



Análisis
**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
COMITÉ DE SELECCION**

"Año de la Unión, la Paz y el Desarrollo "

CIVIDAD DE PIURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
COMITÉ DE SELECCION

FOLIO: 01

San Miguel de Piura, 20 de octubre de 2023

INFORME N° 145-2023-CS/MPP

A: ING. JOSE LUIS CALDERON CIENFUEGOS
GERENCIA TERRITORIAL Y DE TRANSPORTES

ASUNTO: SE REMITE INFORMACION SOBRE CAUSAS QUE MOTIVARON LA DECLARACION DE DESIERTO DE LA ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°035-2023-CS/MPP- SEGUNDA CONVOCATORIA, cuyo objeto es la de convocatoria es llevar a cabo la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA AV. B, D, LOS ALGARROBOS, CALLE 5 HASTA LA PROLONG. SANCHEZ CERRO Y LAS CALLES 13, 18 HASTA LA INTERSECCION DE LA AV. PROLONG. CHULUCANAS DE LA CIUDAD DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA".

REFERENCIA: ACTA DE APERTURA DE SOBRES, CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS: DE FECHA 01/09/2023

Me dirijo a usted a usted, en atención al proveído inserto en el documento de la referencia, a efectos de comunicarle lo siguiente:

Que, en fecha 22 de setiembre del 2023, se publicó en el SEACE, los resultados del acto de presentación de las propuestas y otorgamiento de buena de las ofertas electrónicas de la **ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°035-2023-CS/MPP- SEGUNDA CONVOCATORIA**, cuyo objeto es la de convocatoria es llevar a cabo la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA AV. B, D, LOS ALGARROBOS, CALLE 5 HASTA LA PROLONG. SANCHEZ CERRO Y LAS CALLES 13, 18 HASTA LA INTERSECCION DE LA AV. PROLONG. CHULUCANAS DE LA CIUDAD DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA".

Que, en el acto antes señalado se llevó a cabo en acto privado la apertura, evaluación y calificación de las ofertas correspondientes al procedimiento de selección antes mencionado, verificando el comité de selección lo siguiente:

DE LA APERTURA DE LAS OFERTAS

CON EL FIN DE VERIFIAR EL CONTENIDO DE LA DOCUMENTACION OBLIGATORIA SE PROCEDE A LA APERTURA Y DESCARGA DE LAS OFERTAS QUE SE PRESENTARON DE MANERA ELECTRONICA CONSTATANDOSE LO SIGUIENTE:

Nro. Item	Descripción del Item	Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación
RUC / Código	Nombre o Razón Social			
1	CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA SUPERVISION DE LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA AV. B, D, LOS ALGARROBOS, CALLE 5 HASTA LA PROLONG. SANCHEZ CERRO Y LAS CALLES 13, 18 HASTA LA INTERSECCION DE LA AV. PROLONG. CHULUCANAS DE LA CIUDAD DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA".			
20605119302	INVERSIONES SCALA PERU S.R.L.	19/09/2023	21:04:36	Electronico
17276147447	GUTIERREZ ADRIANZEN MARIA JOSEFA DE LAS NIEVES	19/09/2023	21:05:53	Electronico
20569118124	CONSORCIO SUPERVISOR JATUN	19/09/2023	21:14:23	Electronico



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
COMITÉ DE SELECCION



"Año de la Unión, la Paz y el Desarrollo "

Tal como se puede verificar en las acciones de la actividad se presentaron 03 de ofertas a través del SEACE.

DETALLE DE LAS OFERTAS NO ADMITIDAS

De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas no se admiten, por lo que no se procederá con su calificación:

Nº	Nombre o razón social del postor	Consignar las razones para su no admisión
1	CONSORCIO SUPERVISOR JATUN	OFERTA NO ADMITIDA, COMO CONSECUENCIA DE NO ACREDITAR DOCUMENTADA Y FEHACIENTEMENTE LA EXPERIENCIA SOLICITADA EN EL NUMERAL 14. PERFIL DEL EQUIPO PROFESIONAL (literal B. personal clave);
2	INVERSIONES SCALA PERU S.R.L.	OFERTA NO ADMITIDA, COMO CONSECUENCIA DE NO ACREDITAR DOCUMENTADA Y FEHACIENTEMENTE LA EXPERIENCIA SOLICITADA EN EL NUMERAL 14. PERFIL DEL EQUIPO PROFESIONAL (literal B. personal clave);
3	GUTIERREZ ADRIANZEN MARIA JOSEFA DE LAS NIEVES	OFERTA NO ADMITIDA, COMO CONSECUENCIA DE NO ACREDITAR DOCUMENTADA Y FEHACIENTEMENTE LA EXPERIENCIA SOLICITADA EN EL NUMERAL 14. PERFIL DEL EQUIPO PROFESIONAL (literal B. personal clave);

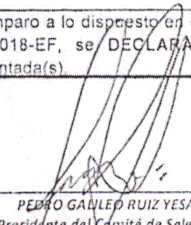
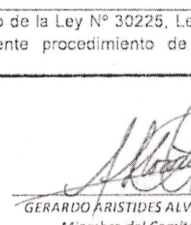
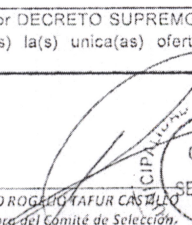


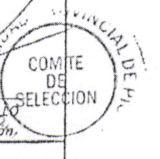
ACUERDO:

en amparo a lo dispuesto en el art. 65° del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por DECRETO SUPREMO N° 344-2018-EF, se **DECLARAR DESIERTO**, el presente procedimiento de selección, al no haber quedado validez(as) la(s) única (as) oferta(s) presentada(s).

En consecuencia ante lo señalado precedentemente, el Comité de Selección, **DECLARA DESIERTO**, el proceso de selección antes mencionado en amparo a lo ordenado por el "Artículo 43.- Declaratoria de desierto, del marco legal aplicable; debiéndose informar además que corresponde al Comité de Selección realice una nueva convocatoria, previa autorización; y debiéndose tomar las medidas correctivas, por parte del área usuaria sobre las probables causas que motivaron la declaratoria de desierto , durante el proceso inicialmente convocado.

Atentamente


ARQ. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
PRESIDENTE COMITÉ DE SELECCION

ACTA DE APERTURA DE SOBRES, CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS: SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE OBRAS						MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA COMITÉ DE SELECCIÓN																																																
1	NÚMERO DE ACTA					FOLIO 03																																																
2	SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL En Piura, a los 20 días del mes de setiembre del año 2023 en el local de la Oficina del Comité de Selección, sito en el tercer piso del Palacio de la Municipalidad Provincial de Piura, a las 15:00 horas, se reunieron los miembros del comité de selección designados mediante RESOLUCION GERENCIAL N° 280-2023-GM/MPP, encargado de la preparación, conducción y realización del Procedimiento de Selección ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°035-2023-CS/MPP- PRIMERA CONVOCATORIA, cuyo objeto es la de convocatoria es llevar a cabo la contratación del servicio de consultoría de obra, CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA SUPERVISION DE LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA AV. B, D, LOS ALGARROBOS, CALLE 5 HASTA LA PROLONG. SANCHEZ CERRO Y LAS CALLES 13, 18 HASTA LA INTERSECCION DE LA AV. PROLONG. CHULUCANAS DE LA CIUDAD DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA, a fin de efectuar la APERTURA, ADMISIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS.																																																					
3	SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado se logró con la presencia de los siguientes miembros: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 20%;">Presidente</td> <td style="width: 30%;">PEDRO GALILEO RUIZ YESAN</td> <td style="width: 10%;">Titular</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20%;">Dependencia:</td> <td style="width: 10%;">División de Estudios y Proyectos</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Suplente</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Primer Miembro</td> <td>GERARDO ARISTIDES ALVARADO MACHADO</td> <td>Titular</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td>Dependencia:</td> <td>Oficina de Infraestructura</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Suplente</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Segundo Miembro</td> <td>MARINO ROGELIO TAFUR CASTILLO</td> <td>Titular</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td>Dependencia:</td> <td>Oficina de Logística</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Suplente</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Presidente	PEDRO GALILEO RUIZ YESAN	Titular	X	Dependencia:	División de Estudios y Proyectos			Suplente				Primer Miembro	GERARDO ARISTIDES ALVARADO MACHADO	Titular	X	Dependencia:	Oficina de Infraestructura			Suplente				Segundo Miembro	MARINO ROGELIO TAFUR CASTILLO	Titular	X	Dependencia:	Oficina de Logística			Suplente															
Presidente	PEDRO GALILEO RUIZ YESAN	Titular	X	Dependencia:	División de Estudios y Proyectos																																																	
		Suplente																																																				
Primer Miembro	GERARDO ARISTIDES ALVARADO MACHADO	Titular	X	Dependencia:	Oficina de Infraestructura																																																	
		Suplente																																																				
Segundo Miembro	MARINO ROGELIO TAFUR CASTILLO	Titular	X	Dependencia:	Oficina de Logística																																																	
		Suplente																																																				
4	DETALLE DE LOS PARTICIPANTES De acuerdo con el cronograma establecido en las bases, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">N°</th> <th style="width: 70%;">Nombre o razón social del participante</th> <th style="width: 25%;">RUC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>CHAVEZ YARLEQUE CESAR DEMETRIO</td><td>10081758111</td></tr> <tr><td>2</td><td>SECLÉN ENEQUE ARMANDO IVAN</td><td>10167380820</td></tr> <tr><td>3</td><td>VELARDE SAGASTEGUI JUAN MARX</td><td>10180928672</td></tr> <tr><td>4</td><td>VELARDE SAGASTEGUI JUAN STALIN</td><td>10181420761</td></tr> <tr><td>5</td><td>CHINCHAY MORALES MAYDA KATHERINE</td><td>10401852871</td></tr> <tr><td>6</td><td>FERNANDEZ GARCIA PETER GIANMARCO</td><td>10470621422</td></tr> <tr><td>7</td><td>MOSCOL VILCHEZ JORGE ANDRES</td><td>10770340620</td></tr> <tr><td>8</td><td>GUTIERREZ ADRIANZEN MARIA JOSEFA DE LAS NIEVES</td><td>17276147447</td></tr> <tr><td>9</td><td>CONSTRUCTORA COVELA SAC</td><td>20481740780</td></tr> <tr><td>10</td><td>H & H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.</td><td>20532076774</td></tr> <tr><td>11</td><td>JATUN SACHA E.I.R.L</td><td>20569118124</td></tr> <tr><td>12</td><td>CABANILLAS Y FLORES INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA</td><td>20601187761</td></tr> <tr><td>13</td><td>TRAZA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.</td><td>20602482155</td></tr> <tr><td>14</td><td>INVERSIONES SCALA PERU S.R.L.</td><td>20605119302</td></tr> <tr><td>15</td><td>INGENIERIA CALIDAD Y CUMPLIMIENTO E.I.R.L</td><td>20609188881</td></tr> </tbody> </table>						N°	Nombre o razón social del participante	RUC	1	CHAVEZ YARLEQUE CESAR DEMETRIO	10081758111	2	SECLÉN ENEQUE ARMANDO IVAN	10167380820	3	VELARDE SAGASTEGUI JUAN MARX	10180928672	4	VELARDE SAGASTEGUI JUAN STALIN	10181420761	5	CHINCHAY MORALES MAYDA KATHERINE	10401852871	6	FERNANDEZ GARCIA PETER GIANMARCO	10470621422	7	MOSCOL VILCHEZ JORGE ANDRES	10770340620	8	GUTIERREZ ADRIANZEN MARIA JOSEFA DE LAS NIEVES	17276147447	9	CONSTRUCTORA COVELA SAC	20481740780	10	H & H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	20532076774	11	JATUN SACHA E.I.R.L	20569118124	12	CABANILLAS Y FLORES INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20601187761	13	TRAZA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	20602482155	14	INVERSIONES SCALA PERU S.R.L.	20605119302	15	INGENIERIA CALIDAD Y CUMPLIMIENTO E.I.R.L	20609188881
N°	Nombre o razón social del participante	RUC																																																				
1	CHAVEZ YARLEQUE CESAR DEMETRIO	10081758111																																																				
2	SECLÉN ENEQUE ARMANDO IVAN	10167380820																																																				
3	VELARDE SAGASTEGUI JUAN MARX	10180928672																																																				
4	VELARDE SAGASTEGUI JUAN STALIN	10181420761																																																				
5	CHINCHAY MORALES MAYDA KATHERINE	10401852871																																																				
6	FERNANDEZ GARCIA PETER GIANMARCO	10470621422																																																				
7	MOSCOL VILCHEZ JORGE ANDRES	10770340620																																																				
8	GUTIERREZ ADRIANZEN MARIA JOSEFA DE LAS NIEVES	17276147447																																																				
9	CONSTRUCTORA COVELA SAC	20481740780																																																				
10	H & H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	20532076774																																																				
11	JATUN SACHA E.I.R.L	20569118124																																																				
12	CABANILLAS Y FLORES INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20601187761																																																				
13	TRAZA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	20602482155																																																				
14	INVERSIONES SCALA PERU S.R.L.	20605119302																																																				
15	INGENIERIA CALIDAD Y CUMPLIMIENTO E.I.R.L	20609188881																																																				
	DETALLE DE LOS POSTORES En el día y horario señalado, se presentaron ELECTRONICAMENTE ofertas a través del SEACE de los siguientes postores: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">N°</th> <th style="width: 60%;">Nombre o razón social del postor</th> <th style="width: 20%;">Fecha de presentación</th> <th style="width: 15%;">Hora de presentación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>CONSORCIO SUPERVISOR JATUN</td><td>19/09/2023</td><td>21:14:23</td></tr> <tr><td>2</td><td>INVERSIONES SCALA PERU S.R.L.</td><td>19/09/2023</td><td>21:04:36</td></tr> <tr><td>3</td><td>GUTIERREZ ADRIANZEN MARIA JOSEFA DE LAS NIEVES</td><td>19/09/2023</td><td>21:04:53</td></tr> </tbody> </table>						N°	Nombre o razón social del postor	Fecha de presentación	Hora de presentación	1	CONSORCIO SUPERVISOR JATUN	19/09/2023	21:14:23	2	INVERSIONES SCALA PERU S.R.L.	19/09/2023	21:04:36	3	GUTIERREZ ADRIANZEN MARIA JOSEFA DE LAS NIEVES	19/09/2023	21:04:53																																
N°	Nombre o razón social del postor	Fecha de presentación	Hora de presentación																																																			
1	CONSORCIO SUPERVISOR JATUN	19/09/2023	21:14:23																																																			
2	INVERSIONES SCALA PERU S.R.L.	19/09/2023	21:04:36																																																			
3	GUTIERREZ ADRIANZEN MARIA JOSEFA DE LAS NIEVES	19/09/2023	21:04:53																																																			
5	Acto seguido, se procede con la apertura (descarga de los archivos) de las ofertas, el comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), d) y e) del artículo 52 y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.																																																					
6	DETALLE DE LAS OFERTAS NO ADMITIDAS De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas no se admiten, por lo que no se procederá con su calificación: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">N°</th> <th style="width: 40%;">Nombre o razón social del postor</th> <th style="width: 55%;">Consignar las razones para su no admisión</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>CONSORCIO SUPERVISOR JATUN</td> <td>OFERTA NO ADMITIDA, COMO CONSECUENCIA DE NO ACREDITAR DOCUMENTADA Y FEHACIENTEMENTE LA EXPERIENCIA SOLICITADA EN EL NUMERAL 14. PERFIL DEL EQUIPO PROFESIONAL (literal B. personal clave);</td> </tr> <tr> <td></td> <td>INVERSIONES SCALA PERU S.R.L.</td> <td>OFERTA NO ADMITIDA, COMO CONSECUENCIA DE NO ACREDITAR DOCUMENTADA Y FEHACIENTEMENTE LA EXPERIENCIA SOLICITADA EN EL NUMERAL 14. PERFIL DEL EQUIPO PROFESIONAL (literal B. personal clave);</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GUTIERREZ ADRIANZEN MARIA JOSEFA DE LAS NIEVES</td> <td>OFERTA NO ADMITIDA, COMO CONSECUENCIA DE NO ACREDITAR DOCUMENTADA Y FEHACIENTEMENTE LA EXPERIENCIA SOLICITADA EN EL NUMERAL 14. PERFIL DEL EQUIPO PROFESIONAL (literal B. personal clave);</td> </tr> </tbody> </table>						N°	Nombre o razón social del postor	Consignar las razones para su no admisión		CONSORCIO SUPERVISOR JATUN	OFERTA NO ADMITIDA, COMO CONSECUENCIA DE NO ACREDITAR DOCUMENTADA Y FEHACIENTEMENTE LA EXPERIENCIA SOLICITADA EN EL NUMERAL 14. PERFIL DEL EQUIPO PROFESIONAL (literal B. personal clave);		INVERSIONES SCALA PERU S.R.L.	OFERTA NO ADMITIDA, COMO CONSECUENCIA DE NO ACREDITAR DOCUMENTADA Y FEHACIENTEMENTE LA EXPERIENCIA SOLICITADA EN EL NUMERAL 14. PERFIL DEL EQUIPO PROFESIONAL (literal B. personal clave);		GUTIERREZ ADRIANZEN MARIA JOSEFA DE LAS NIEVES	OFERTA NO ADMITIDA, COMO CONSECUENCIA DE NO ACREDITAR DOCUMENTADA Y FEHACIENTEMENTE LA EXPERIENCIA SOLICITADA EN EL NUMERAL 14. PERFIL DEL EQUIPO PROFESIONAL (literal B. personal clave);																																				
N°	Nombre o razón social del postor	Consignar las razones para su no admisión																																																				
	CONSORCIO SUPERVISOR JATUN	OFERTA NO ADMITIDA, COMO CONSECUENCIA DE NO ACREDITAR DOCUMENTADA Y FEHACIENTEMENTE LA EXPERIENCIA SOLICITADA EN EL NUMERAL 14. PERFIL DEL EQUIPO PROFESIONAL (literal B. personal clave);																																																				
	INVERSIONES SCALA PERU S.R.L.	OFERTA NO ADMITIDA, COMO CONSECUENCIA DE NO ACREDITAR DOCUMENTADA Y FEHACIENTEMENTE LA EXPERIENCIA SOLICITADA EN EL NUMERAL 14. PERFIL DEL EQUIPO PROFESIONAL (literal B. personal clave);																																																				
	GUTIERREZ ADRIANZEN MARIA JOSEFA DE LAS NIEVES	OFERTA NO ADMITIDA, COMO CONSECUENCIA DE NO ACREDITAR DOCUMENTADA Y FEHACIENTEMENTE LA EXPERIENCIA SOLICITADA EN EL NUMERAL 14. PERFIL DEL EQUIPO PROFESIONAL (literal B. personal clave);																																																				
7	ACUERDO: en amparo a lo dispuesto en el art. 65° del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por DECRETO SUPLENTO N° 344-2018-EF, se DECLARA DESIERTO, el presente procedimiento de selección, al no haber quedado validad(as) la(s) única(s) oferta(s) presentada(s).																																																					
8	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="width: 30%;">  PEDRO GALILEO RUIZ YESAN Presidente del Comité de Selección </div> <div style="width: 30%;">  GERARDO ARISTIDES ALVARADO MACHADO Miembro del Comité de Selección </div> <div style="width: 30%;">  MARINO ROGELIO TAFUR CASTILLO Miembro del Comité de Selección </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">    </div>																																																					



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

San Miguel de Piura, 16 de octubre de 2023

INFORME N° 1125-2023-DEyP-OI/MPP

A : ING. JOSE LUIS CALDERÓN CIENFUEGOS
Gerente Territorial y de Transportes

DE : ARQ. PEDRO GALILEO RUIZ YESÁN
Jefe de División de Estudios y Proyectos

ASUNTO : SOLICITO REALIZAR NUEVA CONVOCATORIA DEL PROCESO DE SELECCIÓN AS-SM-35-2023-CS/MPP – CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA SUPERVISION DE LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: “CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA AV. B, D, LOS ALGARROBOS, CALLE 5 HASTA LA PROLONG. SANCHEZ CERRO Y LAS CALLES 13, 18 HASTA LA INTERSECCION DE LA AV. PROLONG. CHULUCANAS DE LA CIUDAD DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA” CUI 2204887

REFERENCIA: a) PROVEIDO DE GTYT (02/10/2023)
b) INFORME N° 145-2023-CS/MPP (02/10/2023)

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con la finalidad de saludarlo muy cordialmente, y en atención al documento de la referencia **(b)** de fecha 02 de octubre de 2023, mediante el cual el Comité de Selección nos comunica que el proceso de selección AS-SM-35-2023-CS/MPP-2, cuyo objeto es la CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA SUPERVISION DE LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: “CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA AV. B, D, LOS ALGARROBOS, CALLE 5 HASTA LA PROLONG. SANCHEZ CERRO Y LAS CALLES 13, 18 HASTA LA INTERSECCION DE LA AV. PROLONG. CHULUCANAS DE LA CIUDAD DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA” CUI 2204887, ha sido **DECLARADO DESIERTO**, debido a que ninguna de las 03 (TRES) ofertas presentadas en el SEACE fueron admitidas.


Por lo que analizando las posibles razones que motivaron la declaratoria de desierto, se ha procedido a revisar los Términos de Referencia, modificando básicamente las siguientes secciones:



Piura avanza en unidad



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SECCIÓN	BASES INTEGRADAS - AS-SM-35-2023-CS/MPP-2	TÉRMINOS DE REFERENCIA NUEVO
10. ETAPAS DE LA CONSULTORÍA	03 Etapas. - Revisión del Informe N° 01 (Plan de Trabajo). - Revisión del Informe N° 02 (Estudios Básicos). - Informe N° 03 (Revisión del expediente técnico completo).	02 Etapas - Primera Etapa: Revisión de Estudios Básicos. - Segunda Etapa: Revisión de Expediente técnico definitivo.
14. PERFIL DEL EQUIPO PROFESIONAL REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	Capacidad Legal: <ul style="list-style-type: none">- Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente- Mínimo consultor de Obras Categoría A o superior- Copia simple de Ficha RUC- Copia simple de DNI- Copia de colegiatura y Habilidad profesional 	El Consultor deberá contar con Especialidad de CONSULTORÍA DE OBRAS URBANAS EDIFICACIONES Y AFINES, categoría B y/o Superior. La experiencia del consultor se acreditará mediante montos facturados durante los últimos diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de su oferta, por un valor equivalente a 02 vez el valor estimado del presente servicio de consultoría de obra". El consultor deberá cumplir además con lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">• No tener impedimento para contratar con el estado.• No tener sanciones vigentes.• No haber sido condenado ni hallarse procesado por delito doloso.• Tener RNP como consultor de obra. En el caso de persona natural debe tener una categoría de consultor "B", OBRAS URBANAS EDIFICACIONES Y AFINES.• RUC Activo, según la normativa vigente.• No tener ninguna incompatibilidad señalada por ley. (*)Se consideran servicios de consultoría de obra similares a los siguientes las obras de Construcción y/o Instalación y/o Remodelación y/o Ampliación y/o Mejoramiento y/o Reconstrucción y/o Rehabilitación y/o Reparación y/o Renovación y/o Reposición y/o Cambio y/o Reubicación y/u Vías urbanas a nivel de pavimentos rígidos o flexibles o semiflexibles y/o construcción vías urbanas, asfaltado o pavimentos. Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión. En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

14. PERFIL DEL EQUIPO PROFESIONAL CAPACIDAD PROFESIONAL	En su propuesta técnica el consultor ofertará un plantel profesional idóneo, suficiente , con experiencia comprobada y amplios conocimientos en proyectos de inversión pública para cumplir con los alcances del servicio ...	El Consultor deberá contar con un plantel profesional idóneo, suficiente, con experiencia comprobada y amplios conocimientos en proyectos de inversión pública, para cumplir los alcances del Servicio ...
	Se requería, entre otros, los siguientes especialistas: - ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS - ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA VIAL	Se solicita: - ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS Y/O INFRAESTRUCTURA VIAL
	(*) Se consideran servicios similares a los siguientes: elaboración y/o supervisión y/o reformulación y/o dirección y/o gerenciamiento y/o actualización de expedientes técnicos o de estudios definitivos o perfiles de proyectos de Infraestructura de Edificaciones.	(*) Se consideran servicios de consultoría de obra similares a los siguientes las obras de Construcción y/o Instalación y/o Remodelación y/o Ampliación y/o Mejoramiento y/o Reconstrucción y/o Rehabilitación y/o Reparación y/o Renovación y/o Reposición y/o Cambio y/o Reubicación y/u Vías urbanas a nivel de pavimentos rígidos o flexibles o semiflexibles y/o construcción vías urbanas, asfaltado o pavimentos.
22. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS	El plazo máximo de responsabilidad del Consultor de Obra es de Un (01) contado desde la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.	El plazo máximo de responsabilidad del Consultor de obra es de tres (03) años contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

Por lo que, remito los nuevos Términos de Referencia para su respectiva aprobación y continuidad de trámite.

Solicito **se realice una nueva convocatoria** del proceso en mención de **manera urgente**, ya que persiste la necesidad de contratar dicho servicio, por lo que se adjuntan los términos de referencia.

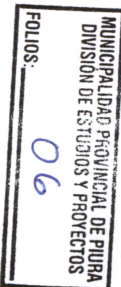
Es todo cuanto informo a usted, para conocimiento y fines que considere convenientes.

Atentamente,



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
E F E

Piura avanza en unidad





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

TERMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO A NIVEL DE EXPEDIENTE TECNICO DENOMINADO "CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA AV. B, D, LOS ALGARROBOS, CALLE 5 HASTA LA PROLONG. SANCHEZ CERRO Y LAS CALLES 13, 18 HASTA LA INTERSECCION DE LA AV. PROLONG. CHULUCANAS DE LA CIUDAD DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA. CUI 2204887

1. FINALIDAD PÚBLICA.

El presente proceso tiene por finalidad pública la contratación de los servicios de CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN de la elaboración del estudio definitivo a nivel de expediente técnico denominado **"CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA AV. B, D, LOS ALGARROBOS, CALLE 5 HASTA LA PROLONG. SANCHEZ CERRO Y LAS CALLES 13, 18 HASTA LA INTERSECCION DE LA AV. PROLONG. CHULUCANAS DE LA CIUDAD DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA. CUI 2204887**

2. OBJETIVO

Señalar los lineamientos que debe tener el CONSULTOR DE OBRA que se encargue de la supervisión de la elaboración el Estudio Definitivo a nivel de Expediente Técnico del proyecto **"CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA AV. B, D, LOS ALGARROBOS, CALLE 5 HASTA LA PROLONG. SANCHEZ CERRO Y LAS CALLES 13, 18 HASTA LA INTERSECCION DE LA AV. PROLONG. CHULUCANAS DE LA CIUDAD DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA. CUI 2204887**

3. BASE LEGAL.

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

3.1. Normas de Transporte.

- El consultor utilizara las normas y guías para la elaboración de proyectos de inversión de infraestructura de transporte, las cuales serán de uso obligatorio para el diseño y especificaciones técnicas del proyecto.
- Manual de Carreteras - Diseño Geométrico DG-2018. Manual de Diseño Geométrico de Carreteras, que señala la norma para la determinación de las características geométricas de la vía, aprobado con RD N°003-2018-MTC/14.
- Manual de Inventario Viales RD N° 09-2014-MTC/14(03.04.2014), RD N° 022-2015 MTC/14 (03.04.2014) y RS N° 011-2016 MTC (27.07.16).
- Suelos, Geología, Geotecnia y Pavimentos Sección Suelos y Pavimentos RDN°10-2014-MTC/14 (09.04.2014).
- Hidrología Hidráulica y Drenaje RD N° 20-2011-MTC/14(12.09.11) y sus modificaciones ó vigente a la firma del contrato.
- Diseño de Puentes RM N° 589-2003 MTC/02 (31.07.03).

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



Arq. PEDRO GALLEGO RUIZ YESAN
E F E



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



- Manual de Puentes, aprobado con RD N° 019-2018-MTC/14 ó vigente a la firma del contrato
- Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras RD N° 016 – 2016 - MTC/14.
- Especificaciones Técnicas Generales Para Construcción EG-2013 actualizado a junio del 2013 RD N° 22-2013-MTC/14(07.08.2013)
- Ensayo de Materiales para Carreteras RD N° 028-2001-MTC/15 17 (16.01.01) Modificatorias MTC E 1109-2004 Ensayo Sobre Estabilización Química de Suelos-Characterización del Estabilizador y evaluación de propiedad de comportamiento de suelos (2004). Última Edición Mayo 2016 (R.D. N° 18-2016-MTC/14).
- Manual de Carreteras – Mantenimiento o Conservación Vial – Versión Marzo 2014.
- Manual de Carreteras: Túneles, Muros y Obras Complementarias (R.D N° 036-2016-MTC/14).
- Glosario de Términos de Uso Frecuente en Proyectos de Infraestructura Vial (R.D. N° 18-2013-MTC/14).
- Documento Técnico Soluciones Básicas en Carreteras No Pavimentadas (R.D. N° 003-2015-MTC/14).
- Manual ambiental para el Diseño y Construcción de vías.
- Manual de Reforestación de Provias Descentralizado.
- Evaluación de la Aplicabilidad de Estabilizadores de Suelos (OAT)
- Demarcación y Señalización del derecho de vía: Resolución Ministerial N° 404 2011-MTC/02 del 07.06.2011.
- Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial aprobado mediante Decreto Supremo N° 034 – 2008 – MTC dispone entre otros la implementación del MANUAL DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y DRENAJE. La DGCF mediante Memorándum N° 3599-2008-MTC/14 a la Dirección de Estudios Especiales encarga la elaboración del Manual de Hidrología, Hidráulica y Drenaje. El cual se encuentra disponible en la página web del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

3.2. Normatividad en Temas Ambientales.

- Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental.
- D.S N° 019-2009-MINAM Reglamento de la Ley Ambiental.
- R.M N° 052-2012-MINAM Concordancia entre SIEA y SNIP.
- D.S N° 004-2017-MTC Reglamento de Protección Ambiental para el sector transporte.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PÉRO CALLEO RUIZYESAN



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



4. UBICACIÓN Y LIMITES

El área de intervención del proyecto se encuentra:

Departamento : Piura
Provincia : Piura
Distrito : Piura
Localidad : AV. B, D, LOS ALGARROBOS, CALLE 5 HASTA LA PROLONG. SANCHEZ CERRO Y LAS CALLES 13, 18 HASTA LA INTERSECCION DE LA AV. PROLONG. CHULUCANAS DE LA CIUDAD DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA

5. ANTECEDENTES:

Los motivos que sustentan la propuesta de elaboración del expediente técnico es la necesidad de la población, contar con las condiciones de movilidad urbana adecuada para mejorar su calidad de vida.

Actualmente la zona en estudio presenta sus pistas en mal y/o regular estado, sin delimitación de áreas de estacionamiento y jardines.

6. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN:

OBJETIVO GENERAL:

Contratar al CONSULTOR DE OBRA, sea Persona Natural o Jurídica, para la Supervisión de la Elaboración del Expediente Técnico del proyecto denominado: **"CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA AV. B, D, LOS ALGARROBOS, CALLE 5 HASTA LA PROLONG. SANCHEZ CERRO Y LAS CALLES 13, 18 HASTA LA INTERSECCION DE LA AV. PROLONG. CHULUCANAS DE LA CIUDAD DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA. CUI 2204887**, El estudio debe garantizar la eficiente prestación del servicio de infraestructura urbana.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Supervisar las características y condiciones físicas, económicas, técnicas, normativas, funcionales, climatológicas, hidrológicas, geológicas, topográficas, etc., que tengan implicancias en el desarrollo del proyecto.
- Supervisar las características técnicas de diseño del proyecto señalado.
- Supervisar las especificaciones técnicas de construcción del proyecto indicado.
- Supervisar el costo de la obra, así como el plazo mínimo de ejecución de la misma.
- Supervisar que el Expediente Técnico se elaboré de manera tal que, al momento de ejecutar la Obra, no se haga necesaria la aprobación de partidas adicionales, o rectificaciones por omisiones, errores, falta de previsión o planificación; salvo casos extremos e imprevisibles, bajo exclusiva responsabilidad de "El Consultor".

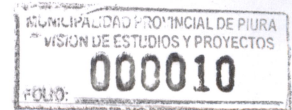
7. UBICACIÓN Y LOCALIZACION DE LA SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO:

División de Estudios y Proyectos-Oficina de Infraestructura

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GARCIA PEREZ YESAN



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



8. SISTEMA DE CONTRATACION.

El sistema de contratación será a suma alzada.

9. ALCANCE Y DESCRIPCION DEL SERVICIO.

El CONSULTOR DE OBRA Supervisará la Elaboración del Expediente Técnico del proyecto denominado: **"CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA AV. B, D, LOS ALGARROBOS, CALLE 5 HASTA LA PROLONG. SANCHEZ CERRO Y LAS CALLES 13, 18 HASTA LA INTERSECCION DE LA AV. PROLONG. CHULUCANAS DE LA CIUDAD DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA. CUI 2204887**

Contenido del Expediente Técnico a supervisar (Sin ser limitativo y sujeto a revisión por parte del Supervisor):

a) Presentación

Índice General del Proyecto

b) Resumen ejecutivo

c) Memoria Descriptiva

Forman parte de la Memoria Descriptiva:

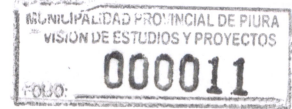
1. Nombre del proyecto.
2. Antecedentes
3. Ubicación del proyecto.
4. Acceso a la zona con rutas y tiempos.
5. Generalidades (área del proyecto, fisiografía, clima, características de la zona de estudio y del suelo, beneficios del proyecto, cantidad y tipo de población beneficiada, diagnóstico de la situación actual).
6. Objetivo del Proyecto.
7. Metas
8. Justificación del proyecto.
9. Ingeniería del proyecto
10. Descripción de las obras proyectadas.
11. Ubicación
12. Monto del valor referencial incluido los conceptos que incidan en su costo, de acuerdo con el estudio de mercado y el IGV;
13. Modalidad de Ejecución;
14. Plazo de ejecución de la obra.
15. Indicaciones respecto a si se considera fórmula de reajuste de precios, norma de cálculos utilizados, tipo de suministro de agua potable, dotación de energía eléctrica, análisis de impacto ambiental.
16. recomendación del tiempo ideal de ejecución de obra acorde con las condiciones climáticas, etc.)

En general, la Memoria Descriptiva debe ser una ficha técnica elaborada con precisión y claridad, donde se muestre una visión integral del proyecto desde todos sus aspectos.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GARCIA RUIZ YESAN



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



d) **Estudios Básicos**

• **Estudio Topográfico**

Será entregado por el Consultor y deberá contener como guía los siguientes contenidos (sin ser limitativo):

El levantamiento topográfico, se efectuará mediante ESTACIÓN TOTAL DIGITAL por coordenadas geográficas y de UTM, considerando dos puntos geodésicos y según las recomendaciones descritas a continuación:

1. Levantamiento topográfico de las obras a ejecutar tomando como referencia lo existente, anexando a éste las ampliaciones actuales y futuras a escala conveniente y con curvas de nivel que equidisten 1.00 metro.
2. Poligonal Básica, cálculo de coordenadas UTM y nivelación diferencial.
3. Ubicación de estructuras existentes a escala 1/250, con curvas a nivel cada 0.50m.
4. Deberán dejarse un BM principal del eskena y BM auxiliares monumentados para la ubicación exacta de las estructuras existentes, lo que deberán indicarse en los planos respectivos; indicando además su cota topográfica, coordenadas y descripción de la ubicación referida a un punto fijo, acompañando una fotografía que dé una buena idea de su ubicación.
5. Se realizará la nivelación y replanteo correspondiente, cuando se necesite verificar datos sobre una estructura existente.
6. Se indicará toda la información superficial encontrada: vías, pavimentos, bermas, jardines, árboles, postes, buzones, canales y otros que son relevantes.
7. Todos estos detalles deben presentarse en un informe específico del levantamiento topográfico, adjuntando además los planos impresos y en disquetes.

• **Estudio Tráfico**

Después de analizar la información disponible de tráfico, EL CONSULTOR planteará el programa complementario de Estudios de Tráfico que pretende realizar para el desarrollo del presente estudio, donde incluirá la forma en que realizará el censo volumétrico y las encuestas de origen y de destino, las estaciones a considerar justificándolas debidamente, así como toda información de otros datos a considerar para el estudio, incluyendo lo que respecta a la información necesaria para las proyecciones como para el estudio económico. Para definir la (s) estación (es) de conteo de tráfico, EL CONSULTOR deberá haber efectuado un análisis preliminar del comportamiento del tráfico sobre la vía.

Plano de ubicación respectivo de la vía con sus poblaciones beneficiadas y su conexión a la red vial.

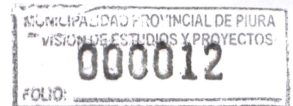
Con los correspondientes factores de corrección (horario, diario, estacional), se obtendrá el Índice Medio Diario Anual (IMDA) de tráfico que corresponda a cada tramo homogéneo de demanda por tipo de vehículo y total.

Encuestas de origen y destino (O/D), como mínimo 3 días y durante 12 horas por día (incluyendo un día no laborable). La encuesta incluirá tipo de carga transportada, número de pasajeros, combustible utilizado, detalles

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GARCIA RUIZ YESAN
JEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



sobre el vehículo (tipo, marca, modelo, año, número de asientos, número de ocupantes, tipo de combustible, peso vacío, peso seco, carga útil); y configuración de matrices de viaje por origen y destino y por tipo de vehículo. El personal a cargo de este trabajo deberá contar con los Seguros Complementarios de Trabajo de Riesgo (sctr), siendo responsabilidad del CONSULTOR contar con dichos seguros.

Velocidad promedio de circulación por tipo de vehículo; análisis del impacto que diversas velocidades de diseño tendrían sobre la demanda, por tipo de vehículo.

Se analizará la posibilidad de cambios cualitativos en la composición de la demanda vehicular, debido a la nueva velocidad proyectada (por ejemplo, aparición de servicios de transporte de pasajeros en vehículos de mayor número de asientos (buses) o camiones de más de 3 ejes o de mayor capacidad).

Tiempos de viaje entre origen-destino, por tipo de vehículo.

El estudio de tráfico incluirá, además, el análisis de la demanda del transporte público y tránsito no motorizado (peatones, ciclistas, arreo de ganado).

Situación existente en zonas urbanas y sus accesos.

Suficiencia y capacidad de la infraestructura vial existente y proyectada para atender la demanda esperada.

Seguridad de viaje y de la población. Impacto de la condición de viaje en zona urbana respecto de la funcionalidad de la vía.

Diferenciará los flujos locales de los regionales, estableciendo tasas de crecimiento para cada categoría de vehículo y para todo el periodo bajo análisis, debidamente fundamentado según corresponda, en tendencia histórica o proyecciones de carácter socioeconómico (PBI, tasas de motorización, proyección de la población, evolución del ingreso, etc.).

Se proyectará la demanda en base a la tasa de crecimiento poblacional para vehículos de pasajeros y tasa de crecimiento del PBI Departamental o Regional para vehículos de carga, debidamente justificadas.

Se diferenciará la demanda de tráfico (y su crecimiento) entre tránsito existente, tránsito generado o inducido y tránsito derivado o desviado, en caso de presentarse.

Identificación de otros proyectos viales.

De considerarse tráfico generado se podrá asumir un 10% a 15% del tráfico normal (tráfico actual). De considerarse mayor, deberá de analizarse el aumento de las actividades económicas debido al proyecto.

Realizar un análisis del sistema de transporte del entorno.

Análisis de la demanda del transporte público y tránsito no motorizado, peatones, ciclistas, arreo de ganado.

Situación existente entre zonas urbanas y sus accesos

Seguridad de viaje y de la población.

Análisis de posibles cambios cualitativos en la composición vehicular de la demanda

Suficiencia y capacidad de la infraestructura vial proyectada para atender la demanda esperada.

Identificar los posibles riesgos para consolidar en el Estudio de Gestión de Riesgos, según la Directiva N°012-2017-OSCE/CD

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GARCIA RUIZ YESAN
JEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
VISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
FOLIO: 000013

- **Estudio de Mecánica de Suelos**

Será entregado por el Consultor y deberá contener como guía los siguientes contenidos (sin ser limitativo):

Los ensayos se deberán realizar en laboratorios que cuenten con certificados de calibración de equipos y realizados en laboratorios reconocidos (UNP, UDEP, SENCICO, ETC...).

Se efectuarán calicatas para examen de las características de los suelos en donde se proyectará la vía urbana, así como aquellas que comprometerán las estructuras del proyecto. El número y profundidad de las misas serán determinadas por el CONSULTOR, en coordinación con la entidad, con relación a la naturaleza y condiciones de diseño de las estructuras y las particularidades del terreno, de forma de garantizar un adecuado y suficiente conocimiento de las condiciones de cimentación y permitir con suficiente precisión el metrado de los distintos tipos de suelos que encontrará el contratista durante la ejecución de las obras, así como adoptar las soluciones técnicas apropiadas durante el diseño.

Este estudio, en lo que respecta al diseño estructural de la cimentación deberá tener como mínimo las siguientes características:

-Las calicatas tendrán profundidades técnicamente posibles de alcanzar y que proporcionen muestras representativas y confiables del suelo las que deberán ser debidamente ubicada en los planos y señalizadas en el campo, y el número de calicatas se determinará conforme a la norma E.050 y demás normas vigentes realizadas al objeto del presente servicio

El consultor deberá ejecutar las investigaciones de campo y laboratorio que permitan determinar la capacidad portante del terreno en aquellas zonas en las que se localizarán las estructuras del esquema; así como determinar la estabilidad de las cimentaciones proyectadas, de ser el caso.

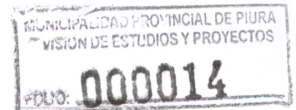
El consultor presentará el volumen correspondiente al Estudio de Suelos que incluye (sin ser limitativo y sujeto a modificaciones según la evaluación):

1. Descripción y Objetivo
2. Ubicación del área en estudio (especificando la ubicación de cada una de las estructuras proyectadas y zona a pavimentar).
3. Características del proyecto.
4. Investigaciones realizadas:
Antecedentes geológicos de la zona: Geomorfología y Geología.
5. Trabajos de campo: Calicatas, densidad natural, muestreos y registro de exploración.
6. Ensayos de laboratorio: Ensayos estándares y ensayos especiales.
7. Reconocimiento petrográfico macroscópico de ser el caso.
8. Calificación de suelos.
9. Perfiles Estatigráficos.
10. Descripción de la conformación del subsuelo del área en estudio
11. Análisis de la cimentación
12. Aspectos Sísmicos

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GILBERTO RUIZ YESAN
JEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



13. Análisis químico de sales agresivas al concreto. Agresividad de los sulfatos al concreto y agresividad de los cloruros al fierro.
14. Conclusiones y Recomendaciones:

Los resultados de los ensayos serán admitidos siempre y cuando provengan de laboratorios reconocidos y de administración Estatal.

Así mismo el consultor deberá adjuntar a su informe, los testimonios gráficos respectivos de cada una de las calicatas (Plano de ubicación de calicatas).

Normativa con respecto a los E.M.S tenemos, los siguientes:

1. Norma E.050 de suelos y cimentaciones para obras de edificación, norma integrante de D.S N°011-2006-VIV (Reglamento Nacional de Edificaciones.
2. D.S N°011-2006-VIV, que contiene la Norma G.030. Derecho y responsabilidades, Art°20.

• **Estudio de las Canteras**

Será entregado por el Consultor y deberá contener como guía los siguientes contenidos (sin ser limitativo):

Los ensayos se deberán realizar en laboratorios que cuenten con certificados de calibración de equipos y realizados en laboratorios reconocidos (UNP, UDEP, SENCICO, ETC...).

1. Aspectos Generales
2. Ubicación y Descripción
3. Condiciones Climáticas
4. Geomorfología Regional
5. Evaluación de Cantera
 - a. Criterios Básicos de Cubicación
 - b. Reservas
 - c. Reservar Probadas y Probables
 - d. Resumen de Reservas

• **Diseño de Mezcla de Concreto y/o Asfalto**

Será entregado por el Consultor y deberá contener como guía los siguientes contenidos (sin ser limitativo):

Los ensayos se deberán realizar en laboratorios que cuenten con certificados de calibración de equipos y realizados en laboratorios reconocidos (UNP, UDEP, SENCICO, ETC...).

1. Asentamientos máximos y mínimos.
2. Tamaño máximo del agregado grueso.
3. Contenidos de aire incluido.
4. Resistencia mínima a la compresión.
5. Resistencia de sobrediseño mínima.
6. Máxima relación agua-cemento.
7. Máximos contenidos de cemento.
8. Tipos especiales de cementos o agregados.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Atq. PEDRO GUILLO RUIZ YESAN
JEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



9. Pesos unitarios mínimos.
10. Utilización de aditivos.

• **Estudio de Fuentes de Agua**

Será entregado por el Consultor y deberá contener como guía los siguientes contenidos (sin ser limitativo):

1. Aspectos generales
2. Características generales del área de estudio
3. Identificación y evaluación de las fuentes de agua
4. Ensayos de laboratorio que acrediten que el agua es apta para la ser empleado en obra
5. En caso decidir emplear agua potable se deberá indicar el punto de abastecimiento y la tarifa
6. Conclusiones

• **Estudio Hidrológico e Hidráulico**

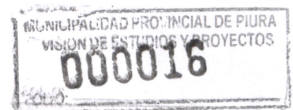
Será entregado por el Consultor y deberá contener como guía los siguientes contenidos (sin ser limitativo):

1. Generalidades
2. Objetivos
3. Alcances del estudio
4. Situación actual
5. Estudio hidrológico
 - 5.1 Metodología de trabajo
 - 5.1.1 Actividades previas
 - 5.1.2 Actividades de campo
 - 5.1.3 Actividades de gabinete
 - 5.2 Ubicación del proyecto
 - 5.3 Accesos
 - 5.4 Clima
 - 5.5 Caracterización Fisiográfica.
 - 5.6 Caracterización de las cuencas urbanas
 - 5.7 Delimitación de la Cuenca en el área de estudio
 - 5.8 Caracterización Hidrometeorológica
 - 5.8.1 Año hidrológico
 - 5.8.2 Disponibilidad de datos de precipitación
 - 5.8.3 Análisis de información pluviométrica existente-Modelos Estadísticos.
 - 5.8.4 Prueba de bondad de ajuste Kolmogorov-Smirnov
 - 5.8.5 Intensidades de Lluvia
6. Estimación de los caudales de diseño
 - 6.1 Periodo de retorno y vida útil de las estructuras
 - 6.2 Estimación de caudal máximo mediante Método Racional
7. Diseño hidráulico de drenaje pluvial
8. Conclusiones y recomendaciones
9. Anexos

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GALLEGO RUIZ YESAN
JEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



- **Estudio de Seguridad Vial y Señalización**

Será entregado por el Consultor y deberá contener como guía los siguientes contenidos (sin ser limitativo):

1. Introducción
2. Metodología del estudio
 - 2.1 Formulación del problema
 - 2.2 Objetivo
 - 2.3 Marco Técnico Normativo
3. Relación y análisis de datos de accidentes de tránsito
 - 3.1 Recolección de información
 - 3.2 Análisis de datos de accidentes de tránsito
 - 3.3 Determinación de puntos negros
4. Registro y análisis de las características físicas actuales de la vía
5. Análisis de las características físicas de la vía proyectada
 - 5.1 Magnitudes forzadas del alineamiento horizontal
 - 5.2 Magnitudes forzadas del alineamiento vertical
 - 5.3 Limitaciones de velocidad por presencia de curvas
 - 5.4 Puntos de cruce peatonal
 - 5.5 Acceso e intersecciones
6. Diagnostico integrado
7. Definición de medidas para reducir y prevenir los accidentes de tránsito
8. Criterios de diseño
 - 8.1 Señalización horizontal
 - 8.2 Señalización vertical
 - 8.3 Dispositivos de seguridad vial
9. Normas y medidas de seguridad durante la ejecución de las obras
 - 9.1 Normas y medidas de seguridad
 - 9.2 Dispositivos auxiliares para el control de tránsito en zonas de trabajo
10. Conclusiones
11. Recomendaciones
12. Bibliografía
13. Anexos

- **Estudio de Seguridad y Salud en el Trabajo**

Será entregado por el Consultor y deberá contener como guía los siguientes contenidos (sin ser limitativo):

1. Índice
 - 1.1 Objetivos generales
 - 1.2 Objetivos específicos
 - 1.3 Metas
2. Alcance del proyecto
3. Responsabilidades
 - 3.1 Gerencia general y área de operaciones
 - 3.2 Seguridad y salud ocupacional
 - 3.3 Trabajadores
4. Política de calidad, medio ambiente, salud y seguridad
5. Requisitos legales
6. Consideraciones de seguridad y salud para los trabajadores
 - 6.1. Protección individual.
 - 6.1.1 Ropa de alta visibilidad.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO CALLEO RUIZ YESAN
JEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



- 6.1.2. Botas.
- 6.1.3. Cascos
- 6.1.4. Guantes.
- 6.1.5. Mascarilla respiratoria
- 6.1.6. Protector de oídos
- 6.1.7. Mandil de soldadura.
- 6.1.8. Arnese o sistema anticaídas.
- 6.2. Equipos de protección colectiva.
- 6.2.1. Extintores
- 6.2.2. Linternas de alta potencia:
- 6.2.3. Malla de seguridad:
- 6.2.4. Equipos de primeros auxilios.
- 7. Sobre las condiciones de seguridad
- 7.1 Área de trabajo
- 7.2 Ruido en el trabajo
- 7.3 Manipulación y almacenamiento de materiales peligrosos
- 7.4 Salud ocupacional
- 7.5 Seguridad industrial
- 7.6 Vías de tránsito
- 7.7 Procedimientos y estándares de trabajo seguro.
- 7.8 Herramientas manuales
- 7.9 Trabajo de corte y soldadura
- 7.10 Trabajos en altura
- 7.11 señalización temporal de seguridad de obra
- 8. Identificación de peligros y evaluación de riesgos
- 9. Planes de acción
- 9.1. Implementación de medidas preventivas y correctivas
- 9.2. Reuniones de seguridad
- 9.3. Inspecciones planeadas y no planeadas
- 9.4. Capacitación y entrenamiento
- 10.00. Disposiciones complementarias
- 10.1. Procedimientos en caso de accidentes
- 10.1.1. Ocurrido el accidente
- 10.2. Procedimiento para levantamiento de cadáveres
- 10.2.1. Muerte natural
- 10.2.1. Muerte accidental o violenta

• **Estudio de Impacto Ambiental**

Será entregado por el Consultor y deberá contener como guía los siguientes contenidos (sin ser limitativo):

- Resumen ejecutivo
- Marco Legal
- Introducción
- Objetivo del Documento
- Descripción técnica del proyecto.
- Descripción de áreas de influencia
- Identificación y análisis de Impactos
- Cuantificación de Impactos Potenciales para cada una de las siguientes etapas:

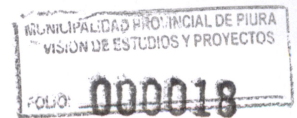
1. Etapas de Diseño

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Arq. RENEGUILLER RUIZ YESAN
JEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



2. Etapas de obra
 - campamento y disposición sanitaria asociada, aguas residuales, residuos sólidos, etc.
 - Parqueo de equipos y almacenaje de materiales
 - Control de ruidos
 - Control de polvos
 - Manejo y depósito de escombros
 - Accesos y manejo de tráfico
3. Etapa de Operación Y mantenimiento
 - Plan de manejo ambiental
 - Plan de monitoreo ambiental
 - Plan de seguridad y salud ocupacional
 - Plan de contingencias
 - Plan de vulnerabilidad
 - Plan de cierre y rehabilitación
 - Consulta ciudadana
 - Conclusiones
 - Recomendaciones
 - Glosario
 - Anexos (Fotos).
 - En la cuantificación de impactos ambientales se hará uso de indicadores ambientales.

- **Estudio de Gestión de Riesgos en la planificación de la ejecución de obras**

Sera realizado siguiendo los lineamientos establecidos Directiva No. 012-2017-OSCE, "Gestión de Riesgos en la Planificación de la ejecución de obra".

- **Estudio de Evaluación de Pavimentos**

Será entregado por el Consultor y deberá contener como guía los siguientes contenidos (sin ser limitativo):

1. Introducción
2. Aspectos climáticos
3. Evaluación de pavimentos existentes
4. Diseño de pavimentos
5. Metodología de diseño
6. Selección del tipo de asfalto
7. Conclusiones y recomendaciones
8. Anexos

- **Estudio de evaluación de Riesgos de desastres naturales**

Será entregado por el Consultor y deberá contener como guía los siguientes contenidos (sin ser limitativo):

1. Objetivo
2. Situación general
 - 2.1. Ubicación geográfica
 - 2.2. Descripción física de la zona a evaluar
 - 2.3. Características generales del área geográfica a evaluar
3. De la Evaluación de Riesgos
 - 3.1. Determinación del nivel de peligrosidad
 - 3.1.1. Identificación de los peligros.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Atq: PETERO GARCIA RUIZ YESAN
JEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



- 3.1.2. Caracterización de los peligros
 - 3.1.3. Ponderación de los parámetros de los peligros
 - 3.1.4. Niveles de peligro
 - 3.1.5. Identificación de elementos expuestos
 - 3.1.6. Susceptibilidad del ámbito geográfico ante los peligros
 - 3.1.6.1 Factores desencadenantes
 - 3.1.6.2 Factores condicionantes
 - 3.1.7. Ponderación de los parámetros de susceptibilidad
 - 3.1.8. Mapa de zonificación del nivel de peligrosidad
 - 3.2. Análisis de vulnerabilidades
 - 3.2.1. Análisis de la componente exposición
 - 3.2.1.1 Exposición social
 - 3.2.1.2 Exposición económica
 - 3.2.1.3 Exposición ambiental
 - 3.2.2. Ponderación de los parámetros de exposición
 - 3.2.3. Análisis de la componente fragilidad
 - 3.2.3.1 Fragilidad social
 - 3.2.3.2 Fragilidad económica
 - 3.2.3.3 Fragilidad ambiental
 - 3.2.4. Ponderación de los parámetros de fragilidad
 - 3.2.5. Análisis de la componente resiliencia
 - 3.2.5.1 Resiliencia social
 - 3.2.5.2 Resiliencia económica
 - 3.2.5.3 Resiliencia ambiental
 - 3.2.6. Ponderación de los parámetros de resiliencia
 - 3.2.7. Nivel de vulnerabilidad
 - 3.2.8. Mapa de zonificación del nivel de vulnerabilidad
 - 3.3. Cálculo de riesgos
 - 3.3.1. Determinación de los niveles de riesgos
 - 3.3.2. Cálculo de posibles pérdidas (cualitativa y cuantitativa)
 - 3.3.3. Zonificación de riesgos.
 - 3.3.4. Medidas de prevención de riesgos de desastres (riesgos futuros)
 - 3.3.4.1. De orden estructural
 - 3.3.4.2. De orden no estructural
 - 3.3.5. Medidas de reducción de riesgos de desastres (riesgos existentes)
 - 3.3.5.1. De orden estructural
 - 3.3.5.2. De orden no estructural
 - 3.4. Del Control de Riesgos
 - 3.4.1. De la evaluación de las medidas
 - 3.4.1.1. Aceptabilidad / Tolerabilidad
 - 3.4.1.2. Control de riesgos
- Bibliografía**
- Anexos**
- Anexo 1. Planos
 - Anexo 2. Datos estadísticos
 - Anexo 3. Panel fotográfico
 - Anexo 4. Otros

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



Arq. PEDRO BAILEG RUIZ YESAN



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



El estudio de evaluación de riesgos de desastres naturales será realizado por un profesional con experiencia y acreditado por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED)

• **Plan de Monitoreo Arqueológico o Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos**

El consultor deberá de tramitar el Certificado de Inexistencia de restos arqueológicos del proyecto, para adjuntarlo y si es necesario utilizarlo como materia prima en la elaboración del Expediente técnico.

e) **Memoria de Cálculo**

Se presentará memorias de cálculo:

1. Diseño Geométrico
2. Diseño Vial Urbano
3. Diseño de Pavimentos y Juntas
4. Memoria de Cálculo de Estructuras (cunetas rectangulares, portón tipo alcantarilla y otros)
5. Memoria de Cálculo de Instalaciones Sanitarias – (de ser el caso)

donde se sustente los diseños propuestos, de acuerdo a la normatividad vigente.

f) **Especificaciones Técnicas**

Deberán elaborarse de conformidad al Reglamento Nacional de Edificaciones. Se elaborará cada partida que conforma el presupuesto de la obra, definiendo la naturaleza de los trabajos.

La estructura de una especificación técnica fue establecida en una norma de contraloría:

- Descripción de los trabajos
- Método de construcción.
- Calidad de materiales
- Sistemas de control de calidad.
- Método de medición
- Condiciones de pago.

Cada partida que conforma el presupuesto de la obra, deberá contener sus respectivas especificaciones técnicas, detallando con precisión las reglas que definen la naturaleza de la prestación. La enumeración de las especificaciones técnicas deberá corresponder exactamente con la enumeración de la partida dentro de la estructura del presupuesto.

g) **Metrados**

Los metrados del expediente técnico deberán estar sustentados por cada partida, con la planilla respectiva y con los gráficos y/o croquis explicativos que el caso requiera, incluyendo explicaciones. La presentación de la memoria de cálculo de los metrados será en hoja de cálculo electrónica excel o similar.

Los metrados constituyen la expresión cuantificada de los trabajos de construcción que se han programado ejecutar en un plazo determinado. Estos determinan el costo del Valor Referencial, por cuanto representan el volumen de trabajo por cada partida. Es necesario que los metrados se hagan lo más claro, ordenado y transparente posible.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PETRO GUTIERREZ RUIZ YESAN
JEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



Una adecuada sustentación de los metrados reduce los errores y omisiones que pudiera incurrirse en la presentación de las partidas conformantes del presupuesto, por cuanto estos son utilizados por el postor para establecer el monto de su oferta.

Considerar

- Resumen de Metrados
- Planilla de Metrados por Items.
- Planilla de metrados de Movimiento de Tierra

h) Presupuesto

1. Resumen del Presupuesto

Máximo hasta 4 componentes y por especialidad.

2. Presupuesto Actualizado (hasta los 09 meses)

El CONSULTOR para el cálculo del presupuesto usará el software S10 ó PCUWIN, con la base de datos correspondiente.

Se deberá agrupar las partidas del presupuesto por especialidad.

Se deberá tomar en cuenta las partidas que se necesitan para la ejecución de las obras proyectadas, así como los metrados de cada una de estas partidas y los costos unitarios de cada una de ellas.

Al pie del presupuesto se deberán consignar los porcentajes de gastos generales y de la utilidad. En concordancia con la modificatoria de la Quinta Disposición Final del Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 049-2007-EF, el valor referencial establecido deberá incluir todos los conceptos que inciden en el costo, incluido el IGV (18%), determinado en el correspondiente estudio de mercado o indagación que realizó la Entidad. En términos técnicos y prácticos el presupuesto de obra deberá reflejar el seguimiento del proceso constructivo.

Se debe considerar los siguientes aspectos:

Costo directo (a): partidas relacionadas a la ejecución del proyecto, dentro de las cuales deben considerarse los fletes locales.

Gasto general (b): los gastos generales serán calculados y sustentados por el consultor y deben ser divididos en: Fijos y Variables

Utilidad (c): La utilidad en ningún caso debe ser mayor al 10% tomando en cuenta que se tomara este ítem, solo para aquellos proyectos previstos a ser ejecutados por contrata.

Impuestos - IGV (d): Se debe considerar el IGV correspondiente al 18 % sobre el subtotal que resulte de la suma de los ítems. (a+b+c).

Costo total de obra: Se considerará a la suma total de los ítems. (a+b+c+d); para los casos de obras por contrata este costo será considerado como el presupuesto base o referencial para el proceso de contratación.

La fecha más tardía del valor referencial deberá ser un mes antes de la aceptación del Expediente Técnico por parte de la División de Estudios y Proyectos de la MPM-CH; sin embargo, el Consultor deberá actualizar el presupuesto si es que el procedimiento administrativo de la adjudicación de la obra se atrasa.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GILLES RUIZ YESAN
JEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



CRITERIOS DE ELABORACIÓN

- a). las partidas que se necesitan: Codificadas.
- b). Los metrados de cada una de estas partidas: sustentados
- c). Los costos unitarios de cada una de ellas: revisados
- d). Los porcentajes de Gastos Generales: (sustentados)
- e). La utilidad (estimada)
- f). El impuesto general a las ventas (18%)

3. Análisis de Costos Unitarios

Para obras por contrata:

- Mano de obra : Costo H-H (Reg. Laboral Const. Civil vigentes)
- Materiales : Precios Sin I.G.V, presentar cotización
- Equipo : Costo H-M= Costo Posesión+Costo operación (Sin I.G.V).

MAESTRO DE OBRA, el denominado maestro de obra no figura en las normas sobre Régimen Laboral de Construcción Civil. Este costo de la mano de obra no corresponde a los costos directos sino a los indirectos, es decir a los Gastos Generales y con incidencia directa al plazo de ejecución a tiempo completo. No debe considerarse en el análisis de costos el insumo de capataz.

RENDIMIENTO, en este rubro lo único establecido por una norma legal hasta la fecha son "los Rendimientos mínimos oficiales de mano de obra en Edificación", aprobados por Resolución Ministerial N°175 del 09.04.68 planteados en la tabla consignada de la Cámara Peruana de la Construcción (CAPECO). Es importante que para las partidas donde sólo hay participación solamente de mano de obra (no de equipos o maquinarias) se considere los rendimientos acorde con las reales condiciones de la obra, caso contrario se generaran problemas en los tiempos de ejecución.

El tema de "cuadrillas" es básicamente información de campo dado que no hay forma de calcular esta composición.

FLETE, Definimos el flete como costo adicional que, por transporte hacia la obra, se debe incrementar al precio de los materiales que, generalmente, se compran en las fábricas o proveedores.

No se aceptarán análisis de costos estimados, globales, sin su cuantificación técnica respectiva.

Se deberá hacer un análisis detallado del costo del flete a la zona de la obra.

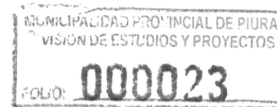
El consultor deberá establecer en forma analítica los costos que por manipuleo y traslado demanden los materiales para ser llevados a la obra. Si el caso lo requiere, el Consultor deberá hacer los análisis de costos de la extracción de agregados en cantera. No se aceptarán supuestos ni estimados.

HERRAMIENTAS, Teniendo en consideración que el proceso constructivo de cualquier obra requiere herramientas menores de diversos tipos. Picos, palanas, carretillas, bouggie, etc, Las cuales son suministradas por el contratista, este debe incluir su depreciación dentro de los costos diversos.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
JEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



La práctica usual establece el costo de herramientas con un porcentaje del costo de la mano de obra. Estos porcentajes son variables y a criterio del analista, sin embargo, suelen ser del 3% y al 5% del costo de la mano de obra. RECOMENDACIONES, Verificar que los A.C.U sean compatibles con las especificaciones Técnicas (E.T), Verificar no omitir, ni sobre considerar los recursos.

El código de numeración de C.U debe coincidir exactamente con el Código de su Especificación Técnica.

4. Desagregado de Gastos Generales (G.G.Fijos y G.G.Variables)

Los gastos generales de la obra deberán incluir como mínimo los siguientes rubros: Gastos Directos, Indirectos, Financieros.

Dentro de los gastos directos de obras se deberá considerar: Sueldos del personal técnico de la obra (Ingeniero, técnico, Topógrafo, etc.), gastos de movilidad, gastos de alimentación, gastos de apoyo logístico, diseño de mezclas, entre otros. Estos gastos están relacionados directamente con el tiempo de duración de la obra.

Dentro de los gastos indirectos de la obra se deberá considerar: sueldos del personal de la oficina central, gastos de útiles de oficina, mobiliario y gastos logísticos entre otros. Estos gastos dependen indirectamente del plazo de ejecución de la obra.

5. Desagregado de Gastos de Supervisión

Se debe hacer un cuadro sustento los gastos que corresponden a la supervisión de obra.

6. Cálculo de la Movilización y Desmovilización de Equipos

7. Calculo del Fletes - (de ser el caso)

8. Fórmula Polinómica

Para obras con un plazo de ejecución mayor o igual a 30 días calendario, necesariamente se deberá considerar fórmula de reajuste de precios y con un máximo de cuatro (04) Fórmulas Polinómicas, que es el requisito exigido actualmente por la OPI, para proceder al ingreso del Formato SNIP N°15.

Se recomienda verificar que los códigos que se utilizan en la fórmula polinómica estén vigentes y corresponda a ese recurso y que la sumatoria de coeficientes de incidencia debe ser igual a 1.000.

Tener en consideración lo siguiente:

Se agrupó (cambio de índices) con Res.074-80-VC-9200 del 21-04-80. Índices unificados de precios 35 y 36 dentro de código 28, de 25 y 76 dentro del código 30; de código 58 dentro del código 56; de código 67 dentro del 66 y de código 75 dentro del código 74, del código 63 dentro del 65, de código 79 dentro del 30.

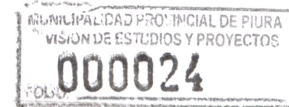
9. Listado de Insumos

Deberá incluirse un listado desgregado en mano de obra, materiales (se debe evitar la duplicidad de insumos semejantes siempre que técnicamente sea posible), equipos, herramientas y demás rubros de costo que conforman el total del costo de la obra.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO CALLEO RUIZ YESAN
JEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



La relación de insumos deberá presentarse en forma general, así como por grupos, es decir mano de obra, materiales y equipo/herramientas. Se debe considerar que en el listado de insumos del presupuesto debe aparecer el metrado total costo parcial y total por insumo que se va a necesitar para el proyecto. La sumatoria de los montos totales para cada uno de ellos debe ser concordante con el costo de partidas del presupuesto.

(Adjuntar Cotizaciones de maquinaria, agregados y de los materiales con mayor incidencia, etc.).

10. Cotizaciones (03 Cotizaciones actualizados de los insumos representativos)
11. Cuadro comparativo de Precios

i) **Cronograma**

1. Cronograma Físico de Obras (Diagrama Gantt)
2. Programa de ejecución de Obras (PERT - CPM)
3. Calendario de Avance de Obras Valorizado

Deberá consignarse un programa detallado de obra, distribuido en el tiempo de ejecución y debidamente valorizado.

En términos estrictamente técnicos el cronograma de ejecución obra se desprende de la Programación de Obra Pert- CPM, sin embargo, en términos prácticos también es posible formular el cronograma, representándolo como el diagrama de Barras Gantt, indicando la ruta crítica, el valor en cada periodo programado y por cada partida del presupuesto, indicando los montos valorizados por mes y el porcentaje correspondiente.

4. Cronograma adquisición de materiales y usos de equipos
Deberá elaborarse un cronograma tentativo de los desembolsos proyectados para la ejecución de la obra. En el caso de considerarse reajustes de precios, este deberá ser proyectado racionalmente.

j) **Anexos**

1. Registro Fotográfico (Descripción por vías, cuadras y progresivas)
2. Plan de Desvío Vehicular
3. Documento de Disponibilidad de Cantera y Material excedente de obra (botaderos)

k) **Otros Documentos**

1. Plano de Planteamiento General del Proyecto Integral
2. Población de Centro Poblado Urbano
3. Padrón de Beneficiarios directos
4. Plano de Beneficiarios Directos
5. Plano de Cierre de Brechas
6. Certificado de existencia y operatividad de la infraestructura sanitaria (agua potable y desagüe)
7. Certificados detallados de libre disponibilidad físico de terreno, de canteras, puntos de agua y depósitos de material excedente, campamentos y patio de máquinas.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ARG. PEDRO GALLEGO RUIZ YESAN
JEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



1) Planos

Se presentarán como mínimo la siguiente información:

Los planos deberán dibujarse en el Software de dibujo Autocad 2010 o similar. En la entrega final del Expediente Técnico, el Consultor deberá también entregar en un CD el contenido de los Planos Finales.

1. Índice de Planos
2. Plano de Ubicación y Localización (Incluir fotos satelitales)
3. Plano de Ubicación de Calicatas
4. Plano de Ubicación de Canteras, Fuentes de Agua y Material Excedente (Botaderos)
5. Plano de Mitigación Ambiental (Ubicación de contenedores para residuos según NTP 900.058)
6. Plano de Desvío Vehicular
7. Plano de Planta Topográfico (Situación Actual)
8. Plano de Servicios Existentes (agua potable, desagüe, gas, postes de alumbrado y telefonía)
9. Plano de Demoliciones - (de ser el caso)
10. Plano de Secciones registradas de vías existentes
11. Plano de Perfiles Longitudinales y Secciones Transversales
12. Plano de Planteamiento General del Proyecto
13. Plano de Secciones típicas
14. Plano de Pavimentos y juntas
15. Plano de Señalización Vial
16. Plano de Veredas, Rampa, Martillos y conexos
17. Plano de Graderías - (de ser el caso)
18. Plano de Perfiles Longitudinales y Secciones Transversales de Graderías - (de ser el caso)
19. Plano de Cunetas y Badenes (incluir sentido del Flujo)
20. Plano de Sardineles y Áreas Verdes - (de ser el caso)
21. Plano de Berma central y/o laterales - (de ser el caso)
22. Plano de Muros de Contención - (de ser el caso)
23. Plano de Perfiles Longitudinales y Secciones Transversales de Muros - (de ser el caso)
24. Plano de Pontón tipo Alcantarilla o conexos - (de ser el caso)
25. Plano de Mobiliario Urbano (tachos, bancas u otros) - (de ser el caso)
26. Plano de Instalaciones Sanitarias - (de ser el caso)
27. Otros planos requeridos para la ejecución del proyecto

En los planos deberán aparecer en forma visible las especificaciones técnicas que correspondan, las normas de cálculo utilizadas, un resumen de los metrados que correspondan y las observaciones técnicas que sea necesario resaltar.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GARCIA RUZ YESAN



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



10. ETAPAS DE LA CONSULTORIA.

PRESENTACION, EVALUACION Y APROBACION DE CADA UNA DE LAS ETAPAS DEL SERVICIO:

El proceso de elaboración y aprobación del expediente técnico mediante resolución jefatura por parte de la Municipalidad Provincial de Piura se desarrollará durante 02 etapas, las cuales se describirán en los presentes Términos de Referencia, y que corresponden a:

10.1 PRIMERA ETAPA: REVISIÓN DE ESTUDIOS BÁSICOS

El PROYECTISTA presentara los estudios básicos en un plazo máximo de veinte (20) días calendarios contabilizados desde el inicio del plazo contractual.

LA SUPERVISIÓN deberá realizar la verificado de lo presentado por EL PROYECTISTA, según el siguiente contenido:

- Estudio Topográfico
- Estudio Tráfico
- Estudio de Mecánica de Suelos
- Estudio de las Canteras
- Diseño de Mezcla de Concreto y/o Asfalto
- Estudio de Fuentes de Agua
- Estudio Hidrológico e Hidráulico
- Estudio de Seguridad Vial y Señalización
- Estudio de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Estudio de Impacto Ambiental
- Estudio de Gestión de Riesgos en la planificación de la ejecución de obra
- Estudio de Evaluación de Pavimentos
- Estudio de evaluación de Riesgos de desastres naturales
- Plan de Monitoreo Arqueológico o Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos

REVISIÓN Y EVALUACION:

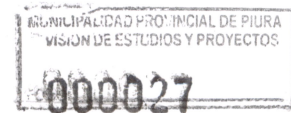
- a. La Entidad revisará los entregables de acuerdo al siguiente cronograma:

PROYECTISTA	(ESTUDIOS BÁSICOS) a los 20 D.C desde el inicio del plazo contractual.
División de estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Piura	02 D.C para Notificar el entregable a la supervisión de la elaboración del expediente técnico
SUPERVISOR	03 D.C para formular Observaciones
División de estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Piura	02 D.C para Notificar al Proyectista las Observaciones formuladas por el revisor
PROYECTISTA	03 D.C para Subsanan Observaciones

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEIRO CALLEORUIZ YESAN
JEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



SUPERVISOR	02 D.C para revisar y emitir conformidad o informe de no levantamiento de observaciones
División de estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Piura	02 D.C para Notificar al Proyectista la conformidad del entregable
TOTAL DE DÍAS PARA CONFORMIDAD DE LOS ESTUDIOS BÁSICOS O INFORME DE NO LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES	32 D.C

*D.C = Días calendarios

De persistir las observaciones por parte del PROYECTISTA, se procederá de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado.

- Todo retraso en la entrega de los documentos corregidos que exceda el plazo indicado, se considerará como mora para efecto de la penalidad respectiva, cuya penalidad diaria se calculará de acuerdo a lo señalado en el Reglamento de la Ley de Contrataciones.
- En caso existan retrasos justificados para la generación de documentos que dependan de otras entidades públicas o privadas, el proyectista o supervision deberá presentar el sustento respectivo y la fecha estima en que se alcanzara la documentación faltante a la Supervisión.
- El PROYECTISTA Y SUPERVISOR no contará con plazo adicional para levantar observaciones no subsanadas, o que se deriven de correcciones fallidas. En este caso, la penalidad por mora se computará desde el mismo día en que se reciba el Pliego de Observaciones No Subsancadas, la Entidad le aplicará al Consultor una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato. Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, la Entidad podrá resolver el contrato por incumplimiento.
- El entregable se presentará en tres (03) ejemplares, dos (02) original y una (01) copia. debidamente foliado, sellado y firmado en cada hoja por el Jefe del Estudio y los especialistas correspondientes, y tres (03) copias digitales en CD de los textos en Word, cálculos en Excel, Base de datos del presupuesto en S10 o PCUWIN, planos en Autocad y demás softwares empleados, en versión digital – editable. El levantamiento de observaciones, será presentado en la misma cantidad de ejemplares indicados anteriormente.

10.2 SEGUNDA ETAPA: REVISIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DEFINITIVO

- El PROYECTISTA presentara el expediente técnico completo (conforme a los contenidos indicados en el ítem 9.0 ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO), en un plazo máximo de cuarenta y cinco (45) días calendarios, contabilizados desde el inicio del plazo contractual.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Atq. PEDRO GARCIA RUIZ YESAN
JEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

- El PROYECTISTA presentará el expediente técnico final para su revisión por parte del SUPERVISOR,
- El Expediente Técnico será entregado por el PROYECTISTA en forma impresa y digital. El estudio impreso terminado deberá presentarse en tres (03) ejemplares, dos (02) original y una (01) copia más CD con el expediente técnico escaneado y firmado (foliado) por todos los profesionales y el formato digital editable, impresos en papel bond A4 de 80 gr. debidamente foliado, sellado y firmado en cada hoja por el Jefe del Estudio y los especialistas correspondientes, y una (01) copia digital de los textos en Word, cálculos en Excel, Base de datos del presupuesto en S10 o PCUWIN, planos en Autocad (mínimo versión 2010), Base de datos del levantamiento topográfico de la Estación Total, y otros utilizados, procesados en Acrobat o Adobe Reader, anexos conteniendo los planos, estudios de ingeniería: Estudios Topográficos, estudios de mecánica de suelos y canteras, estudios de Impacto ambiental, estudios de evaluación arqueológica, etc.

REVISIÓN Y EVALUACION:

- a. La Entidad revisará los entregables de acuerdo al siguiente cronograma:

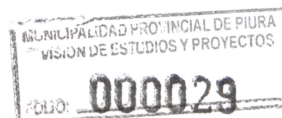
PROYECTISTA	ENTREGA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO COMPLETO, a los 45 D.C desde el inicio del plazo contractual.
División de estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Piura	02 D.C para Notificar el entregable a la supervisión de la elaboración del expediente técnico
SUPERVISOR	03 D.C para formular Observaciones
División de estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Piura	02 D.C para Notificar al Proyectista las Observaciones formuladas por el revisor
PROYECTISTA	06 D.C para Subsanan Observaciones
SUPERVISOR	02 D.C para revisar y emitir conformidad o informe de no levantamiento de observaciones
División de estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Piura	02 D.C para Notificar al Proyectista la conformidad del entregable
TOTAL DE DÍAS PARA CONFORMIDAD DEL EXPEDIENTE TÉCNICO COMPLETO O INFORME DE NO LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES	60 D.C

*D.C = Días calendarios

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ATQ. PEDRO CALLEO RUIZ YESAN
JEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



- a. Todo retraso en la entrega de los documentos corregidos que exceda el plazo indicado, se considerará como mora para efecto de la penalidad respectiva, cuya penalidad diaria se calculará de acuerdo a lo señalado en el Reglamento de la Ley de Contrataciones.
- b. En caso existan retrasos justificados para la generación de documentos que dependan de otras entidades públicas o privadas, el contratista deberá presentar el sustento respectivo y la fecha estima en que se alcanzara la documentación faltante a la Supervisión.
- c. El PROYECTISTA Y SUPERVISOR no contará con plazo adicional para levantar observaciones no subsanadas, o que se deriven de correcciones fallidas. En este caso, la penalidad por mora se computará desde el mismo día en que se reciba el Pliego de Observaciones No Subsanaadas, la Entidad le aplicará al Consultor una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato. Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, la Entidad podrá resolver el contrato por incumplimiento.
- d. El entregable se presentará en tres (03) ejemplares, dos (02) original y una (01) copia. debidamente foliado, sellado y firmado en cada hoja por el Jefe del Estudio y los especialistas correspondientes, y tres (03) copias digitales en CD de los textos en Word, cálculos en Excel, Base de datos del presupuesto en S10 o PCUWIN, planos en Autocad y demás softwares empleados, en versión digital – editable. El levantamiento de observaciones, será presentado en la misma cantidad de ejemplares indicados anteriormente.

10.4 APROBACIÓN DEFINITIVA:

- a. La Entidad, mediante la División de Estudios y Proyectos, área usuaria, luego de verificar el cumplimiento del Servicio, procederá a otorgar la aprobación del Servicio, dicha aprobación se realizará mediante resolución jefatural por parte de la Municipalidad Provincial de Piura, aprobando el expediente técnico del proyecto.
- b. La notificación de la aprobación será cursada por escrito al PROYECTISTA Y AL SUPERVISOR. La aprobación y conformidad definitiva se otorgará, con la aprobación del Expediente Técnico por parte de la Entidad mediante resolución jefatural.

11. PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo máximo de supervisión de la elaboración del expediente técnico del Servicio para la supervisión de la elaboración del estudio definitivo es de sesenta (60) días calendario. La fecha de inicio de ejecución del servicio será computada al día siguiente que la firma del contrato, dentro del plazo se considera los tiempos de revisión del expediente técnico, por parte de la entidad y supervisión, quien da su opinión con respecto a la conformidad del expediente técnico, los tiempos de trámites ante las entidades como ENOSA o EPS GRAU u otra entidad externa (en caso corresponder) para la aprobación de los expedientes no serán consideradas dentro del plazo contractual debidamente sustentados por parte del consultor de obra.

Los tiempos empleados en los estudios arqueológicos que requieran más detalle como el desarrollo de proyectos de evaluación arqueológica (EA), no serán computados para el plazo contractual.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
JEFE





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



12. VALOR REFERENCIAL.

El valor referencial por el Servicio de obra será de **S/ 87,296.40 (Ochenta y Siete Mil doscientos noventa y seis con 40/100 Soles)** Incluye todo tipo de impuestos, costos de movilidad y viáticos a la zona, según detalle y todo lo necesario para la correcta prestación del Servicio.

ITEM	UNID.	CANT.	PARTICIP	TIEMPO (MES)	P.U	TOTAL
A PERSONAL PROFESIONAL						
Jefe de Proyecto (Ing. Civil)	pers.	1	1	2	S/ 12,000.00	S/ 24,000.00
Especialista en Arquitectura	pers.	1	1	2	S/ 10,000.00	S/ 20,000.00
Especialista en Pavimentos y/o infraestructura vial	pers.	1	1	2	S/ 10,000.00	S/ 20,000.00
B COSTO DIRECTO						S/ 64,000.00
C UTILIDAD (8%)						S/ 5,120.00
D GASTOS GENERALES						S/ 4,860.00
Movilización de personal	mes	1	1	2	S/ 1,500.00	S/ 3,000.00
Fotocopias, ploteos y útiles de oficina	glb	1	1		S/ 1,860.00	S/ 1,860.00
E SUB TOTAL (E=B+C+D)						S/ 73,980.00
IGV (18%)						S/ 13,316.40
VALOR REFERENCIAL						S/ 87,296.40

13. FORMA DE PAGO.

El pago del Servicio propiamente dicho se efectuará en dos armadas, el cual se detallará a continuación:

1er pago: A la emisión de la conformidad por parte de la entidad sobre la aprobación de los estudios básicos u emitido el informe de no levantamiento de observaciones por parte del SUPERVISOR, se hará la cancelación del 40% del Servicio.

2do pago: A la emisión de la conformidad por parte de la entidad sobre la aprobación del expediente técnico final u emitido el informe de no levantamiento de observaciones por parte del SUPERVISOR, se hará la cancelación del 50% del Servicio.

3er pago: A la APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO MEDIANTE RESOLUCIÓN JEFATURAL por parte de la Municipalidad Provincial de Piura, se hará la cancelación del 10% del Servicio.

dentro del plazo de **diez (10) días calendario, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente** computados desde la conformidad del Servicio, conforme a lo establecido por el artículo 171º del Reglamento. Para efectos del pago de las contra prestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad deberá contar con la siguiente documentación:

- Recepción y conformidad por parte de la División de estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Piura.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GUILLERMO RUIZ YESAN
JEFE



- Factura y/o recibo por honorarios.
- Copia del Certificado de Habilidad.
- Copia de DNI del Consultor.

Los pagos se harán previa conformidad del Jefe de la División de Estudios y Proyectos.

14. PERFIL DEL EQUIPO PROFESIONAL.

. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A. DEL POSTOR

El Consultor deberá contar con Especialidad de CONSULTORÍA DE OBRAS URBANAS EDIFICACIONES Y AFINES, categoría B y/o Superior. La experiencia del consultor se acreditará mediante montos facturados durante los últimos diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de su oferta, por un valor equivalente a 02 vez el valor estimado del presente servicio de consultoría de obra".

El consultor deberá cumplir además con lo siguiente:

- No tener impedimento para contratar con el estado.
- No tener sanciones vigentes.
- No haber sido condenado ni hallarse procesado por delito doloso.
- Tener RNP como consultor de obra. En el caso de persona natural debe tener una categoría de consultor "B", OBRAS URBANAS EDIFICACIONES Y AFINES.
- RUC Activo, según la normativa vigente.
- No tener ninguna incompatibilidad señalada por ley.

(*)Se consideran servicios de consultoría de obra similares a los siguientes las obras de Construcción y/o Instalación y/o Remodelación y/o Ampliación y/o Mejoramiento y/o Reconstrucción y/o Rehabilitación y/o Reparación y/o Renovación y/o Reposición y/o Cambio y/o Reubicación y/u Vías urbanas a nivel de pavimentos rígidos o flexibles o semiflexibles y/o construcción vías urbanas, asfaltado o pavimentos.

Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

B. CAPACIDAD PROFESIONAL.

El Consultor deberá contar con un plantel profesional idóneo, suficiente, con experiencia comprobada y amplios conocimientos en proyectos de inversión pública, para cumplir los alcances del Servicio, siendo el mínimo indispensable el siguiente:

ING. CIVIL (JEFE DE PROYECTO)

NIVEL DE INSTRUCCIÓN: El profesional propuesto deberá ser Ingeniero Civil, titulado, colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del título profesional.

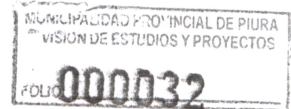
DOCUMENTOS: Copia de los grados, diplomas otorgados.

EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD: Deberá acreditar experiencia no menor a veinticuatro (24) meses (computados a partir de la fecha de la colegiatura). La

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
JEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



experiencia podrá haberla adquirido como: especialista, jefe, asistente, responsable, revisor, proyectista o la combinación de estos de: elaboración y/o supervisión y/o reformulación y/o dirección y/o gerenciamiento y/o actualización de expedientes técnicos o de estudios definitivos o perfiles o proyectos de ingeniería de detalle o similares (*) al objeto de la convocatoria.

• **ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA**

NIVEL DE INSTRUCCIÓN: El profesional propuesto deberá ser Arquitecto, titulado, colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del título profesional.

DOCUMENTOS: Copia de los grados, diplomas otorgados

EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD: Deberá acreditar experiencia no menor a doce (12) meses (computados a partir de la fecha de la colegiatura). La experiencia podrá haberla adquirido como: especialista, jefe, asistente, responsable, revisor, proyectista o la combinación de estos de: arquitectura y/o arquitectura proyectista en la elaboración, reformulación o actualización de expedientes técnicos o de estudios definitivos o perfiles de ingeniería de detalle o similares (*) al objeto de la convocatoria.

• **ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS Y/O INFRAESTRUCTURA VIAL**

NIVEL DE INSTRUCCIÓN: El profesional propuesto deberá ser Ing. Civil titulado, colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del título profesional.

DOCUMENTOS: Copia de los grados, diplomas otorgados

EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD: Deberá acreditar experiencia no menor a doce (12) meses (computados a partir de la fecha de la colegiatura). La experiencia podrá haberla adquirido como: especialista, jefe, asistente, responsable, revisor, proyectista o la combinación de estos de: Especialista en Pavimentos y/o infraestructura vial en la elaboración, reformulación o actualización de expedientes técnicos o de estudios definitivos o perfiles de ingeniería de detalle o similares (*) al objeto de la convocatoria.

(*) Se consideran servicios de consultoría de obra similares a los siguientes las obras de Construcción y/o Instalación y/o Remodelación y/o Ampliación y/o Mejoramiento y/o Reconstrucción y/o Rehabilitación y/o Reparación y/o Renovación y/o Reposición y/o Cambio y/o Reubicación y/u Vías urbanas a nivel de pavimentos rígidos o flexibles o semiflexibles y/o construcción vías urbanas, asfaltado o pavimentos.

15. CONTROL, SUPERVISIÓN Y REVISIÓN.

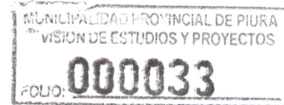
CONTROL:

- a) El Consultor estará sujeto a fiscalización permanente por parte de los funcionarios que designe La Entidad, quienes verificarán el cumplimiento de los avances del Servicio y de los compromisos contractuales asumidos.
- b) La Entidad, en aplicación de su derecho de fiscalizar y supervisar el desarrollo del objeto del Contrato, podrá convocar a El Consultor, en las oportunidades que crea necesario, para efectuar coordinaciones y revisiones al avance obtenido en el Servicio; así como para que informe o asesore en asuntos concernientes al Servicio que se contrata.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. DORACALILEO RUIZYESAN
JEFE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



- c) No procederá la aprobación de los documentos presentados por El Consultor si éste no ha efectivizado la entrega de la etapa completa, incluida la subsanación de las observaciones formuladas.

COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO:

- a) El Consultor, bajo su exclusiva responsabilidad, deberá efectuar continuas reuniones con El Consultor Proyectista contratado por la Entidad, a efectos de uniformizar los criterios técnicos que servirán de base para el desarrollo de los diferentes rubros y etapas del estudio.
- b) Las coordinaciones están orientadas a minimizar las eventuales observaciones que pudieran presentarse al momento de efectuar la revisión oficial de los documentos técnicos por parte de La Entidad.
- c) La Entidad, en protección de los intereses del Estado, se reserva el pleno derecho de rechazar el Expediente Técnico elaborado por El Consultor, si dicho documento no contase con la calidad y consistencia técnica requerida.
- d) La Entidad se reserva el derecho de requerir a El Consultor información complementaria a la elaborada y presentada por éste, cuando ésta presente inconsistencia técnica, o resulte ser incoherente, incongruente, ilógica o poco clara. El Consultor no podrá negarse a su cumplimiento. Dicha exigencia no implica ampliación de plazo, ni reconocimiento o pago de prestaciones adicionales.

16. EXTENSION DE COMPROMISO Y RESPONSABILIDAD DEL CONSULTOR.

El Consultor asume solidariamente con los profesionales que participaron en la supervisión de la elaboración del estudio, la responsabilidad por el contenido de la documentación técnica que lo integra.

17. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONSULTOR.

El Consultor o empresa Consultora es responsable directo y absoluto de las actividades que realizará, ya sea directamente o a través de su personal, debiendo responder por el servicio brindado. El Consultor no debe utilizar personal de LA ENTIDAD para el desarrollo parcial o total de la Supervisión de la Elaboración del Expediente técnico, causal que originará la resolución del contrato.

18. ADELANTOS.

La Entidad no otorgará ningún tipo de adelantos.

19. CONFIDENCIALIDAD.

El Consultor se obliga a mantener en reserva la información presentada y contenida en los entregables.

20. PROPIEDAD INTELECTUAL.

Toda la documentación producto de la supervisión de la elaboración del expediente técnico pasa a ser propiedad de Según informe de la división de estudios y proyectos de La Municipalidad Provincial de Piura.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Aq. PEDRO GARCIA RUZ YESAN
E F E



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



21. SUBCONTRATACIÓN.

En la ejecución del Servicio, el Contratista está prohibido de sub contratar parcial o totalmente algún componente o partida del servicio, de acuerdo a lo señalado en el artículo 35 de la ley.

22. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

La conformidad del Servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del Consultor de obra es de tres (03) años contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

23. PENALIDAD POR MORA Y OTRAS PENALIDADES.

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula de acuerdo al Artículo 161 del Reglamento de la Ley de contrataciones del Estado.

De acuerdo con el Artículo 162 de la ley, En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, CONSULTOR DE SERVICIOS y ejecución de obras: $F = 0.40$.
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - b.1) Para bienes, servicios en general y CONSULTOR DE SERVICIOS: $F = 0.25$
 - b.2) Para obras: $F = 0.15$

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la prestación individual que fuera materia de retraso.

Se pueden establecer penalidades distintas a la mencionada en el artículo 162, siempre y cuando sean objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arch: PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
E F E



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
GERENCIA TERRITORIAL Y DE TRANSPORTES
RESOLUCION GERENCIAL
N° 223-2023-GTyT/MPP
San Miguel de Piura, 16 de octubre del 2023

VISTOS:

Visto; el Informe N° 1125-2023-DEyP-OI/MPP; de la División de Estudios y Proyectos de fecha 16 de Octubre del 2023.

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo con el artículo 194° de la Constitución Política del Perú, indica: "Las Municipalidades Provinciales y Distritales son los órganos de Gobierno Local tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia". Asimismo, el Título Preliminar de la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades en su Artículo I, señala: "(...) Las municipalidades provinciales y distritales son los órganos de gobierno promotores del desarrollo local, con personería jurídica de derecho público y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines"; el Artículo II, establece: "Los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia.

Que, conforme a lo dispuesto en el inciso 6), del artículo 20°, concordante con lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley N° 27972 Ley Orgánica de Municipalidades, prescriben como una de las atribuciones del Alcalde la de dictar Resoluciones de Alcaldía y por las cuales aprueba y resuelve, los asuntos de carácter administrativo; sin embargo, artículo 85° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, le permite desconcentrar competencias en otros órganos de la Entidad;

Que, el Artículo Primero de la Resolución de Alcaldía N° 0524-2023-A/MPP de fecha 08 de Junio de 2023, resuelve desconcentrar y delegar con expresa e inequívoca mención y bajo estricta responsabilidad, las atribuciones y facultades administrativas y resolutivas, a las diferentes áreas de la Municipalidad y entre ella en la Gerencia Territorial y Transportes, la de Aprobar los Términos de Referencia para servicios y consultorías para la Supervisión de Obras.

"Artículo N° 01. (8): Modificar en parte la Resolución de Alcaldía N° 585-2013, la Resolución de Alcaldía N° 1534-2014-A/MPP, de fecha 11 de diciembre de 2014, en lo concerniente a DELEGAR facultades y competencias de las Unidades Orgánicas de la Municipalidad Provincial de Piura, lo cual quedara redactado de la siguiente manera[...] Gerencia Territorial y de Transportes; Aprobar términos de referencia para servicios y consultorías para la elaboración de Expedientes Técnicos".





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
GERENCIA TERRITORIAL Y DE TRANSPORTES
RESOLUCION GERENCIAL
N° 223-2023-GTyT/MPP
San Miguel de Piura, 16 de octubre del 2023**

Con Informe N° 1125-2023-DEyP-OI/MPP; de la División de Estudios y Proyectos de fecha 16 de Octubre del 2023, el Arquitecto Pedro Galileo Ruiz Yesán, Jefe de la División de Estudios y Proyectos remite los **TERMINOS DE REFERENCIA** modificados para la contratación del servicio de consultoría para la supervisión de la Elaboración del Expediente Técnico del Proyecto: **"CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA AV. B, D, LOS ALGARROBOS, CALLE 5 HASTA LA PROLONG. SANCHEZ CERRO Y LAS CALLES 13, 18 HASTA LA INTERSECCION DE LA AV. PROLONG. CHULUCANAS DE LA CIUDAD DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"** C.U.I N° 2204887, con un monto de **S/. 87,296.40** (Ochenta y Siete Mil Doscientos Noventa y Seis con 40/100 soles), en un plazo de ejecución de **60 días calendarios**.

Por las consideraciones precedentes y estando a las facultades conferidas por la Ley N° 27972 "Ley Orgánica de Municipalidades": con el TUO de la Ley N° 27444 Ley del Procedimiento Administrativo General".

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO: APROBAR, los Términos de Referencia modificados para la contratación del servicio de consultoría para la supervisión de la Elaboración del Expediente Técnico del Proyecto: **"CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA AV. B, D, LOS ALGARROBOS, CALLE 5 HASTA LA PROLONG. SANCHEZ CERRO Y LAS CALLES 13, 18 HASTA LA INTERSECCION DE LA AV. PROLONG. CHULUCANAS DE LA CIUDAD DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"** C.U.I N° 2204887, con un monto de **S/. 87,296.40** (Ochenta y Siete Mil Doscientos Noventa y Seis con 40/100 soles), en un plazo de ejecución de **60 días calendarios**.

ARTICULO SEGUNDO: Dese cuenta a la Gerencia Municipal, Oficina de Infraestructura; División de Estudios y Proyectos, División de Obras, Oficina de secretaría general para los trámites pertinentes.



Ing. José Luis Calderón Cienfuegos
GERENTE