

REQUERIMIENTO

EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

1. CONSIDERACIONES GENERALES


1.1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Ejecución del proyecto: **"AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS CALLES DE CENTRO POBLADO ATAHUALPA DISTRITO DE MANSERICHE DE LA PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON DEL DEPARTAMENTO DE LORETO"**
CUI: 2631336"

1.2. NOMBRE DE LA OBRA

"AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS CALLES DE CENTRO POBLADO ATAHUALPA DISTRITO DE MANSERICHE DE LA PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON DEL DEPARTAMENTO DE LORETO" CUI: 2631336".

1.3. FINALIDAD PÚBLICA



El presente proyecto ha sido programado por la Municipalidad Distrital de Manseriche en su plan operativo 2025, con la finalidad de mejorar las condiciones inadecuadas de transitabilidad peatonal en la comunidad de Atahualpa.

1.4. ANTECEDENTES

El presente proyecto ha sido programado por la Municipalidad Distrital de Manseriche en su plan operativo 2025, con la finalidad de atender las necesidades de la población cuyas calles articulan el acceso entre las viviendas y los centros educativos, puesto de salud, locales comunales, losas deportivas, entre otros de servicio público en la comunidad de: Atahualpa.

La priorización para el desarrollo del Proyecto: **"AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS CALLES DE CENTRO POBLADO ATAHUALPA DISTRITO DE MANSERICHE DE LA PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON DEL DEPARTAMENTO DE LORETO"** CUI: 2631336", parte de la necesidad urgente de contar con una infraestructura vial urbana pública que contribuya al embellecimiento, desarrollar de actividades turísticas y promover participación ciudadana durante el proceso de ejecución de la obra, ya que el porcentaje de la población urbana no cuenta con acceso a los servicios de movilidad urbana a través de vías urbanas.

Durante estos últimos 2 años sus autoridades han venido gestionando ante la Municipalidad Distrital de Manseriche, el financiamiento para la construcción de la infraestructura vial urbana pública.

1.5. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

1.5.1. OBJETO GENERAL

- Mejorar las condiciones inadecuadas de transitabilidad peatonal de la comunidad de: Atahualpa.

1.5.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

El proyecto persigue los siguientes objetivos específicos:

- 1°) Mejorar la infraestructura vial urbana pública que contribuya al embellecimiento de la comunidad de Atahualpa.
- 2°) Garantizar la educación integral con un nivel de calidad, adecuada a la necesidad de la población.

- 3°) Contribuir al desarrollo de actividades turísticas con mejor infraestructura.
- 4°) Promover la participación ciudadana durante el proceso de ejecución de la obra.

1.6. DECLARATORIO DE VIABILIDAD

1.6.1.NOMBRE DEL PIP

"AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS CALLES DE CENTRO POBLADO ATAHUALPA DISTRITO DE MANSERICHE DE LA PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON DEL DEPARTAMENTO DE LORETO"
CUI: 2631336"

1.6.2.CÓDIGO DEL PIP

CUI: N°2631336

1.6.3.NIVEL DE LOS ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN

Perfil Técnico

1.6.4.APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Resolución de alcaldía N°0080-2025-MDM-A, de fecha 03 de febrero de 2025.

1.7. DISPONIBILIDAD DE TERRENO

El terreno se encuentra disponible para la inmediata ejecución de Obra.

1.8. NORMATIVA ESPECÍFICA

- ✓ Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, comprenden las modificatorias vigentes.
- ✓ Normas para obras de saneamiento.

2. CONSIDERACIONES ESPECIFICAS

2.1. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

Ejecución de la obra de acuerdo con el Expediente Técnico aprobado por la Entidad.

Item	Descripción	Unid.	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 2.40 X 3.60m	und	1.00
01.01.02	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	336.00
01.01.03	LETRINA DOMICILIARIA DE MADERA Y CALAMINA DE 1.20 X 1.40 INTERIOR	und	8.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	gib	1.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	gib	1.00
02	VEREDAS PEATONALES		
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES PARA VEREDAS		
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	6,994.88
02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	m2	3,847.18
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		

Item	Descripción	Unid.	Metrado
02.02.01	EXCAVACIONES		
02.02.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	269.28
02.02.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONSOLIDADO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1,363.22
02.02.02	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO		
02.02.02.01	NIVELACION INTERIOR EN FORMA MANUAL CON EQUIPO DE COMPACTACION	m2	4,675.08
02.02.03	RELLENOS		
02.02.03.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO E=INC. COMPACTACIÓN C/EQUIPO LIVIANO.	m3	426.68
02.03	TRANSPORTE DE MATERIALES EN OBRA Y LIMPIEZA		
02.03.01	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DMAX <= 100 M MANUAL	m3	2,920.34
02.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.04.01	CAMA DE APOYO e= 0.10 mts, COMO ANTICONTAMINANTE EN FUNDACIONES- PREVIO AL PISO	m2	3,131.33
02.04.02	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 EN VEREDA e= 15 cm."- INC. ACABADO Y BRUÑADO CON MEZCLA INC. CURADO	m3	574.08
02.04.03	CONCRETO F'C=175kg/cm2 EN SARDINELES	m3	243.55
02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2,304.23
02.04.05	JUNTAS DE DILATACION CON ASFALTO e= 1" EN VEREDAS	m	1,274.56
02.05	CIELORRASOS		
02.05.01	COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP 4"	m	251.00
03	ESTRUCTURAS DE PUENTE		
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES PARA PUENTE		
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL.	m2	77.39
03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	m2	67.32
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRA		
03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS MANUAL HASTA H=1.55 M	m3	28.39
03.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO E=INC. COMPACTACIÓN C/EQUIPO LIVIANO	m3	11.84
03.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax <= 100M, MANUAL	m3	16.55
03.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL		
03.03.01	SOLADO DE MORTERO E=4", f'c= 100 kg/cm2	m2	21.99
03.03.02	CIMIENTO CORRIDO F'C=175 KG/CM2	m3	0.50
03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
03.04.01	ZAPATA		
03.04.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS F'C=210 KG/CM2	m3	13.94
03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS	m2	11.40
03.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2	kg	199.58
03.04.02	COLUMNAS		

Item	Descripción	Unid.	Metrado
03.04.02.01	CONCRETO PARA COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	2.17
03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	50.57
03.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2	kg	630.62
03.04.03	VIGAS		
03.04.03.01	CONCRETO PARA VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	2.08
03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS	m2	6.24
03.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2	kg	270.35
03.05	RAMPA DE ACCESO		
03.05.01	CONCRETO F'C=210kg/cm2 EN RAMPA DE ACCESO, INC. ACABADO Y BRUÑADO	m3	1.33
03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPA DE ACCESO	m2	2.39
03.05.03	ACERO CORRUGADO F'Y = 4200 KG/CM2	kg	86.28
03.06	RAMPA DE ACCESO		
03.06.01	CHAPA METALICA		
03.06.01.01	CHAPA METALICA, E=1/8" DE 20*20	und	20.00
03.06.01.02	CHAPA METALICA, E=1/8" DE 20*30	und	10.00
03.07	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA		
03.07.01	VIGA LONGITUDINAL DE MADERA DE 10" X 4", L= 20 ML.	und	3.00
03.07.02	VIGA LONGITUDINAL DE MADERA DE 10" X 4", L= 3.30 ML.	und	2.00
03.07.03	COLUMNETAS DE MADERA DE 3" X 4", L= 2.60 ML.	und	16.00
03.07.04	DIAGONAL COLUMNETA DE MADERA DE 2" X 2", L= 0.60 ML.	und	16.00
03.07.05	BARANDA PASAMANO MADERA DE 2" X 3", L= 2.95 ML.	und	24.00
03.07.06	BARANDA PASAMANO MADERA DE 2" X 3", L= 0.95 ML.	und	52.00
03.07.07	BARANDA PASAMANO MADERA DE 2" X 3", L= 0.70 ML.	und	26.00
03.07.08	TABLAS DE MADERA DE 1 1/2" X 8", L= 3.30 ML.	und	100.00
03.07.09	VIGUETAS DE MADERA DE 2" X 4", L= 4.00 ML.	und	8.00
03.07.10	VIGUETA SOLERA DE MADERA DE 2" X 4", L= 22.00 ML.	und	2.00
03.07.11	DIAGONAL DE MADERA DE 2" X 4", L= 1.00 ML.	und	16.00
03.07.12	PENDOLAS DE MADERA DE 2" X 4", L= 1.17 ML.	und	8.00
03.07.13	LARGUERAS DE MADERA DE 2" X 4", L= 2.28 ML.	und	16.00
03.07.14	CORREAS DE MADERA DE 2" X 4", L= 22.00 ML.	und	8.00
03.07.15	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA DE COLOR ROJO DE 3.60 X 0.80, E=0.22 MM.	m2	259.20
03.07.16	CUMBRERA DE CALAMINA GALVANIZADA DE COLOR ROJO.	m	23.00
03.08	PINTURA		
03.08.01	PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA DE MADERA 2 MANOS.	m2	93.95
04	ESCALERAS		
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES PARA ESCALERA		
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL.	m2	47.52

Item	Descripción	Unid.	Metrado
04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	m2	47.52
04.02	ESCALERA DE CONCRETO ARMADO		
04.02.01	ZAPATA		
04.02.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS F'C=210 KG/CM2	m3	2.77
04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS	m2	9.87
04.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2	kg	47.19
04.02.02	VIGA DE CIMENTACION		
04.02.02.01	CONCRETO F'C=210kg/cm2 EN VIGA DE CIMENTACIÓN	m3	0.42
04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGA DE CIMENTACION	m2	3.00
04.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2	kg	75.11
04.02.03	ESCALINATAS		
04.02.03.01	CONCRETO F'C=210kg/cm2 EN VIGA EN ESCALERA	m3	8.93
04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALINATAS	m2	44.75
04.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2	kg	807.48
05	VARIOS		
05.01	SEMBRIO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	168.00
05.02	DEPOSITO DE BASURA	und	17.00
05.03	MURETE PARA COLOCACION DE PLACA RECORTADORA	und	1.00
05.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	4.00
06	FLETES		
06.01	TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DESDE YURIMAGUAS A SARAMIRIZA	tn	321.54
06.02	TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DESDE SARAMIRIZA A PALESTINA	tn	321.54
06.03	TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DESDE PALESTINA A LA OBRA	tn	321.54

2.1.1. PARTIDAS A EJECUTAR

Las partidas que ejecutará el postor ganador se encuentran plasmadas en el expediente técnico aprobado debiendo realizar la ejecución acorde a los lineamientos estipulados en el mismo.

2.1.2. RESUMEN DE METRADOS SEGÚN PARTIDAS A EJECUTAR

El resumen de metrados que ejecutará el postor ganador se encuentra plasmado en el expediente técnico aprobado debiendo realizar la ejecución acorde a los lineamientos estipulados en el mismo.

2.1.3. SISTEMA DE CONTRATACION

PRECIO UNITARIO

2.1.4. MODALIDAD DE EJECUCION CONTACTUAL

No corresponde.

2.1.5. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL CONTRATISTA

Todos los recursos necesarios y estipulados en el expediente técnico para la correcta ejecución de la obra

- ✓ Materiales
- ✓ Mano de obra
- ✓ Equipos
- ✓ Maquinaria

2.1.6. RECURSOS, INFORMACION Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD

➤ Entrega del terreno.

La entidad realizará la entrega del terreno dentro de los plazos establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado.

➤ Documentos para la ejecución.

La entidad pondrá a disposición del contratista un juego del expediente técnico completo, así como los demás documentos necesarios para la ejecución de inicio de las obras, en CDs y medio físico. Sin embargo, el contratista podrá obtener copias adicionales contra el pago respectivo.

2.1.7. REGLAMENTOS TECNICOS, NORMAS METEREOLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES

Todos los estipulados en el expediente técnico y las aplicables para la ejecución de obras.

2.1.8. SEGUROS

Todo el personal del Contratista incluido los profesionales, previo al inicio de sus labores, deberá contar con su respectiva póliza de seguros contra todo riesgo y deberá portar y utilizar en todo momento su vestimenta o uniforme de trabajo, así como su equipo de protección personal (EPP).

2.1.9. NORMAS TECNICAS

El Contratista debe conocer y cumplir estrictamente:

- a) Todas las leyes, reglamentos y ordenanzas que, en cualquier forma, estén relacionadas con la ejecución de los trabajos.

En caso de existir divergencias entre estos TDR y las leyes, normas o reglamentos, es obligación del Contratista poner en conocimiento del Supervisor o Inspector esta situación, previa a la realización de los trabajos, a fin de que éste determine la acción a seguir.

- b) Todas las normas técnicas y prescripciones de los presentes documentos

referentes a materiales y trabajos. Los daños y/o problemas causados por infracciones a este punto, corren por cuenta del Contratista y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno.

El Contratista tendrá a su cargo la confección de toda la documentación que fuera necesaria y su tramitación respectiva ante los entes que pudieran tener jurisdicción sobre el sitio de obra.

- c) Todas las normas laborales y las de seguridad e higiene ocupacional.

Cumplir con la Normas y Códigos Considerados en el Expediente Técnico.

2.1.10. IMPACTO AMBIENTAL

El contratista deberá identificar y utilizar a su costo, botaderos autorizados para colocar los residuos de materiales que por efecto de la obra se genere, evitando en lo posible el impacto negativo con el medio ambiente.

El Contratista tiene la obligación de velar por la conservación del Medio Ambiente, para lo cual deberá cumplir con todas las provisiones correspondientes.

El Contratista deberá asumir su responsabilidad por las infracciones que pudiera cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente.

2.1.11. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACION PRINCIPAL

2.1.11.1. OPERACIÓN

No aplica

2.1.11.2. MANTENIMIENTO

No aplica

2.1.12. PERSONAL REQUERIDO

2.1.12.1. PERSONAL CLAVE

Ingeniero Residente:

Ingeniero civil, Con experiencia mínima de cinco (05) años como Residente de Obra o Ingeniero Residente o Supervisor de Obra o jefe de Supervisión o Inspector de Obra en la ejecución de obras de en **obras similares** al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.

Ingeniero Especialista en Calidad:

Ingeniero civil, Con experiencia mínima de cuatro (04) años como Especialista de calidad, en la ejecución de obras en general, que se computa desde la colegiatura.

Ingeniero Especialista en Seguridad y Salud:

Ingeniero Ambiental o Ingeniero Civil, Con experiencia mínima de cuatro (04) año como Supervisor de seguridad y salud en el trabajo y/o ingeniero de seguridad, salud en el trabajo y/o ingeniero de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente y/o ingeniero de supervisor de seguridad y control ambiental y/o ingeniero de seguridad y/o supervisor de seguridad y/o ingeniero supervisor de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente y/o jefe seguridad y/o especialista de seguridad, salud en el trabajo y/o especialista ambiental y/o especialista en ejecución de obras en general, que se computa desde la colegiatura.

Definición de obras similares:

Se considera obra en similar a: Construcción y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o remodelación y/o mejoramiento y/o renovación y/o ampliación y/o habilitación de vías peatonales y vehicular y/o transitabilidad y/o Infraestructura Vial Urbana.



2.1.12.2. PERSONAL DE APOYO

Todo el personal considerado en el desagregado de gastos generales necesarios para la correcta ejecución de la obra.

2.1.13. EQUIPOS REQUERIDOS

2.1.13.1. EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

Ítem	Descripción	Cantidad
1	Mezcladora de concreto 9-11p3	01
2	Vibrador de concreto	01
3	Compactadora vibratoria tipo plancha 4HP	01
4	Motobomba	01

2.1.13.2. EQUIPAMIENTO ADICIONAL NO ESTRATÉGICO

Todo el equipamiento adjudicado en el Expediente Técnico no considerado anteriormente.

2.1.14. DE LA EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a tres (03) vez el valor referencial, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considera obra en similar a: Construcción y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o remodelación y/o mejoramiento y/o renovación y/o ampliación y/o habilitación de vías peatonales y vehicular y/o transitabilidad y/o Infraestructura Vial Urbana.

2.1.15. CONDICIONES DE CONSORCIO

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- 1) El número máximo de consorciados es de 2 consorciados.
- 2) El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 5 %
- 3) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 50%

2.2. CONDICIONES CONTRACTUALES

2.2.1. LUGAR EJECUCIÓN DE LA OBRA

Centro Poblado : Atahualpa
Distrito : Manseriche
Provincia : Datem del Marañón
Departamento : Loreto

2.2.2. PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

Se ha programado la ejecución de la obra en ciento veinte (120) días calendarios, a partir del día siguiente de que se cumplan las condiciones establecidas en el Reglamento.

2.2.3. VALOR REFERENCIAL

El costo total del Valor Referencial de la infraestructura asciende a la suma de S/. 2,413,205.90 (Dos Millones Cuatrocientos Trece Mil Doscientos Cinco con 90/100 Soles con IGV). Según costos al mes de **diciembre del 2024**.

2.2.4. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA



El Proveedor se compromete a cumplir y observar lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y en su Reglamento; durante la ejecución de las prestaciones de servicios a su cargo; obligándose a implementar, dotar, proveer y/o suministrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que corresponda de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente contratación; así como garantizar la contratación de los respectivos seguros de acuerdo a la normatividad vigente.

Utilizar el adelanto directo y el adelanto de materiales para la ejecución de la Obra, cuyo propósito es la movilización de equipos, gastos iniciales y adquisición de materiales y todo aquello necesario para una óptima ejecución de la Obra.

El Contratista deberá mantener los profesionales propuestos que participaran en la dirección y ejecución de la obra, debiendo estar siempre a cargo de una persona responsable (Residente de Obra).

El contratista a través del residente de obras deberá atender los requerimientos de la entidad, relacionados con las variaciones económicas y del plazo de ejecución de la obra para tal fin deberá presentar entregables conforme a lo requerido por la entidad y que los plazos oportunos, de tal manera que permitan revertir situaciones que perjudique en el normal desenvolvimiento de los trabajos de la obra.

El supervisor o inspector según corresponda, previa coordinación e información a la entidad, podrá solicitar cambios del personal de contratista en cualquier momento cuando lo considere conveniente en beneficio del proyecto.

El contratista deberá emplear el personal técnico calificado, obreros especializados y demás personal necesario para la correcta realización de los trabajos.

El Contratista empleará obligatoriamente a los Profesionales propuestos para la Dirección Técnica de la Obra.

El Contratista tiene la obligación de velar por la seguridad de los trabajadores durante la ejecución de todos y cada uno de los trabajos brindando el equipo y material necesario para tal efecto.

Todos los materiales y equipos destinados a la obra, deberán cumplir con las características técnicas exigidas en el Expediente Técnico y se deberán someter a los ensayos necesarios para verificar sus características. Se podrán aceptar otras propiedades o calidades especificadas y/o normas indicadas en el Expediente Técnico que sean similares o equivalentes, mientras que se ajusten a especificaciones y/o normas reconocidas, que aseguren una calidad igual o superior a la indicada y siempre que el Contratista aporte la documentación y demás elementos de juicio que permitan evaluar el cumplimiento de las

exigencias establecidas en las Bases y que los cambios propuestos no alteren las especificaciones técnicas de la obra, siempre que este represente una ventaja técnica y económica que lo justifique.

El Supervisor o Inspector de Obra se reserva el derecho de rechazar la lista de materiales propuesta por el Contratista, si estos no concuerdan con lo estipulado en el Expediente Técnico.

Correrán por cuenta del Contratista las muestras de materiales requeridos por el Supervisor.

Asimismo, correrán por cuenta del Contratista las pruebas y ensayos necesarios para verificar la calidad de los materiales y las pruebas de los equipos.

La aprobación de los materiales y/o de los equipos por el Supervisor o Inspector no libera al Contratista de su responsabilidad sobre la calidad de los materiales y/o equipos.

El Contratista deberá, contemplar a su costo cualquier alquiler y/o acondicionamiento temporal que pudiera necesitar.

Todos los equipos y maquinarias necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar, deberán llevarse a la obra en forma oportuna y no podrán retirarse de la misma salvo autorización escrita del Supervisor o Inspector, que no podrá negarla sin justa razón.

Las pérdidas o daños causados a los equipos y maquinarias durante la ejecución de las obras, corren por cuenta del Contratista.

Si el Supervisor o Inspector demuestra que los equipos, maquinarias, herramientas son insuficientes o inapropiados para asegurar la calidad de la obra y el cumplimiento de los plazos, el Contratista está obligado a efectuar enmiendas y/o adiciones necesarias, por su cuenta y costo.

El contratista deberá implementar las acciones necesarias para el real cumplimiento de la ley de contrataciones del estado y su reglamento, el reglamento nacional de edificaciones, leyes, resoluciones, ordenanzas municipales aplicables a la obra; así como, para el suministro y transporte de materiales y equipos, acciones que se compromete a cumplir y respetar, no teniendo la entidad responsabilidad, pregunté a las reclamaciones a que dieron lugar el contratista por infracción de las mismas.

El contratista deberá cumplir con todas las obligaciones legales y reglamentarias en materia laboral, previsión social y sanitaria, impacto ambiental, higiene y seguridad de la industria de la construcción en el sitio de obra y/u obras provisionales que establezca por motivos de este contrato.

El contratista queda obligado a dar cumplimiento a los pedidos y exigencias de la supervisión, que sean solicitados con sujeción al contrato, debiéndole proporcionar a la supervisión las facilidades y/o elementos necesarios, a fin que el seguimiento y control sea en forma satisfactoria, oportuna y eficiente.

El contratista no podrá iniciar la ejecución de la obra, sino ha implementado el cuaderno de obra digital según lo establecido en la directiva N° 009-2020-OSCE/CD. Con la apertura del cuaderno de obra digital, el contratista se somete al seguimiento y control de la supervisión, en todo lo que se refiere a la obra.

El Contratista deberá dotar a todo el personal de obra con un seguro contra todo riesgo, equipos y herramientas pertinentes para la realización de todos los trabajos, y demás implementos de seguridad propios de la actividad a realizar, debiendo la Supervisión verificar su correcta implementación e impedirá el

ingreso a obra del personal que no cumpla con lo referido; siendo este el responsable por los accidentes que puedan ocurrir en obra.

El Contratista presentará a la Supervisión la codificación de cascos por colores según la categoría de cada trabajador y, además, se deberán tener en almacén cascos adicionales para visitantes, que deberán ser de color blanco con la rotulación "Visitante" en la parte frontal.

En zonas donde el ruido alcance niveles mayores a 80db (decibeles), los trabajadores deberán usar tapones protectores de oído. Se reconoce de manera práctica un nivel mayo de 80db cuando una persona deja de escuchar su propia voz en tono normal de gran cantidad de polvo, se proveerá al trabajador de respiradores contra el polvo, o se deberán humedecerse para evitar que se levante el

Se deberá colocar en un lugar visible, en las construcciones provisionales, un listado de teléfonos y direcciones de las Instituciones de auxilio en caso de emergencia, bomberos, así mismo se indicará el centro de asistencia más cercano.

El postor deberá desarrollar el Plan de Análisis, Identificación y Mitigación de Impactos Ambientales. Plan de Inclusión laboral de personas con discapacidad, Plan de Implementación de Medidas de Medidas de Ecoeficiencia, y presentarlo en la oferta.

Para trabajos con equipos especiales: soldadoras, equipos de corte, etcétera. Se exigirá que el trabajador use el equipo de protección personal adecuado, tales como lentes o caretas, guantes, mandil de cuero, respiradores contra polvo, etcétera, según corresponda.

El postor es responsable de la documentación que presenta para efectos del presente procedimiento de selección, por cuanto la entidad antes de la suscripción del contrato iniciara el proceso de verificación documentaria con la finalidad de identificar que la documentación presentada se ajuste a la verdad.

La experiencia solicitada al personal propuesto es la mínima, por cuanto queda a criterio del postor ofertar profesionales con mayor capacidad profesional, o nivel de actualización profesional sin que ello represente mayores costos a la entidad.

Las constancias y certificados que se presenten deberán haber sido emitidos por quien corresponda en ejercicio de una facultad expresa aplicado a las instituciones públicas, así como aquellas emitidas por un privado u otro emitido por quien ostente las facultades correspondientes.

Las bases administrativas integradas son las reglas del procedimiento por consiguiente deberán ser en función a ellas que el postor formule su oferta.

Cualquier controversia que surja durante las etapas del procedimiento se resolverá conforme a lo establecido en bases y la Ley.

No se considerarán como válidos para los efectos de calificación y evaluación aquellos documentos que presenten enmendaduras, borroneos o resulten ilegibles en tanto no permitan identificar detalles relevantes (Ejem. Fechas, Nombres, Firmas, Objeto, Montos, etc.).

El área de trabajo deberá, siempre, estar libre de todo elemento punzante (clavos, alambres, fierros, etcétera) y de sustancias tales como grasas, aceites u otros que puedan causar accidentes por resbalamientos. Asimismo, se

deberán eliminar los conductores de tensión, proteger las instalaciones públicas existentes: agua, desagüe, etcétera.

En forma periódica se deberán realizar charlas de seguridad en la obra.

En la obra se deberá formar un comité de seguridad, que será presidido por el Ingeniero Residente en obras de hasta 20 trabajadores y de 20 a 100 trabajadores será el Ingeniero residente y un representante de los trabajadores.

2.2.5. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

Coordinar con el supervisor y/o inspector para que la ejecución se lleve de manera correcta al igual que se cumpla todos los términos con el contratista a fin de evitar retrasos y contradicciones que podrían ocurrir durante y después de la ejecución del mismo.



2.2.6. ADELANTO DIRECTO.

La Entidad entregará un Adelanto Directo por el diez por ciento (10%) del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el Adelanto dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la entrega del mismo.

2.2.7. ADELANTO PARA MATERIALES

La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de 07 días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado.

Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de 15 días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo*.

2.2.8. SUBCONTRATACION

Se podrán Subcontratar - Partidas durante la ejecución de la obra siempre que sea autorizado por la Entidad. Cuyo procedimiento deberá realizarse conforme a lo establecido en el Art. 147 de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Se puede subcontratar por un máximo del cuarenta por ciento (40%) del monto del contrato original, salvo prohibición expresa contenida en los documentos del procedimiento de selección o cuando se trate de prestaciones esenciales del contrato vinculadas a los aspectos que determinaron la selección del contratista.

La Entidad aprueba la subcontratación por escrito y de manera previa, dentro de los cinco (5) días hábiles de formulado el pedido. Si transcurrido dicho plazo la Entidad no comunica su respuesta, se considera que el pedido ha sido rechazado.

2.2.9. CONFIDENCIALIDAD

El Contratista se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la ejecución de la obra, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el Contratista dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades de ejecución de la obra y la información producida una vez que se haya concluido ella.

2.2.10. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL

2.2.10.1. AREAS QUE COORDINARAN CON EL PROVEEDOR

Jefatura de Inspección y Liquidación de Obras de la Gerencia de Obras, Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Distrital de Manseriche.

2.2.10.2. RESPONSABLE DE LAS MEDIDAS DE CONTROL

Jefatura de Inspección y Liquidación de Obras de la Gerencia de Obras, Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Distrital de Manseriche.

2.2.10.3. AREA QUE BRINDARA LA CONFORMIDAD

Gerencia de Obras, Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Distrital de Manseriche.

2.2.11. FORMA DE PAGO

La forma de pago se hará según lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado con la aprobación o conformidad el supervisor o inspector de obra. El contratista consignará en sus valorizaciones todos los trabajos ejecutados, de acuerdo a las cantidades establecidas en las mediciones.

Las valorizaciones serán mensuales y se presentarán durante los cinco (05) primeros días del mes siguiente a la ejecución de los trabajos en tres (03) ejemplares, acompañadas según el caso por los cómputos métricos resultantes de las mediciones de los trabajos ejecutados hasta la fecha y verificados por el supervisor o inspector según corresponda.

2.2.12. OTRAS PENALIDADES

En esta sección adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades.

Otras penalidades			
Nº	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Supervisor de Obra

	disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.		
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor de Obra
3	El contratista emplea materiales y equipos en obra no autorizados previamente por el supervisor.	0.3 UIT por cada ocurrencia.	Según informe del Supervisor de Obra
4	El contratista ejecuta trabajos no autorizados previamente por el supervisor.	0.3 UIT por cada ocurrencia.	Según informe del Supervisor de Obra
5	El contratista no subsana las observaciones detectadas por el supervisor dentro de los plazos establecidos en el cuaderno de obra o carta del supervisor.	0.3 UIT por cada ocurrencia.	Según informe del Supervisor de Obra
6	El contratista no cumple en colocar y mantener la señalización en la zona de trabajo.	0.3 UIT por cada ocurrencia.	Según informe del Supervisor de Obra
7	El personal no cuenta con uniformes y equipos de protección completos.	0.3 UIT por cada ocurrencia.	Según informe del Supervisor de Obra
8	El contratista sub contrata partidas para la ejecución física sin autorización de la Entidad.	0.3 UIT por cada ocurrencia.	Según informe del Supervisor de Obra
9	El contratista no mitiga la contaminación ambiental, por la extracción y/o eliminación de material excedente.	0.3 UIT por cada ocurrencia.	Según informe del Supervisor de Obra

Cabe precisar que la penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.

2.2.13. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El contratista será directo responsable de las consecuencias causadas por deficiencias o negligencia durante la ejecución de la obra, como la afectación a terceros o las propiedades de estos, por responsabilidad civil.

La responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de la obra ejecutada, será de siete (07) años, contados a partir de la recepción de la obra, de conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado.

2.2.14. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

Requisitos:

Ítem	Descripción	Cantidad
1	Mezcladora de concreto 9-11p3	01
2	Vibrador de concreto	01
3	Compactadora vibratoria tipo plancha 4HP	01
4	Motobomba	01

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

INGENIERO RESIDENTE

Ingeniero civil

INGENIERO ESPECIALISTA EN CALIDAD

Ingeniero civil

INGENIERO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD

Ingeniero Ambiental o Ingeniero civil

EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

Ingeniero residente

Con experiencia mínima de cinco (05) años como Residente de Obra o Ingeniero Residente o Supervisor de Obra o jefe de Supervisión o Inspector de Obra en la ejecución de obras de en **obras similares** al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.

Ingeniero Especialista en Calidad:

Con experiencia mínima de cuatro (04) años como Especialista de calidad, en la ejecución de obras de obras en general, que se computa desde la colegiatura.

Ingeniero Especialista en Seguridad y Salud:

Ingeniero Ambiental o Ingeniero Civil, Con experiencia mínima de cuatro (04) año como Supervisor de seguridad y salud en el trabajo y/o ingeniero de seguridad, salud en el trabajo y/o ingeniero de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente y/o ingeniero de supervisor de seguridad y control ambiental y/o ingeniero de seguridad y/o supervisor de seguridad y/o ingeniero supervisor de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente y/o jefe seguridad y/o especialista de seguridad, salud en el trabajo y/o especialista ambiental y/o especialista en ejecución de obras en general, que se computa desde la colegiatura.

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a tres (03) vez el valor referencial, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considera obra en similar a: Construcción y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o remodelación y/o mejoramiento y/o renovación y/o ampliación y/o habilitación de vías peatonales y vehicular y/o transitabilidad y/o Infraestructura Vial Urbana.