UN FACTOR SALARIO REAL ERRONEO QUE AFECTA EN LOS SALARIOS REALES DE LAS CUADRILLAS Y POR ENDE A TODOS LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y AL IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA. (ARTÍCULO 27 APARTADO A FRACCION IV DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO. ARTICULO 159 TERCER PARRAFO DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO)</p> <p>ANEXO AE-9.- (ANALISIS DE COSTO HORARIO). EN EL ANALISIS DEL COSTO HORARIO DE CAMIÓN PETROLIZADORA Y DE LA MAQUINA EXTENDEDORA EMPLEA UNA TASA DE INTERES DIFERENTE AL RESTO DE LOS ANALISIS LO CUAL NO ES CORRECTO. CONSIDERO CARGOS FIJOS EN EL ANALISIS DEL PRECALENTADOR NO SIENDO CORRECTO YA QUE LA MAQUINARIA ES PROPIEDAD DEL AYUNTAMIENTO. NO ANEXO EL INDICADOR ECONOMICO DE LA TASA DE INTERES EMPLEADA. ART. 35 FRACCIÓN II DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO</p> <p>ANEXO 11E.- CALCULO E INTEGRACION DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.- PRESENTA ERRORES EN EL ANALISIS Y CALCULO, LO QUE DA UN PORCENTAJE ERRONEO QUE AFECTA AL IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA. (ARTICULO 182 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO)</p>

DERIVADO DEL ANÁLISIS DETALLADO EFECTUADO A LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS SE DEDUCE QUE LA EMPRESA **CM DEL GOLFO S. A. DE C. V.** REPRESENTADO POR EL **C. JUAN MANUEL PIÑONES RAMOS**, CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LICITACIÓN PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCIÓN DE LA OBRA ARRIBA DESCRITA QUE EL H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO, PRETENDE EJECUTAR PARA EL EJERCICIO 2020.

ASIMISMO, SE ANALIZARON LOS COSTOS DE MATERIALES, LOS PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO, DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL, SIENDO ADECUADOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LO CUAL GARANTIZA LA TERMINACIÓN EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

ASÍ TAMBIÉN, EL DESGLOSE DE LOS FACTORES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y LOS CARGOS POR UTILIDAD, ESTÁN DENTRO DE LOS PORCENTAJES FINANCIEROS ACEPTABLES.

EN TERMINO SIMILARES, LA REVISIÓN DE LOS PROGRAMAS DE EROGACIÓN DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO, ASÍ COMO DE ADQUISICIÓN DE MATERIAL Y DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL SON FACTIBLES Y RAZONABLES PARA LA CONSECUCIÓN DE LA OBRA.

PARA DAR CABAL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL **ART. 37** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO, SE ANEXA EL FORMATO BÁSICO, (**CUADRO COMPARATIVO**) COMO APOYO A LAS OBSERVACIONES QUE PERMITIERON LA EVALUACIÓN Y DICTAMEN DEL FALLO Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.

CON LAS PROPUESTAS QUE CUMPLIERON SATISFACTORIAMENTE LA REVISIÓN Y PARA DETERMINAR LA PROPUESTA SOLVENTE CUYO PRECIO SEA EL MAS BAJO SE PROCEDIÓ A SU ANÁLISIS CORRESPONDIENTE BAJO EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE CENTRO
VILLAHERMOSA, TABASCO, MÉXICO.



CENTRO
AGUA • ENERGÍA • SUSTENTABILIDAD
H. AYUNTAMIENTO • 2018 • 2021

**DIRECCIÓN DE OBRAS,
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
Y SERVICIOS MUNICIPALES**

«2019, Año del "Caudillo del Sur",
Emiliano Zapata».

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN No.: 56-064-005-007-19 LP-04/AU-007E/19

HOJA:4/4

ARTICULO 36 DEL REGLAMENTO DE LA LEY:

FRACCIÓN I.- (NO APLICA)

FRACCIÓN II.- (NO APLICA)

FRACCIÓN III.- (NO APLICA)

FRACCIÓN IV.- SERÁ RESPONSABILIDAD DEL TITULAR DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, DECLARAR DESIERTO O ADJUDICAR LOS CONTRATOS, PREVIA JUSTIFICACIÓN, EN LOS SIGUIENTES CASOS:

INCISO a) y b).- SE CONSIDERA ESTE PROCEDIMIENTO DEBIDO A LA BAJA PARTICIPACIÓN Y LA CAUSA DE INCUMPLIMIENTO EN LOS REQUISITOS DE EVALUACIÓN QUE NO PERMITEN POR EL NUMERO DE PROPUESTAS APLICAR LOS CRITERIOS DE LAS FRACCIONES I, II Y III DE ESTE ARTICULO.

PRESUPUESTO BASE: \$ 30,686,961.77 IVA INCLUIDO.

POR LOS ANTERIORES ANÁLISIS, LA EMPRESA: **CM DEL GOLFO S. A. DE C. V.** REPRESENTADO POR EL C. **JOSE MANUEL PIÑONES RAMOS** RESULTA LA MAS ACEPTABLE PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CONCLUSIÓN:

ESTE DICTAMEN SE ELABORO EN EL ÁREA DE APOYO TECNICO DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO, TABASCO. EL DIA **24 DE ENERO DE 2020**, CON APEGO Y CUMPLIMIENTO A LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO Y SU REGLAMENTO, REVISANDO QUE CADA UNA DE LAS PROPUESTAS CUMPLIERAN CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS.

POR LO ANTERIOR SE PROPONE ADJUDICAR A LA EMPRESA **CM DEL GOLFO S. A. DE C. V.** APLICANDO EL **PROCEDIMIENTO IV INCISO a) y b) DEL ARTICULO 36** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO.

PARA DAR CABAL CUMPLIMIENTO AL **ART. 37 FRACCIÓN VI** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO, FIRMA EL PRESENTE DICTAMEN EL SERVIDOR PÚBLICO:

AUTORIZO

ING. ADOLFO ALBERTO FERRER AGUILAR

DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES
CED. PROF. 1756614

REVISÓ

ING. JOSÉ MANUEL BONIFACIO AGUILAR

SUBDIRECTOR DE CONTRATACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS DE LA DOTSMA
CED. PROF. 2968510

ELABORÓ

ING. LUZ ELIZABET GUTIÉRREZ GARCÍA

ANALISTA DE APOYO TECNICO
CED. PROF. 2529195

AGUA • ENERGÍA • SUSTENTABILIDAD