**ACTA DE FALLO**

RELATIVO AL PROCEDIMIENTO **No LP-IEIFE-001-2020/EST** EN EL QUE EL INSTITUTO ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA DE SAN LUIS POTOSI RECIBIO POR ESCRITO, LAS PROPOSICIONES PARA LA CONSTRUCCION DE:

**NOMBRE DE LA OBRA, LOCALIDAD Y METAS:**

REHABILITACION DE PLANETARIO DEL PARQUE “TANGAMANGA I”, SALAS DE EXPOSICION, DOMO Y ADMINISTRACION, EN SAN LUIS POTOSI, S.L.P.

EN LA CD. DE SAN LUIS POTOSI, A LAS **13:00** HRS. DEL **11** DE **FEBRERO** DEL **2020**, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE ESTE INSTITUTO, LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y EMPRESAS CUYOS NOMBRES APARECEN AL CALCE, PARA CELEBRAR EL ACTO DE FALLO DE ESTE PROCEDIMIENTO.

DE ACUERDO A LA REVISION DETALLADA EFECTUADA A LAS PROPUESTAS SE DETERMINO POR NO CUMPLIR FIELMENTE CON LO ESTIPULADO EN LA CONVOCATORIA Y BASES DE LICITACION Y EN LOS ARTICULOS **71, 72 Y 73** DE LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO, ASI COMO LOS ARTICULOS **40.II, 41 Y 47** DEL REGLAMENTO CORRESPONDIENTE, NO ACEPTAR LA(S) PROPUESTA(S) QUE A CONTINUACION SE MENCIONA(N), ASI COMO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON A SU NO ACEPTACIÓN.

|  |  |
| --- | --- |
| EMPRESA:  **E.A.O. JUAN JESÚS ANGUIANO ROSETE** | NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE |
| **NO SE ACEPTO SU PROPUESTA EN RAZÓN DE QUE:** PRESENTA MAL ELABORADO EL **DOCUMENTO 8.E)*- ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO*** EN LAS CLAVES: **51476.-** SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN CABLE CU THW CALIBRE 4/0…, **34003.-** PINTURA 100% ACRÍLICA LAVABLE… **SALIDALU.-** SALIDA ALUMBRADO APARENTE…, **SALIDACON.-** SALIDA DE CONTACTO POLARIZADO… **LUM-001.-** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO DE SUSPENDER…**LUM-002.-** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO DE SUSPENDER…**LUM-100.-** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE RIEL…**CAN084.-** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PELÍCULA DE SEGURIDAD PARA CRISTAL…, **PRECIOS BAJOS Y MAL ANALIZADOS AL CONSIDERAR CARGOS BAJOS DE MATERIAL Y MANO DE OBRA,** EN LAS CLAVES: **HERR-001.-** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE DE 2.03x2.10 …, Y **41001.-**SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL…**PRECIOS BAJOS Y MAL ANALIZADOS AL CONSIDERAR CANTIDADES INSUFICIENTES DE MATERIAL PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.** EN LASCLAVES: **PISO022.-** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO PORCELÁNICO… **PRECIO BAJO Y MAL ANALIZADO AL NO CONSIDERAR EL EQUIPO SOLICITADO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, ADEMAS INCLUYE CARGOS BAJOS DE MANO DE OBRA.**CLAVE: **51389.-** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO…**PRECIO BAJO Y MAL ANALIZADO AL CONSIDERAR MATERIAL DIFERENTE AL SOLICITADO Y CARGOS BAJOS DE MANO DE OBRA.** LO ANTERIORTAL COMO SE INDICA EN LOS **PUNTOS 10.1.R**, **10.1.S**, Y **10.1.W**, EN LA CONVOCATORIA-BASES DE LICITACIÓN ENTREGADAS POR ESTE INSTITUTO AL CONTRATISTA Y FIRMADAS DE CONOCIMIENTO POR EL MISMO. | |

|  |  |
| --- | --- |
| EMPRESA:  **CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES TANGAMANGA, S.A. DE C.V.** | NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE |
| **NO SE ACEPTO SU PROPUESTA** **EN RAZÓN DE QUE:** PRESENTA MAL ELABORADO EL **DOCUMENTO 8.E)*- ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO***, EN LAS CLAVES: **PIVI001.-** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO VINILICO MARCA TARKETT…, **LUM-100.-** SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE RIEL DE 3 FASES DE 2 METROS DE LONGITUD CON 2 LUMINARIAS…, **INS537.-** SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXION, PROGRAMACION Y ETIQUETADO DE PANEL DE CONTROL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS…, **PRECIOS BAJOS E INSOLVENTES AL CONSIDERAR CARGOS BAJOS DE MATERIALES. EN LA CLAVE: PRE.001.-** RETIRO DE AIRE LAVADO DE HASTA 10 TON. DE CAPACIDAD…, **PRECIO BAJO E INSOLVENTE AL CONSIDERAR CARGO BAJO DE MANO DE OBRA Y MAQUINARIA. EN LA CLAVE: PRE034.-** CANCELACION DE SALIDAS ELECTRICAS APARENTES…, **PRECIO BAJO E INSOLVENTE AL CONSIDERAR CARGO BAJO DE MANO DE OBRA. EN LA CLAVE: ELEC-401.-** SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO PARA PISO EN CAJA RECTANGULAR…, **PRECIO BAJO E INSOLVENTE AL CONSIDERAR CARGO BAJO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN LA CLAVE: PISO022.-**  SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO PORCELANICO…, **PRECIO MAL ANALIZADO AL NO CONSIDERAR EL EQUIPO SOLICITADO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.** ADEMAS EN EL **DOCUMENTO 6.A** CORRESPONDIENTE A LA ACREDITACION DE LA CAPACIDAD TECNICA, CURRICULUM DE PROFESIONALES AL SERVICIO DEL LICITANTE …, **ESTOS SE ENCUENTRAN OCUPADOS CON COMPROMISOS CONTRACTUALES CONTRAÍDOS CON ESTE INSTITUTO.** LO ANTERIOR TAL COMO SE INDICA EN LOS PUNTOS **10.1.R**, **10.1.S**, **10.1.C.** Y **10.1.W**, DE LA CONVOCATORIA-BASES DE LICITACIÓN, ENTREGADA POR ESTE INSTITUTO AL CONTRATISTA Y FIRMADA DE CONOCIMIENTO POR EL MISMO. | |

DESPUES DE HABER REVISADO LAS PROPOSICIONES Y EFECTUADO LAS CORRECCIONES ARITMETICAS PRELIMINARES CORRESPONDIENTES SE OBTUVIERON LOS SIGUIENTES MONTOS:

|  |  |
| --- | --- |
| **EMPRESA** | **MONTO** |
| Y.C. CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. | **$ 3´814,652.87** |
| GENARI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. | **$ 3´968,792.18** |
| ING. MARTIN EDUARDO TORRES MATA | **$ 3´978,386.92** |
| L.E.A.O. JOSE LUIS MATA JURADO | **$ 3´995,771.94** |
| CONSTRUCTORA IMAT, S.A. DE C.V. | **$ 4´230,457.04** |
| MALDONADO MAS M CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. | **$ 4´473,505.09** |
| INMOBILIARIA Y CONSTRUCCIONES FLOBAT, S.A. DE C.V. | **$ 4´919,731.09** |

UNA VEZ APLICADO EL MECANISMO POR MEDIO DE PUNTOS Y PORCENTAJES DE ACUERDO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 71 FRACCION II , **72, 73** Y 76 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO Y EN LAS REPECTIVAS BASES DE LA PRESENTE LICITACION, SE OBTUVO EL SIGUIENTE RESULTADO: RELACION DE EMPRESAS SOLVENTES NO DESECHADAS:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EMPRESA** | **MONTO** | **PUNTOS Y PORCENTAJES SEGÚN ANEXO** |
| Y.C. CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. | **$ 3´814,652.87** | **100.00%** |
| GENARI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. | **$ 3´968,792.18** | **97.67%** |
| ING. MARTIN EDUARDO TORRES MATA | **$ 3´978,386.92** | **97.53%** |
| L.E.A.O. JOSE LUIS MATA JURADO | **$ 3´995,771.94** | **97.28%** |
| CONSTRUCTORA IMAT, S.A. DE C.V. | **$ 4´230,457.04** | **94.10%** |
| MALDONADO MAS M CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. | **$ 4´473,505.09** | **91.16%** |
| INMOBILIARIA Y CONSTRUCCIONES FLOBAT, S.A. DE C.V. | **$ 4´919,731.09** | **86.52%** |

AL REUNIR LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LOS ARTICULOS LOS ARTICULOS **76, 77, 79, 80 Y 81** DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO, ASI COMO EN LOS ARTICULOS **40.II, 41, 42 Y 44** DE SU CORRESPONDIENTE REGLAMENTO, ADEMAS EN APEGO A LA CONVOCATORIA Y BASES DE LA PRESENTE LICITACION, SIENDO EL MECANISMO PUNTOS Y PORCENTAJES EL METODO QUE SE ESTABLECE EN ESTA LICITACION Y PRESENTAR LAS MEJORES CONDICIONES EN CUANTO PRECIO, CALIDAD FINACIAMIENTO Y OPORTUNIDAD, EL INSTITUTO ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA DA LECTURA AL DICTAMEN Y FALLO MEDIANTE EL CUAL SE ADJUDICA EL CONTRATO CORRESPONDIENTE A LA EMPRESA QUE REUNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS SIENDO LA SIGUIENTE:

**Y.C. CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **MONTO TOTAL** | | **$ 3´814,652.87** | |

**(TRES MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.)**

LA ADJUDICACIÓN OBLIGA AL CONTRATISTA Y A LA CONVOCANTE A LA FIRMA DE CONTRATO CORRESPONDIENTE EN EL INSTITUTO ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA, **A LAS 09:00 HRS DEL 25 DE FEBRERO DEL 2020.** ASI COMO A LA ENTREGA DE GARANTIAS MEDIANTE FIANZAS DE CONFORMIDAD Y PLAZOS ESTABLECIDOS EN LOS ARTICULOS **109, 110, 114, 115, 116 Y 183** DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA ESTADO, AL IGUAL QUE LOS ARTICULOS **70, 71, 75 Y 77** DEL REGLAMENTO CORRESPONDIENTE.

EL INICIO DE LOS TRABAJOS SERA EL **27** DE **FEBRERO** DEL **2020** CON UNA FECHA PROBABLE DE TERMINACIÓN DEL: **15 DE JUNIO DEL 2020** SIENDO EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE **110** DÍAS NATURALES.

SIENDO LAS **13:35** HRS SE DA POR TERMINADO EL PRESENTE ACTO.

SE LE OTORGARA UN ANTICIPO DEL **30%** DESGLOSADO: 10% PARA INICIO DE LOS TRABAJOS Y UN 20% PARA ADQUISICION DE MATERIAL Y EQUIPO.

PARA CONSTANCIA Y LOS EFECTOS LEGALES INHERENTES, FIRMAN EL PRESENTE DOCUMENTO QUIENES INTERVINIERON.

**EN REPRESENTACIÓN DEL INSTITUTO ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**

|  |  |
| --- | --- |
| **LA DIRECTORA GENERAL SEGÚN DECRETO DE CREACION Y REGLAMENTO INTERIOR Y PRESIDENTA DEL COMITÉ DE OBRAS DEL INSTITUTO ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA, EVALUA Y PRESIDIO EL ACTO.**  ING. GEORGINA SILVA BARRAGÀN |  |
| **EL DIRECTOR DE COSTOS Y VOCAL DEL COMITÉ DE OBRAS DEL IEIFE EVALUA**  ARQ. CARLOS ALFREDO RUIZ VAZQUEZ |  |
| **EL DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y VOCAL DEL COMITÉ DE OBRAS DEL IEIFE EVALUA.**  ARQ. JORGE MUÑIZ RIVERA |  |
| **EL DIRECTOR JURIDICO Y ASESOR INTERNO DEL COMITÉ DE OBRAS DEL IEIFE**  LIC. RUBEN VILLALOBOS ARRIAGA  LIC. RUTH GABRIELA RAMIREZ LOPEZ |  |
| **REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA GENERAL DEL ESTADO** |  |
| EL REPRESENTANTE DE LA CÁMARA MEXICANADE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN E.A.O. ENRIQUE BLANCO RENTERIA  ING. ARMANDO RODARTE BAÑUELOS |  |
| EL REPRESENTANTE DE LA SEGE ING. ANDRES MARTIN HERNANDEZ LARA |  |

|  |  |
| --- | --- |
| EMPRESA | NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE |
| Y.C. CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |  |
| GENARI COSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. |  |
| ING. MARTIN EDUARDO TORRES MATA |  |
| L.E.A.O. JOSE LUIS MATA JURADO |  |
| CONSTRUCTORA IMAT, S.A. DE C.V. |  |
| MALDONADO MAS M CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. |  |
| INMOBILIARIA Y CONSTRUCCIONES FLOBAT, S.A. DE C.V. |  |

“LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO POR PARTE DEL ORGANO DE CONTROL INTERNO, TIENE COMO ÚNICO PROPÓSITO CONSTATAR LA CELEBRACIÓN DE ESTE ACTO O EVENTO, POR LO QUE NO DEBERÁ ENTENDERSE BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, QUE SIGNIFICA LA VALIDACIÓN DEL MISMO, QUEDANDO A SALVO SUS FACULTADES DE REVISIÓN Y VERIFICACIÓN, ANTES, DURANTE O CON POSTERIORIDAD A LA REALIZACIÓN DE DICHO ACTO O EVENTO”.

“ESTE PROGRAMA DE INVERSIÓN ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO, Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTÁ PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA DE INVERSIÓN CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA DE INVERSIÓN, DEBERÁ SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

**ANEXO**

**analisis de puntos y porcentajes BASADO según LA CONVOCATORIA Y BASES DE LICITACION EMITIDAS de las siguientes empresas:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DOC.** | **descripcion** | | Y.C. CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. | GENARI COSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. | ING. MARTIN EDUARDO TORRES MATA | L.E.A.O. JOSE LUIS MATA JURADO | CONSTRUCTORA IMAT, S.A. DE C.V. | MALDONADO MAS M CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. | INMOBILIARIA Y CONSTRUCCIONES FLOBAT, S.A. DE C.V. |
| **DOC11.** | PROPUESTA ECONOMICA (CATALOGO DE CONCEPTOS), DONDE INDICA EL MONTO ORIGINAL CON IVA.- descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, sub-partida, concepto y del total de la propuesta **(60 PUNTOS)**  En estos términos la propuesta solvente cuyo precio sea el de menor valor se tomara como parámetro de referencia y se le asignara la puntuación máxima de **60**, para determinar la puntuación del resto de las propuestas, en orden de prelación se aplicara la siguiente formula: **PAj = 60 x (PSPMB/PPj),** Donde **j =** 1,2, 3,… Representa el resto de propuestas determinadas como solventes  **PA =** Puntos a asignar a la propuesta **j**  **PSPMB =** Propuesta solvente cuyo Precio es el más bajo, o la de menor valor presente  **PP =** Precio de la propuesta **j** | | **60.00%** | **57.67%** | **57.53%** | **57.28%** | **54.10%** | **51.16%** | **46.52%** |
| **DOC1** | ACREDITACION DE LA PERSONALIDAD.- facultades de la persona que suscribe las propuestas **(1 PUNTO)** | | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** |
| **DOC2.** | COPIA DE SOLICITUD DE INSCRIPCION - deberán anexar copia de solicitud de inscripción **(1 PUNTO)** | | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** |
| **DOC3** | COPIA VIGENTE DEL REGISTRO ESTATAL UNICO DE CONTRATISTAS.- verificar vigencia **(2 PUNTOS)** | | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** |
| **DOC4.** | ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTE EL DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES, CORREO ELECTRONICO Y COPIA DE IDENTIFICACION VIGENTE CON FOTOGRAFÍA.- **(1 PUNTO)** | | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** |
| **DOC5.** | MANIFESTACION POR ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD: **A)** De no encontrarse en los supuestos del los artículos 90 y 182, **B)** De integridad, **C)** De conocer las bases de licitación y sus anexos, **D)** De conocer el sitio de realización de los trabajos, **E)** Que considero las modificaciones a las bases y/o en la junta de aclaraciones, **F)** Modelo de contrato, **G)**.- De que está afiliado y/o registrado en alguna cámara empresarial **H)**.- Que cumple con la capacitación y adiestramiento de sus trabajadores. **I)**.- Que su domicilio fiscal se encuentra en el estado de san Luis Potosí y que es de nacionalidad mexicana. **J)** Que cuenta o no con el aviso de alta para personas con discapacidad. Que conoce el contenido así como el cumplimiento de cada uno de los documentos **(1 PUNTO)** | | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** |
| **DOC6.** | **AcREDITACION DE LA CAPACIDAD TECNICA** | **6.A** CURRICULUM DE LOS PROF. Y TEC. AL SERVICIO DEL LICITANTE.- Que cuenta con el personal necesario para llevar a cabo los trabajos (Incluir cedula profesional) **(3 PUNTOS)** | **3.00%** | **3.00%** | **3.00%** | **3.00%** | **3.00%** | **3.00%** | **3.00%** |
| **6.B** IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL.- Que acredita la experiencia para la elaboración de los trabajos **(3 PUNTOS)** | **3.00%** | **3.00%** | **3.00%** | **3.00%** | **3.00%** | **3.00%** | **3.00%** |
| **6.C** RELACIÓN DE MAQ. Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.- Que cuenta con el equipo necesario para la realización de los trabajos, si son de su propiedad o rentada. **(3 PUNTOS)** | **3.00%** | **3.00%** | **3.00%** | **3.00%** | **3.00%** | **3.00%** | **3.00%** |
| **DOC7.** | ANALISIS, CÁLCULO E INTEGRACION DEL FACTOR DE SALARIO REAL.- Esta deberá incluir cargos por sar, infonavit, el 2.5% sobre nómina y demás cargos acatando las disposiciones que marca el IMSS **(2 PUNTOS)** | | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** |
| **DOC.8**  **DOC.9** | **LISTADO DE INSUMOS** | **8.A** EXPLOSIÓN DE INSUMOS.- insumos que intervienen en la integración de la propuesta, agrupando en: materiales y equipo de instalación permanente, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción **(2 PUNTOS)** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** |
| **8.B** CUADRILLAS.- Que incluyan mandos intermedios y herramienta*.* **(2 PUNTOS)** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** |
| **8.C** COSTOS HORARIOS.- debiendo considerar estos, para efectos de evaluación, con costos y rendimientos de máquinas y equipos nuevos **(2 PUNTOS)** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** |
| **8.D** MATRICES BASICAS.- Que se requieren para la ejecución de los trabajos **(2 PUNTOS)** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** |
| **8.E** ANALISIS DE P.U.- Del monto total de la propuesta, determinados y estructurados de acuerdo con lo previsto en La Ley de Obras Publicas y servicios relacionados con las mismas y su Reglamento correspondiente, desglosando cada uno de los materiales, mano de obra, maquinaria y equipo que intervengan, considerando indirectos, financiamiento , utilidad y cargos adicionales **(5 PUNTOS)** | **5.00%** | **5.00%** | **5.00%** | **5.00%** | **5.00%** | **5.00%** | **5.00%** |
| **DESGLOSE DE FACTORES** | **9.A** COSTOS INDIRECTOS.- De acuerdo a la infraestructura de la empresa y a la complejidad de los trabajos en comento, considerando cargos por laboratorio de control de calidad, fianzas de cumplimiento, y vicios ocultos, identificando en estos indirectos los correspondientes a los de administración de oficinas de campo y a las centrales representado en montos y porcentajes. **(2 PUNTOS)** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** |
| **9.B** FINANCIAMIENTO.- Deberá considerar los gastos que realizara, los pagos por estimaciones que recibirá y la tasa de interés que aplicara, definida esta con un identificador económico especifico **(2 PUNTOS)** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** |
| **9.C** UTILIDAD.-La ganancia de la empresa y será fijado por el contratista y estará representado por un porcentaje sobre la suma de los costos directos e indirectos y de financiamiento **(2 PUNTOS)** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** | **2.00%** |
| **9.D** CARGOS ADICIONALES 5 AL MILLAR correspondiente éste al pago que efectuará por el servicio de inspección, supervisión, control y asistencia social, deberán adicionarse al precio unitario separado de la utilidad.**(1 PUNTO)** . | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** |
| **DOC10.** | **PROGRAMAS CALENDARIZADOS** | **10.A** DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS.- calendarizado y cuantificado mensual o semanalmente, dependiendo de la complejidad y duración de los trabajos, dividido en partidas y sub partidas. **(1 PUNTO)** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** |
| **10.B** DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.- identificando cantidad, su tipo y demás características solicitadas**(1 PUNTO)** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** |
| **10.C** DE LA UTILIZACIÓN DE PERSONAL, TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO.- ENCARGADO DE LA SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS **(1 PUNTO)** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** | **1.00%** |
|  | **SUMA DE PORCENTAJES** | | **100%** | **97.67%** | **97.53%** | **97.28%** | **94.10%** | **91.16%** | **86.52%** |