

C.P. RICARDO RIVEROS ACOSTA
GERENTE DE CONTRALORIA INTERNA
ORGANO INTERNO DE CONTROL
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
PRESENTE.-

TESTIMONIO
ING. MOISES GUADALUPE TIRADO IRIBE
TESTIGO SOCIAL JAPAC/OIC/TS/001/2020

TESTIMONIO DEL ING. MOISES GUADALUPE TIRADO IRIBE, TESTIGO SOCIAL CON FOLIO DE REGISTRO JAPAC/OIC/TS/001/2020, DESIGNADO POR EL ORGANO INTERNO DE CONTROL DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN, MEDIANTE OFICIO SIN NUMERO DE FECHA 16 DE DICIEMBRE 2020, A SU VEZ DESIGNADO PARA ATESTIGUAR EL PROCESO DE LICITACION PUBLICA NACIONAL **AYTO JAPAC-R33-2021-SC-001 A**, MEDIANTE OFICIO NUMERO JAPAC G.C.I 13/2021 DE FECHA 17 DE MAYO 2021, BAJO EL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS JAPAC-OIC-TS-01/21, PARA LA OBRA DENOMINADA:

“REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE A LA CALLE GUSTAVO GARMENDIA ENTRE C. INDIO DE GUELATAO Y BLVD. JAIME TORRES BODET, COL. MIGUEL HIDALGO, CULIACAN”



ANTECEDENTES.-

EN CUMPLIMIENTO AL ARTICULO 40 FRACCION I Y IX DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA, RECIBI NOTIFICACION DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN, MEDIANTE OFICIO NUMERO JAPAC G.C.I 13/2021, PARA ATESTIGUAR LAS ETAPAS Y EVENTOS DEL PROCESO DE LICITACION PUBLICA NACIONAL **AYTO JAPAC-R33-2021-SC-001 A**, REFERENTE A LA OBRA **"REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE A LA CALLE GUSTAVO GARMENDIA ENTRE C. INDIOS DE GUELATAO Y BLVD. JAIME TORRES BODET, COL. MIGUEL HIDALGO, CULIACAN"**.

EN EL PORTAL DE COMPRANET SINALOA SE ENCONTRARON DISPONIBLES PARA ESTE EVENTO, LA CONVOCATORIA, LAS BASES, EL CATALOGO DE CONCEPTOS, LAS ESPECIFICACIONES Y EL PROYECTO (EN FORMATO PDF).

DATOS DEL PROYECTO.-

DATOS DE PROYECTO		
NUMERO DE LOTES	70	LOTES
HABITANTES POR LOTE	5	HABTS./LOTE
POBLACION DE PROYECTO	350	HABTS.
POTACION	250	LTS/HAB/DIA
GASTO MEDIO	1.01	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	1.22	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	1.82	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIO	1.40	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIO	1.55	
SISTEMA		GRAVEDAD





- ### NOTAS
- 0 EL PROYECTO DE AGUA POTABLE Y OBRAS CIVILES SERAN ELABORADOS SEGUN LAS NORMAS DE LA DIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE Y ASENTAMIENTO URBANO.
 - 0 TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERAN DE FABRICA.
 - 0 LAS VALVULAS DE SECCIONAMIENTO SERAN DE PASTADO FUD SERIE 1200 DE DISEÑO HERMETICO FORJADA CON ELASTOMERO Y BRIDA TIPO ANIL COMPLETA PARA 1/2" (12.5 mm) DE AGUA FRIA RECONOCIDA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMA CHINA 1000.
 - 0 LAS LONGITUDES DE TUBERIA ESTAN APROXIMADAS EN METROS.
 - 0 LA TOMA DOMICILIARIA SERA DE EXTRA-PAK 80-8 DE 13mm (1/2") EN EL BRACETE Y PAQUEN EN EL CUADRO.
 - 0 SE LAVARA LA RED ANTES DE PONERSE EN SERVICIO SE HARA MEDICION DE LOS DESAGUES LOCALIZADOS POR EL INO. RESIDENTE.
 - 0 EN LOS CAMBIOS DE DIRECCION, CODOES, TEE, TAPAS OTRAS SE USARAN ATRAQUES DE CONCRETO FCW 140 kg/m³ (DESIGN PLANT 90-1400).
 - 0 BRIDAJERAS DE BRONCE MOD. 80-8-8-8 MCA TYPD DE (3 1/2" x 4 1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A MEDIDA 8-70 (NON-002-COMARSA).

PRESUPUESTO BASE.-

EL PRESUPUESTO BASE PARA ESTA LICITACION ES DE \$2'026,697.00 (DOS MILLONES VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.), IVA INCLUIDO.

PERIODO ESTIMADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS.-

FECHA DE INICIO: 05 DE JULIO 2021

FECHA DE TERMINACION: 17 DE SEPTIEMBRE 2021

PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS.-

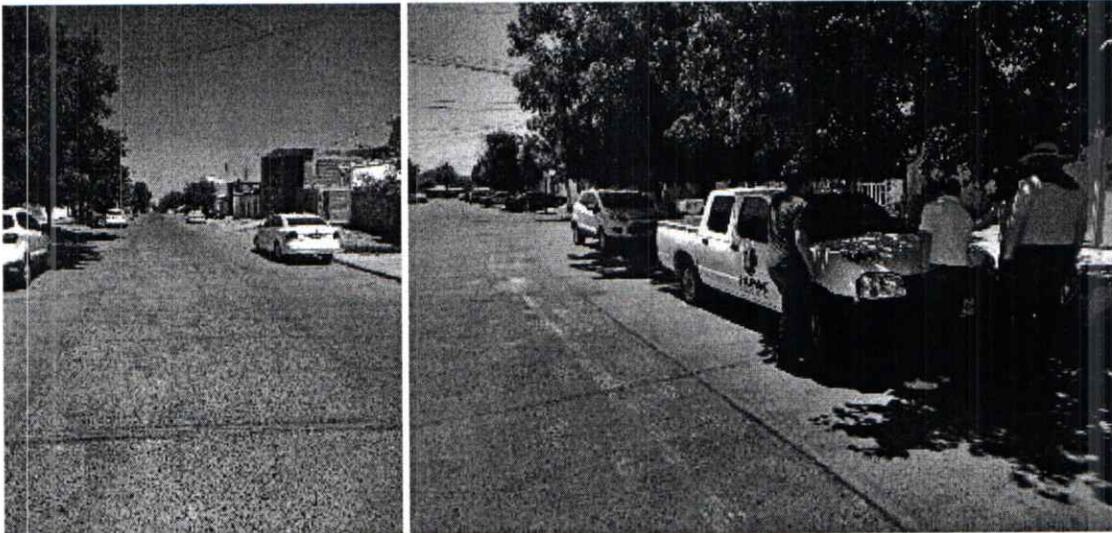
75 (SETENTA Y CINCO) DIAS NATURALES

VISITA DE OBRA.-

LA VISITA DE OBRA SE LLEVO A CABO EL 28 DE MAYO 2021 EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS EN CALLE MIGUEL HIDALGO Y BLVD. JAIME TORRES BODET, INICIANDO A LAS 11:00 HORAS Y CONCLUYENDO A LAS 11:55 HORAS., CON LA ASISTENCIA DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

1.- DESARROLLADORA TREU S.A. DE C.V.

ESTANDO PRESENTE POR LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN, EL ING. JOSE IGNACIO LARRAÑAGA RUBIO, SUBGERENTE DE OBRAS, EL ING. JUAN RENE CHIQUETE FELIX, PROYECTISTA Y EL ING. CESAR ARMANDO MEZA GUERRERO, RESIDENTE DE OBRA.



[Handwritten signature]

JUNTA DE ACLARACIONES.-

LA JUNTA DE ACLARACIONES SE LLEVO A CABO EN LA SALA DE JUNTAS DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN EL 31 DE MAYO 2021, INICIANDO A LAS 13:00 HORAS Y CONCLUYENDO A LAS 13:30 HORAS DEL MISMO DIA. DICHO ACTO ESTUVO PRESIDIDO POR EL ING. JOSE IGNACIO LARRAÑAGA RUBIO, SUBGERENTE DE OBRAS Y EL ING. CESAR ARMANDO MEZA GUERRERO, RESIDENTE DE OBRA.

LAS EMPRESAS QUE MOSTRARON INTERES EN PARTICIPAR EN LA PRESENTE LICITACION SON LAS SIGUIENTES:

No.	EMPRESA
1	INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.
2	CONSTRUCTORA JAARMI, S.A. DE C.V.
3	SERVICIOS ESPECIALIZADOS ZUESFROT, S. DE R.L. DE C.V.
4	CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECHANICAS ZARE, S.A. DE C.V.
5	CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ELECTRICAS HZR, S.A. DE C.V.
6	EMILIO CONTRERAS MENDOZA (NO SE PRESENTO)
7	ACABADOS Y SERVICIOS MIRO, S.A. DE C.V.
8	PROSECO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
9	DESARROLLADORA TREU, S.A. DE C.V.
10	COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.
11	PATRICIO ADAME BUSTAMANTE



A ESTA JUNTA DE ACLARACIONES ASISTIERON LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

1.- DESARROLLADORA TREU, S.A. DE C.V.

2.- PATRICIO ADAME BUSTAMANTE

CONFORME AL ARTICULO 48, FRACCION III DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA, EL CUAL SEÑALA QUE LAS SOLICITUDES DE ACLARACION DEBEN DE ENTREGARSE 24 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, PERSONALMENTE EN EL DOMICILIO DE LA CONVOCANTE O ENVIARSE POR EL SISTEMA COMPRANET, DE TAL FORMA QUE LA FECHA Y HORA LIMITE PARA LAS EMPRESAS PARA ENTREGAR SUS SOLICITUDES DE ACLARACION FUE EL DIA 30 DE MAYO 2021 A LAS 13:00 HORAS.

LA CONTRATANTE HACE LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:

1.- EL CONTRATISTA COMO EMPRESARIO Y PATRON DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERA EL UNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMAS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL. EL CONTRATISTA CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS OBLIGACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTAREN EN SU CONTRA Y EN CONTRA DE LA JUNTA, EN RELACION CON LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

2.- DEBERA CONTAR CON TODOS LOS SEÑALAMIENTOS EN EL SITIO DE LA OBRA DURANTE LA EJECUCION DE LA MISMA, PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES DIARIAS CON EL FIN DE PREVENIR ACCIDENTES Y CONTROLAR ADECUADAMENTE EL TRANSITO, LOS CUALES CONSIDERARA EN SUS INDIRECTOS.

PREGUNTAS

1.- **PREGUNTA:** ¿LOS DOCUMENTOS RECIBIDOS DEBERAN RESPETARSE TOTALMENTE?

RESPUESTA: TODA LA DOCUMENTACION ENTREGADA POR JAPAC DEBERA RESPETARSE EN CUANTO AL PROCEDIMIENTO SOLICITADO EN ELLOS Y



ESTABLECIENDO LAS CONGRUENCIAS EN SUS CALCULOS Y DEBERAN REGRESARSE DEBIDAMENTE FIRMADOS.

2.- PREGUNTA: PARA LA INTEGRACION DEL PRESUPUESTO ¿SE PODRA HACER CONSIDERACIONES?

RESPUESTA: PARA LA INTEGRACION DEL PRESUPUESTO SE DEBERAN UTILIZAR LAS CANTIDADES DE OBRA QUE SE PRESENTAN EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, INDEPENDIEMENTE DE LAS CONSIDERACIONES QUE CADA CONTRATISTA HAGA PARA LA INTEGRACION, EL PRECIO QUE SE CONSIDERE DEBERA DE SER CONGRUENTE.

3.- PREGUNTA: ¿SE DEBERA ENTREGAR PLANOS DE OBRA TERMINADA?

RESPUESTA: SI

4.- PREGUNTA: ¿QUE CONSIDERACIONES SE REQUIEREN PARA LA PROTECCION E HIGIENE DEL PERSONAL DURANTE LA OBRA?

RESPUESTA: SE RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA QUE EL PERSONAL A SU CARGO CUENTE CON EL EQUIPO DE SEGURIDAD PARA SU PROTECCION (CHALECO DE SEGURIDAD VIAL, CASCO Y CALZADO) DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

5.- PREGUNTA: ¿COMO SE PAGARAN LOS SUMINISTROS?

RESPUESTA: LOS SUMINISTROS SE PAGARAN UNA VEZ QUE ESTEN EN CAMPO Y SE LES HARA LA DEDUCTIVA DE LOS QUE NO SE INSTALEN EN LA OBRA, POR LO QUE DE MANERA CONJUNTA RESIDENTE Y SUPERINTENDENTE PREVIAMENTE AL INICIO DE LOS TRABAJOS REVISARAN DICHA SITUACION.

6.- PREGUNTA: ¿COMO SE ENTREGARA EL PROGRAMA DE OBRA?

RESPUESTA: PARA LA PRESENTACION DE LAS PROPUESTAS SE ENTREGARA POR PERIODOS MENSUALES, Y EL LICITANTE GANADOR DEBERA ENTREGAR EL PROGRAMA POR PERIODOS SEMANALES DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS Y CON LAS MODIFICACIONES PROPUESTAS POR EL AREA DE CONTRATACION Y SUPERVISION DE OBRAS A MAS TARDAR UNA SEMANA DESPUES DEL FALLO.



7.- PREGUNTA: SI EL REPRESENTANTE LEGAL NO PUEDE ACUDIR A ENTREGAR LAS PROPUESTAS, ¿QUE SE REQUIERE PARA LA PRESENTACION DE LAS MISMAS?

RESPUESTA: LA PERSONA QUE ENTREGUE LA PROPUESTA DEBERA PRESENTAR UNA CARTA-PODER SIMPLE Y UNA COPIA DE SU IDENTIFICACION.

8.- PREGUNTA: ¿QUE FIANZAS DEBERA PRESENTAR EL LICITANTE GANADOR?

RESPUESTA:

A.- FIANZA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO CON IVA INCLUIDO.

B.- FIANZA POR EL EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO CON IVA) DEL MONTO CONTRATADO DE LA OBRA, PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA OBRA.

C.- FIANZA POR EL EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LA OBRA, PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS, DURANTE UN PLAZO DE 12 MESES A PARTIR DE LA ENTREGA DE LA OBRA.

9.- PREGUNTA: ¿CUAL ES LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA?

RESPUESTA: 90 DIAS CALENDARIO

10.- PREGUNTA: ¿CUAL ES EL PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA?

RESPUESTA: 75 DIAS CALENDARIO DEL 05 DE JULIO AL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2021.

DESARROLLADORA TREU, S.A. DE C.V.

1.- PREGUNTA: ¿CON RESPECTO A LA TARIFA DE ACARREO, PARA SU CRITERIO DE EVALUACION Y REVISION, EN NUESTRO PRECIO ACTUAL DEBEMOS DE CONSIDERAR EL QUE NOS MARCA EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION O EL DE LA ALIANZA DE TRANSPORTISTAS CTM O CNOP?

RESPUESTA: DEBERA DE CONSIDERAR LA TARIFA DEL DIARIO OFICIAL.



2.- PREGUNTA: ¿CON RESPECTO A LOS CONCEPTOS No. 8015 06, 8015105, 8018 02, 8018 03, EN SU ANALISIS DE PRECIOS DEBEMOS CONSIDERAR LA INSTALACION YA QUE EN LAS PARTIDAS DE CONCEPTOS SOLO NOS INDICAN EL SUMINISTRO?

RESPUESTA: SI, DEBERA CONSIDERAR LA INSTALACION EN EL ANALISIS DE PRECIO UNITARIO.

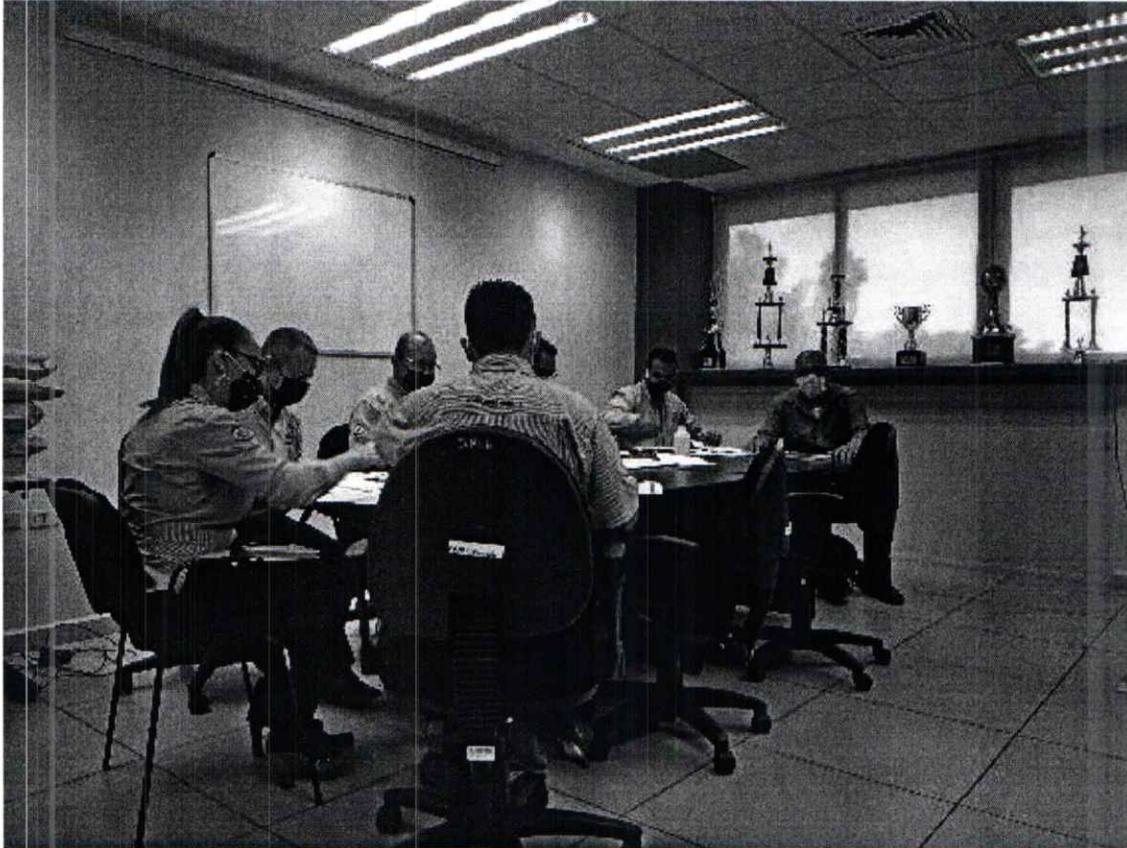
3.- PREGUNTA: ¿RESPECTO AL CARGO ADICIONAL DICE EN LAS BASES QUE SE APLICARA SOBRE EL PRECIO UNITARIO, SE REFIERE AL SUBTOTAL?

RESPUESTA: ESTE SE DEBERA APLICAR SOBRE EL SUBTOTAL DESPUES DE LA UTILIDAD.

APERTURA DE PROPUESTAS TECNICAS Y ECONOMICAS.-

EL EVENTO DE APERTURA DE LAS PROPUESTAS TECNICAS Y ECONOMICAS SE LLEVO A CABO EN LA SALA DE JUNTAS DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN EL 17 DE JUNIO 2021, INICIANDO A LAS 10:00 HORAS Y CONCLUYENDO A LAS 11:55 HORAS DEL MISMO DIA. DICHO ACTO ESTUVO PRESIDIDO POR EL ING. JOSE IGNACIO LARRAÑAGA RUBIO, SUBGERENTE DE OBRAS, LA ING. GEORGINA GASTELUM LOPEZ, SUBGERENTA DE FINANZAS Y CONTROL DEL GASTO (SUPLENTE SECRETARIO EJECUTIVO), LIC. GABRIEL ALFREDO LARRAÑAGA QUINTERO, REPRESENTANTE DE LA JEFA DE LA UNIDAD DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS (SUPLENTE VOCAL), LIC. ALEJO CASTRO LIZARRAGA, TITULAR DE LA UNIDAD DE ASUNTOS JURIDICOS (VOCAL), ING. GUSTAVO ADOLFO ALCANTAR ARMENTA, COORDINADOR DE ESTUDIOS Y PROYECTOS (SUPLENTE VOCAL).





A LA HORA INDICADA DIO INICIO LA RECEPCION DE LAS PROPUESTAS TECNICAS Y ECONOMICAS, NOMBRANDO EL ING. JOSE IGNACIO LARRAÑAGA RUBIO A CADA UNA DE LAS EMPRESAS PARTICIPANTES, LAS CUALES SE RELACIONAN A CONTINUACION:

No.	EMPRESA
1	INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.
2	CONSTRUCTORA JAARMI, S.A. DE C.V.
3	SERVICIOS ESPECIALIZADOS ZUESFROT, S. DE R.L. DE C.V.
4	CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECHANICAS ZARE, S.A. DE C.V.
5	CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ELECTRICAS HZR, S.A. DE C.V.
6	ACABADOS Y SERVICIOS MIRO, S.A. DE C.V.

7	PROSECO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
8	DESARROLLADORA TREU, S.A. DE C.V.
9	COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.
10	PATRICIO ADAME BUSTAMANTE

EL LICITANTE EMILIO CONTRERAS MENDOZA, NO SE PRESENTO.

PROCEDIENDOSE A CONTINUACION A ABRIR LAS PROPUESTAS PARA SU REVISION CUANTITATIVA CON LA PRESENCIA DE LAS EMPRESAS LICITANTES.

ACTO SEGUIDO, SE PROCEDE A HACER EL CHECK LIST DE LAS PROPUESTAS DE LOS LICITANTES.

SE FIRMAN LOS PRESUPUESTOS (DOCUMENTOS PE-12) POR LA CONVOCANTE Y POR UN REPRESENTANTE DE LAS EMPRESAS LICITANTES.

EN TOTAL SE REGISTRARON 11 EMPRESAS PARA ESTA LICITACION, DE LAS CUALES 10 EMPRESAS SE PRESENTARON A ENTREGAR SUS PROPUESTAS.

No.	EMPRESA	IMPORTE S/IVA
1	INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.	\$1'572,437.33
2	CONSTRUCTORA JAARMI, S.A. DE C.V.	\$1'572,437.33
3	SERVICIOS ESPECIALIZADOS ZUESFROT, S. DE R.L. DE C.V.	\$1'659,731.37
4	CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECHANICAS ZARE, S.A. DE C.V.	\$1'572,437.33
5	CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ELECTRICAS HZR, S.A. DE C.V.	\$1'572,437.33
6	ACABADOS Y SERVICIOS MIRO, S.A. DE C.V.	\$1'702,826.52

7	PROSECO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$1'685,700.72
8	DESARROLLADORA TREU, S.A. DE C.V.	\$1'746,647.36
9	COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.	\$1'572,437.33
10	PATRICIO ADAME BUSTAMANTE	\$1'572,437.33

REVISION DE LAS PROPUESTAS TECNICAS Y ECONOMICAS.-

LA REVISION DETALLADA DE LAS PROPUESTAS SE LLEVO A CABO EN LA SALA DE JUNTAS DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN EL DIA 22 DE JUNIO 2021, INICIANDO A LAS 10:00 HORAS Y CONCLUYENDO A LAS 13:00 HORAS DEL MISMO DIA. DICHO EVENTO ESTUVO PRESIDIDO POR EL ING. JOSE IGNACIO LARRAÑAGA RUBIO, SUBGERENTE DE OBRAS (PRESIDENTE SUPLENTE), LA ING. GEORGINA GASTELUM LOPEZ, SUBGERENTA DE FINANZAS Y CONTROL DEL GASTO (SUPLENTE SECRETARIO EJECUTIVO), M.C. ELIZABETH VACA LOPEZ, JEFA DE LA UNIDAD DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS (SUPLENTE VOCAL), LIC. ALEJO CASTRO LIZARRAGA, TITULAR DE LA UNIDAD DE ASUNTOS JURIDICOS (VOCAL), ING. GUSTAVO ADOLFO ALCANTAR ARMENTA, COORDINADOR DE ESTUDIOS Y PROYECTOS (SUPLENTE VOCAL).



[Handwritten signature]

LAS EVALUACIONES DE LAS PROPUESTAS, SE REALIZARON CON BASE EN EL ARTICULO 53 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA Y AL NUMERAL 3.4 DE LAS BASES DE LICITACION, COMO A CONTINUACION SE DETALLA:

I.- METODO DE PUNTOS Y PORCENTAJES PARA LA EVALUACION DE LA PROPUESTA TECNICA.

II.- METODO DE TASACION ARITMETICA PARA LA EVALUACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA.

III.- QUE LOS PROFESIONALES TECNICOS QUE SE ENCARGARAN DE LA DIRECCION DE LOS TRABAJOS, CUENTEN CON LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD NECESARIA PARA LLEVAR LA ADECUADA ADMINISTRACION DE LOS MISMOS.

IV.- QUE LOS LICITANTES CUENTEN CON LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION ADECUADO, SEA O NO PROPIO, PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS QUE SE CONVOCAN.

V.- QUE LA PLANEACION INTEGRAL PROPUESTA POR EL LICITANTE PARA EL DESARROLLO Y ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS SEA CONGRUENTE CON LAS CARACTERISTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LOS MISMOS.

VI.- QUE LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DESCRITOS POR EL LICITANTE DEMUESTREN QUE ESTE CONOCE LOS TRABAJOS A REALIZAR Y QUE TIENE LA CAPACIDAD Y EXPERIENCIA PARA EJECUTARLOS SATISFACTORIAMENTE. DICHO PROCEDIMIENTO DEBE SER ACORDE CON EL PROGRAMA DE EJECUCION CONSIDERADO EN SU PROPUESTA.

VII.- EL PROGRAMA DE EJECUCION DE SEA FACTIBLE DE REALIZAR DENTRO DEL PLAZO SOLICITADO.

VIII.- LAS CARACTERITICAS, ESPECIFICACIONES Y CALIDAD DE LOS MATERIALES SEAN LOS REQUERIDOS POR LA AUTORIDAD CONVOCANTE.

IX.- VERIFICARA QUE LA CAPACIDAD LEGAL, TECNICA Y ECONOMICA QUE ACEDITA EL LICITANTE POR SI O A TRAVES DE SU REPRESENTANTE Y PERSONAL TECNICO PROFESIONAL, GARANTICE LA CORRECTA Y CONTINUA EJECUCION DE LOS



TRABAJOS Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA.

X.- VERIFICARA QUE LOS PROGRAMAS ESPECIFICOS SEAN CONGRUENTES CON EL PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS.

XI.- NO SON OBJETO DE EVALUACION LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS POR LA CONVOCANTE QUE TENGAN COMO PROPOSITO FACILITAR LAS PRESENTACIONES DE LAS PROPUESTAS Y AGILIZAR LA CONDUCCION DE LOS ACTOS DE LA LICITACION, ASI COMO CUALQUIER OTRO REQUISITO, CUYO INCUMPLIMIENTO POR SI MISMO, NO AFECTE LA SOLVENCIA DE LA PROPUESTA.

A).- LA EVALUACION DE LAS PROPUESTAS TECNICAS POR PUNTOS Y PORCENTAJES SE AJUSTARON AL PROCEDIMIENTO SIGUIENTE:

I.- LA PUNTUACION O UNIDADES PORCENTUALES A OBTENER EN LA PROPUESTA TECNICA PARA SER CONSIDERADA SOLVENTE Y, POR TANTO, NO SER DESECHADA, SERA DE CUANDO MENOS 37.5 DE LOS 50 MAXIMOS QUE SE PUEDEN OBTENER EN SU EVALUACION.

REVISION TECNICA:

EL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS PROCEDIO A LA REVISION TECNICA CUALITATIVA DE MANERA DETALLADA PARA ESTABLECER LA SOLVENCIA EN SU ASPECTO TECNICO DE ACUERDO AL ARTICULO 53 FRACCION I, METODO DE PUNTOS Y PORCENTAJES.

LICITANTES SUSCEPTIBLES A REVISION TECNICA

No.	EMPRESA
1	INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.
2	CONSTRUCTORA JAARMI, S.A. DE C.V.
3	SERVICIOS ESPECIALIZADOS ZUESFROT, S. DE R.L. DE C.V.
4	CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECHANICAS ZARE, S.A. DE C.V.



5	CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ELECTRICAS HZR, S.A. DE C.V.
6	ACABADOS Y SERVICIOS MIRO, S.A. DE C.V.
7	PROSECO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
8	DESARROLLADORA TREU, S.A. DE C.V.
9	COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.
10	PATRICIO ADAME BUSTAMANTE

A ESTOS 10 LICITANTES CUYAS PROPUESTAS SE CONSIDERARON SUSCEPTIBLES A EVALUACION EN SU ASPECTO TECNICO, SE LES APLICO EL SISTEMA DE PUNTOS Y PORCENTAJES DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 53 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA Y AL NUMERAL 3.4 DE LAS BASES DE LICITACION, SEÑALANDO QUE EL LICITANTE DEBERA OBTENER EN SU PROPUESTA TECNICA AL MENOS 37.5 DE LOS 50 PUNTOS QUE SE PUEDEN OBTENER, PUNTAJE MINIMO REQUERIDO PARA CONSIDERARLAS SOLVENTES, DE ACUERDO AL ARTICULO 53 INCISO A FRACCION I DE LA CITADA LEY.

COMO RESULTADO DEL ANALISIS DE LAS PROPUESTAS TECNICAS SE OBTUVIERON LOS SIGUIENTES PUNTAJES:

No.	EMPRESA	PUNTAJE TECNICO OBTENIDO
1	INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.	44.90
2	CONSTRUCTORA JAARMI, S.A. DE C.V.	38.00
3	SERVICIOS ESPECIALIZADOS ZUESFROT, S. DE R.L. DE C.V.	27.40
4	CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECHANICAS ZARE, S.A. DE C.V.	44.60

5	CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ELECTRICAS HZR, S.A. DE C.V.	35.20
6	ACABADOS Y SERVICIOS MIRO, S.A. DE C.V.	37.00
7	PROSECO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	40.40
8	DESARROLLADORA TREU, S.A. DE C.V.	30.40
9	COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.	31.50
10	PATRICIO ADAME BUSTAMANTE	30.40

UNA VEZ REALIZADO EL ANALISIS CUALITATIVO COMO SU VALORACION POR EL MECANISMO DE PUNTOS Y PORCENTAJES DE LAS PROPUESTAS TECNICAS, LOS LICITANTES CUYAS PROPUESTAS SE CONSIDERAN DESECHADAS POR NO CUMPLIR CON LOS REQUISITOS TECNICOS SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LAS BASES DE LICITACION EN EL NUMERAL 3.4 "CRITERIO PARA LA EVALUACION DE LAS PROPUESTAS TECNICAS MEDIANTE EL METODO DE PUNTOS Y PORCENTAJES (LA PUNTUACION O UNIDADES PORCENTUALES A OBTENER EN LA PROPUESTA TECNICA PARA SER CONSIDERADA SOLVENTE Y, POR TANTO, NO SER DESECHADA, SERA DE CUANDO MENOS 37.5 DE LOS 50 MAXIMOS QUE SE PUEDEN OBTENER EN SU EVALUACION)"

PROPUESTAS TECNICAS DESECHADAS:

No.	EMPRESA
1	SERVICIOS ESPECIALIZADOS ZUESFROT, S. DE R.L. DE C.V.
2	CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ELECTRICAS HZR, S.A. DE C.V.
3	ACABADOS Y SERVICIOS MIRO, S.A. DE C.V.
4	DESARROLLADORA TREU, S.A. DE C.V.
5	COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.
6	PATRICIO ADAME BUSTAMANTE

LAS 6 EMPRESAS NO CUMPLEN CON LA PUNTUACION SUFICIENTE PARA EL ANALISIS ECONOMICO, DEBIDO A QUE NO PRESENTAN EL MINIMO DE CONTRATOS COMPLETOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LICITACION, QUE ACREDITEN LA EXPERENCIA Y CAPACIDAD TECNICA EN OBRAS SIMILARES O DE LA MISMA NATURALEZA, LOS CUALES SON MINIMO 2 (DOS) Y MAXIMO 4 (CUATRO).

DE LO ANTERIOR, SE DETERMINO CONSIDERAR SOLVENTES EN SU ASPECTO TECNICO LAS PROPUESTAS TECNICAS DE LOS LICITANTES QUE SE ENLISTAN A CONTINUACION POR HABER OBTENDIO UNA PUNTUACION TECNICA DE AL MENOS 37.5 DE LOS 50 PUNTOS QUE SE PUEDEN OBTENER, PUNTAJE MINIMO REQUERIDO PARA CONSIDERLAS SOLVENTES, DE ACUERDO AL ARTICULO 53 INCISO A FRACCION I DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA, LOS CUALES SERAN SUJETOS A TASACION ARITMETICA EN SU PROPUESTA ECONOMICA:

No.	EMPRESA	PUNTAJE TECNICO OBTENIDO
1	INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.	44.90
2	CONSTRUCTORA JAARMI, S.A. DE C.V.	38.00
3	CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECHANICAS ZARE, S.A. DE C.V.	44.60
4	PROSECO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	40.40

REVISION ECONOMICA:

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 53 INCISO B) FRACCION V INCISO A) DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA Y A LAS BASES DE LICITACION, TOMANDO COMO REFERENCIA EL PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA DETERMINADO POR LA CONVOCANTE Y EL RANGO DEL PRESUPUESTO BASE DE OBRA Y EL 90% (NOVENTA POR CIENTO) DE DICHO PRESUPUESTO, RESULTANDO LO SIGUIENTE:

PRESUPUESTO BASE	\$1'747,152.59	S/IVA
90% PRESUPUESTO BASE	\$1'572,437.33	S/IVA

RANGO: **\$1'747,152.59 S/IVA** A **\$1'572,437.33 S/IVA**

UNA VEZ REALIZADA LA REVISION CUALITATIVA DE LAS PROPUESTAS ECONOMICAS DE LOS 4 LICITANTES, SE DETERMINO QUE ESTAS CUMPLEN CON LOS REQUISITOS ECONOMICOS SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE, A ESTAS PROPUESTAS SE LES APLICO EL METODO DE TASACION ARITMETICA DE ACUERDO AL ARTICULO 53 INCISO B) DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA Y A LAS BASES DE LICITACION.

EMPRESA	DIFERENCIA	RESULTADO
INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.	-88,340.97	INSOLVENTE
CONSTRUCTORA JAARMI, S.A. DE C.V.	-83,162.62	INSOLVENTE
CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECHANICAS ZARE, S.A. DE C.V.	+55,770.04	SOLVENTE (1ER LUGAR)
PROSECO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	+67,533.52	SOLVENTE (2DO. LUGAR)

FALLO.-

EN BASE A LA EVALUACION REALIZADA POR EL COMITÉ DE OBRAS PUBLICAS DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN, SE CONCLUYE QUE LA EMPRESA **CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECHANICAS ZARE, S.A. DE C.V.**, CUMPLE CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LICITACION DE ESTA CONVOCATORIA, ASI COMO PRESENTA LA PROPUESTA ECONOMICA MAS BAJA DE

ACUERDO A LA TASACION ARITMETICA REALIZADA POR EL COMITÉ DE OBRAS PUBLICAS DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN, POR LO QUE EL MONTO A CONTRATAR PARA ESTA LICITACION ES DE **\$1'572,437.33 (UN MILLON QUINIENTOS SETENTA Y DOS MIL CUATROSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N.), MAS IVA**, INFORMANDO DE ESTO MEDIANTE FALLO EL ING. JOSE IGNACIO LARRAÑAGA RUBIO, SUBGERENTE DE OBRAS (PRESIDENTE SUPLENTE), A LAS 14:00 HORAS DEL DIA 28 DE JUNIO 2021, EN LA SALA DE JUNTAS DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN.

DOY POR ASENTADO, QUE TODAS LAS ETAPAS DE ESTA LICITACION SE LLEVARON A CABO EN ESTRICTO Y TOTAL APEGO A LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA, DE MANERA CLARA Y TRANSPARENTE.

CON LA EMISION DE ESTE TESTIMONIO, DOY POR TERMINADA MI PARTICIPACION COMO TESTIGO SOCIAL EN TODAS LAS ETAPAS Y EVENTOS DE ESTA **LICITACION PUBLICA NACIONAL AYTO JAPAC-R33-2021-SC-001 A.**

ATENTAMENTE:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M. Tirado Iribe', written over a vertical line that extends downwards from the signature area.

ING. MOISES GPE. TIRADO IRIBE

TESTIGO SOCIAL 001

CULIACAN, SINALOA, A 05 DE JULIO 2021