


REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:  
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL  
SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"  
- CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554

## REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN

### 1. FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN

La MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO con el objeto de alcanzar la meta física de obra y obtener un producto de mejor calidad, que permita cumplir por consecuencia con la Finalidad Pública, encarga la responsabilidad de la Ejecución de Obra y el cumplimiento del Contrato, mediante un conjunto de procesos técnicos, normativos, legales y administrativos de control y verificación para que los trabajos ejecutados y la adquisición de los equipos de acuerdo a lo solicitado en el Expediente Técnico a ejecutar por El Contratista, se encuentren dentro de los parámetros de calidad, precio, plazo y obligaciones contractuales, asegurando que la inversión efectuada permita contar con una infraestructura segura, durable, funcional y estética, dentro del plazo previsto.

### 2. DESCRIPCIÓN GENERAL



Nombre del proyecto de inversión : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Código Único de Inversión (CUI) : 2594554

Ubicación : DEPARTAMENTO : Lima.  
PROVINCIA : Lima  
DISTRITO : San Isidro.  
LOCALIDAD : Sub Sector 4-4

Especialidad : Viales, Puertos y Afines

Subespecialidad : Vías Urbanas

Tipología : Pistas, veredas

Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder : Resolución N°D000015-2025-13.2.0-SOPU/MSI (12.05.2025)  
Resolución N°D000044-2025-13.2.0-SOPU/MSI (12.06.2025)

Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder : Contratación menor a 8 UIT, Orden de Servicio N°2025-1152

### 3. CONDICIONES CONTRACTUALES

El proyecto consiste en la construcción de veredas de adoquín E=6cm, pavimentos de adoquín de E=8cm, berma o rampa vehicular de concreto  $f_c=210\text{kg/cm}^2$  e iluminación de las intersecciones en mención del sub sector 4-4, del distrito de San Isidro.

- La estructura de la berma o rampa vehicular es de concreto  $f_c=210\text{kg/cm}^2$ .
- La estructura de los martillos es de adoquín de concreto de 10x20x6cm.
- La estructura de la vereda de adoquín es de 10x20x6cm.
- La estructura del pavimento vial es de adoquín de concreto de 10x20x8cm.
- La estructura del sardinel peraltado es de concreto  $f_c=210\text{kg/cm}^2$  de 15x75cm
- La estructura del sardinel sumergido es de concreto  $f_c=175\text{kg/cm}^2$  de 15x45cm

**REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:**  
**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"**  
**- CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554**

- Se intervendrá con iluminación con farota tipo ornamental de 40w.
- Se preverá la colocación de un panel de obra, almacén provisional.
- Los trabajos a ejecutarse deberán contar con la presencia de todo personal descrito en los gastos generales de acuerdo al cronograma de trabajos.

#### **4. METAS FISICAS**

La contratación por ejecutar tiene como metas físicas las siguientes:

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND	TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80M x 2.40M	und	1.00
01.02	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	3.00
01.03	ALQUILER DE CASETA, OFICINA Y ALMACENES PROVISIONALES	mes	3.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	glb	1.00
02.02	PLAN DE DESVIOS, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00
02.03	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	10,028.72
03	SEGURIDAD Y SALUD		
03.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	glb	1.00
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
04	DEMOLICIONES		
04.01	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO e= 10 cm	m2	1,483.87
04.02	CORTE DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO e=0.20 m.	m	895.91
04.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO E=0.20 M	m2	9.00
04.04	DEMOLICION DE RAMPA VEHICULAR e=15cm	m3	1,356.87
04.05	RETIRO DE ADOQUINES DE CONCRETO EN VEREDAS Y MARTILLOS	m2	54.01
04.06	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO	m	1,140.82
04.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	150.55
04.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15 M3 DP=20KM	m3	562.75
05	MOVILIDAD URBANA VEHICULAR		
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE C/EQUIPO	m3	195.19
05.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15 M3 DP=20KM	m3	253.74
05.01.03	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE	m2	1,301.24
05.01.04	BASE GRANULAR E=0.15 m. C/EQUIPO	m2	1,301.24
05.02	PAVIMENTO DE ADOQUIN		
05.02.01	CAMA DE ARENA E=0.04M	m2	4,719.82
05.02.02	PAVIMENTO DE VIA C/ADOQUINES 10X20X8CM	m2	4,719.82
05.03	RAMPAS VEHICULARES		





**REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"**  
**- CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554**

05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	32.77
05.03.02	CONCRETO FC 210 kg/cm2 P/RAMPAS VEHICULARES (E=0.150m)	m2	1,164.48
05.03.03	CONCRETO FC 210 kg/cm2 SEMI RAMPA DE EMPALME (E=0.150m)	m3	29.49
05.03.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	1,301.24
05.04	SEÑALIZACION		
05.04.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL		
05.04.01.01	PINTADO DE PAVIMENTO (FIGURAS Y LETRAS)	m2	292.60
05.04.01.02	PINTADO DE LINEA CONTINUA	m	1,221.55
05.04.01.03	PINTADO DE LINEA DISCONTINUA	m	51.00
05.04.02	SEÑALIZACION VERTICAL		
05.04.02.01	SEÑALIZACION VERTICAL (REGULADORAS Y PREVENTIVAS)	und	42.00
05.04.02.02	SEÑALIZACION VERTICAL (INFORMATIVAS)	und	17.00
05.04.02.03	TACHAS REFLECTIVAS SEPARADORAS	und	195.00
05.05	VARIOS		
05.05.01	SELLADO DE FISURAS EN PAVIMENTO	m	780.00
05.05.02	NIVELACION DE BUZONES DE DESAGUE EN PISTAS	und	27.00
06	MOVILIDAD URBANA PEATONAL		
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE P/VEREDA	m3	308.78
06.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15 M3 DP=20KM	m3	401.41
06.01.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	2,058.53
06.01.04	BASE GRANULAR E=0.10 M CON EQUIPO LIVIANO	m2	2,058.53
06.02	PAVIMENTO DE ADOQUIN		
06.02.01	CAMA DE ARENA E=0.04M	m2	2,058.53
06.02.02	ADOQUINADO E=6CM EN VEREDA	m2	2,058.53
06.02.03	SELLADO DE JUNTAS CON ARENA (ADOQUINADO)	m2	2,058.53
06.03	VARIOS		
06.03.01	NIVELACION DE CAJA DE AGUA DOMICILIARIO	und	41.00
06.03.02	NIVELACION DE CAJA DE DESAGUE DOMICILIARIO	und	23.00
06.04	SARDINELES		
06.04.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINELES	m3	3,283.24
06.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15 M3 DP=20KM	m3	147.75
06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	1,384.55
06.04.04	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210$ kg/cm2 P/SARDINEL PERALTADO	m	800.67
06.04.05	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=175$ kg/cm2 P/SARDINEL SUMERGIDO	m	245.91
06.04.06	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,765.02
06.04.07	JUNTA DE DILATACION EN SARDINEL	m	304.20
06.04.08	PINTADO DE SARDINELES	m	864.72
07	INSTALACIONES ELECTRICAS		
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACION DE CABLES Y POSTES	m3	56.40
07.01.02	RELLENO CON TIERRA CERNIDA, COMPACTACION MANUAL E=0.25m	m3	23.50
07.01.03	RELLENO CON TIERRA CERNIDA, COMPACTACION MANUAL E=0.45m	m3	32.90



**REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"**  
**- CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554**

07.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15 M3 DP=20KM	m3	67.68
07.02	CANALIZACION E INSTALACION DE ELECTRODUCTOS		
07.02.01	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS, DE 25x25x100 cm	m	93.00
07.02.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 32 mm	m	376.00
07.03	CABLES Y UNIDADES DE ALUMBRADO		
07.03.01	CABLE ELECTRICO 3- 1X4mm2 LSOH(T), CABLE CONEXIÓN EN POSTE A LUMINARIA	m	376.00
07.03.02	CABLE ELECTRICO 2-1x4 mm2 NYY + 1X4mm2 LSOH(T)	m	456.00
07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 40W, INC. DADO DE CONCRETO Y EMPALME	und	38.00
07.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO DE F°G°	und	38.00
07.04	SUMINISTRO ELECTRICO Y TABLEROS		
07.04.01	TABLERO GENERAL		
07.04.01.01	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICO	und	5.00
07.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMER ELECTRICO	und	5.00
07.04.01.03	PUESTA A TIERRA TIPO VARILLA PARA B.T.	und	5.00
07.04.02	SUMINISTRO		
07.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE PORTAMEDIDOR	und	5.00
07.04.02.02	SUMINISTRO TRIFASICO DE 9.9 KW	und	5.00
07.04.03	PRUEBAS ELECTRICAS		
07.04.03.01	PRUEBA ELECTRICA PARA SISTEMA DE ILUMINACION Y PUESTA EN SERVICIO	glb	1.00
08	MOBILIARIO URBANO		
08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO ESFERICO DE CONCRETO MODELO BO-01	und	84.00
08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALCORQUE METALICO CIRCULAR MODELO AL01	und	5.00
08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS PARA SEGREGACION DE RESIDUOS MODELO TB02	und	12.00
08.04	SUMIN. E INSTALACION DISPENSADOR DE BOLSAS P/EXCREMENTOS CANINOS (PETCAN) MODELO MM01	und	8.00
09	AREAS VERDES		
09.01	REPOSCION DE GRASS NATURAL EN AREAS VERDES	m2	1,829.68
09.02	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS DIVERSAS	glb	1.00
10	LIMPIEZA FINAL		
10.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	10,028.72

**5. ANEXO TÉCNICOS**

Dentro de los doce (12) días siguientes a la suscripción del contrato, el CONTRATISTA presentará al SUPERVISOR O INSPECTOR de obra, un informe técnico de revisión del expediente técnico de obra, que incluya entre otros, las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que sean materia de consulta. Indicando que cada personal profesional del contratista revise el estudio del expediente técnico de su especialidad adjuntando su respectivo informe técnico debidamente firmado por este profesional. El cual no impide la aprobación de modificaciones contractuales no advertidas en el informe técnico.

El CONTRATISTA planeará y será responsable por los métodos de trabajo y eficiencia de los equipos empleados en la ejecución de la obra, así como también debe de realizar la gestión de riesgos del proyecto diligentemente.

**a. Replanteo**



**REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" – CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554**

El contratista deberá realizar el replanteo del proyecto definitivo, implementando y monumentando los puntos principales (PI, PC y PT), BMs y otros que resulten de importancia para la buena ejecución de la obra.

**b. Almacenamiento de Materiales**

Las zonas destinadas a acopios requerirán la aprobación del Supervisor de Obra o inspector de obra, según sea el caso, una vez hayan cumplido su misión, deberá entregarse, conforme se encontró, es decir, conservando su aspecto original. El almacenamiento se realizará de forma que se garantice la conservación de los materiales en perfectas condiciones de utilización y siguiendo en todo caso las instrucciones de la Supervisión o inspector. La limpieza de la obra y retirada de los materiales acopiados y no utilizados corresponde al Contratista, de tal modo que deberán ser efectuados a medida que se realicen los trabajos.

El Contratista es responsable de la correcta eliminación de los residuos (desmante). Las multas que se deriven del incumplimiento de los dispositivos municipales de eliminación de desechos serán asumidas en su integridad por el Contratista.

**c. Conservación y Señalización de la Obra**

El Contratista está obligado no sólo a la correcta ejecución de la obra, sino también a la conservación de ésta, a su costo, hasta la finalización de dicha ejecución. La responsabilidad del Contratista por faltas que en la obra pudieran advertirse, se extiende al supuesto de que tales faltas se deban tanto a una defectuosa construcción imputable al Contratista como a una indebida conservación de las unidades de obra, aunque éstas hayan sido examinadas y encontradas conformes por la Supervisión, inmediatamente después de su construcción o en cualquier otro momento dentro del periodo de vigencia del contrato. Asimismo, queda obligado a señalizar las obras objeto del contrato, con arreglo a lo dispuesto en la normativa vigente. Los gastos que origine la señalización se abonarán en la forma que se establezca en el proyecto; en su defecto serán de cuenta del contratista. El Contratista cumplirá las órdenes que reciba de la Supervisión acerca de la instalación de señales complementarias o modificación de las ya instaladas. Será directamente responsable de los perjuicios que la inobservancia de las citadas normas y órdenes pudiera causar. En caso de que fuese necesaria la realización de trabajos nocturnos estos deberán ser previamente autorizados por el Supervisor de Obra o inspector de obra, según sea el caso, y realizados solamente en las unidades de obra que él indique. El Contratista deberá instalar los equipos de iluminación, del tipo e intensidad que el Supervisor o inspector de obra, según sea el caso, ordene y mantenerlos en perfecto estado mientras duren los trabajos nocturnos.

**d. Seguridad y Salud en el Trabajo**

El Plan de Seguridad y Salud en el trabajo se elaborará cumpliendo la Legislación Nacional Marco de Seguridad y Salud en el Trabajo, ley de seguridad y salud en el trabajo, ley N° 29783 y su Reglamento D.S. N° 005-2012-TR, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Sector Construcción D.S. N° 011-2019-TR.

El CONTRATISTA es responsable de elaborar, presentar e implementar el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.

En consecuencia, el CONTRATISTA deberá de presentar el plan de seguridad y salud en el trabajo al SUPERVISOR O INSPECTOR hasta el segundo día de ejecución de la obra. Este será evaluado por el SUPERVISOR o INSPECTOR, quien, el cuarto día de ejecución de la obra emite su conformidad sobre dicho documento e informa al contratista y la entidad. En caso encuentre observaciones, las hace de conocimiento al contratista, el que dentro de los 2 días siguientes de su recepción las debe de absolver comunicándole al SUPERVISOR O INSPECTOR.

En caso el Plan haya sido observado, el SUPERVISOR O INSPECTOR como máximo dentro de los 10 días de ejecución de la obra emitirá la conformidad y versión final del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo a la ENTIDAD con copia al CONTRATISTA.

Recibido el informe del SUPERVISOR O INSPECTOR La ENTIDAD dentro de los 15 días calendario iniciada la obra aprobará si considera el plan a la versión final del Plan De Seguridad y Salud en el Trabajo y notificará al CONTRATISTA y SUPERVISOR

El sistema de Gestión de Salud y Seguridad ocupacional está basado en el ciclo compuesto por las



**REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:**  
**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"**  
**- CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554**

siguientes etapas: planificación (plan), desarrollo (do), verificación o comprobación (check) y actuación consecuente (act) y que constituya, como es sabido, la espiral de mejora continua.

**e. Conservación del Medio Ambiente**

El Contratista se compromete a realizar las visitas técnicas, mediciones y cualquier actividad, en estricta conformidad con las normas medioambientales, de modo que las consecuencias que se deriven de su labor en la ejecución de la obra, será de su exclusiva responsabilidad.

El contratista tiene la obligación de velar por la conservación del Medio Ambiente, para lo cual deberá cumplir con todas las provisiones consideradas en el Estudio de Impacto Ambiental. El contratista deberá asumir su responsabilidad por las infracciones que pudiera cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente. Para lo cual deberá adjuntar como parte de su oferta una declaración jurada, como documento obligatorio indicando que se hace responsable de las infracciones que pudiera cometer, contra la normativa vigente específica.

**f. Daños a terceros**

Constituye obligación del Contratista el asumir los costos de reparación de los daños que ocasionen a las redes eléctricas, agua, desagüe, teléfonos y demás terceros. La negativa del Contratista en reparar el daño causado será causal de penalidades y/o resolución del contrato

**g. Plan de Monitoreo Ambiental**

El CONTRATISTA deberá ser responsable del Plan de Monitoreo Ambiental, de acuerdo con la normativa nacional vigente y según lo estipulado en los alcances del Expediente Técnico y COSTOS Y PRESUESTOS

El plan de monitoreo ambiental establecerá un sistema de control que garantice el cumplimiento de las acciones y medidas preventivas y correctivas, enmarcadas dentro del manejo y conservación del medio ambiente en armonía con el desarrollo integral y sostenido de las áreas, de acuerdo con la EVALUACION AMBIENTAL PRELIMINAR del Expediente Técnico.

**h. Plan de Monitoreo Arqueológico (PMAR)**

El contratista deberá ser responsable del Plan de Monitoreo Arqueológico de acuerdo al Reglamento de Intervenciones Arqueológicas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2022-MC, así como a la normativa nacional vigente y según lo estipulado en los alcances del Expediente Técnico, Costos y Presupuestos, Análisis De Gastos Generales Además, el contratista dentro de los 5 días calendario siguientes de haber firmado el contrato de la obra debe presentar a LA MUNICIPALIDAD el cargo de presentación y/o ingreso del PMAR al Ministerio de Cultura para su aprobación.

**i. Trabajos defectuosos o mal ejecutados**

El Contratista es exclusivamente responsable de la ejecución y conservación de la obra, objeto del presente contrato, y de las faltas que en ellas pudiera notarse. Si la obra no se ejecutará estrictamente a los planos y demás documentos del proyecto; si los materiales utilizados no fuera de la calidad requerida, si se advierten vicios o defectos en la construcción o se tienen razones fundadas para creer que existen vicios ocultos en la obra ejecutada, el contratista deberá demolerla y rehacerla hasta dejarla conforme a lo establecido en los planos y demás documentos del Expediente Técnico, debiendo el contratista asumir los gastos de esta operación a su cuenta propia.

**j. Pruebas y certificados de calidad**

El costo de pruebas y controles de calidad de materiales y ejecución de trabajos será por cuenta exclusiva del Contratista, las cuales se efectuarán en laboratorios externos de Universidades y/o instituciones reconocidas por el medio. El tipo y cantidades de las pruebas y análisis están indicados en el Expediente Técnico, de conformidad con el Reglamento Nacional de Edificaciones y otras normas





**REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" – CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554**

conexas, así como aquellas que el supervisor o inspector de obra, según sea el caso, considere necesarias, para alcanzar una obra de calidad y la eficiencia requerida.

El Contratista está obligado a presentar ante la Entidad, las pruebas de ensayos de compresión de testigos, ensayos de granulometría, ensayos de compactación de suelos, y los certificados de calidad expedidos por los organismos competentes, de los materiales e insumos que serán empleados para el mejoramiento y rehabilitación, teniendo en consideración: materiales e insumos indicados en el expediente, certificado de calidad expedida por laboratorio dando cuenta de la Norma Técnica Nacional. Durante la ejecución de la obra, el contratista realizará las pruebas y ensayos necesarios de los trabajos realizados, de conformidad a lo dispuesto en las normas técnicas nacionales, las mismas que serán comparadas con los resultados de los ensayos obtenidos por el supervisor de obra o inspector de obra, según sea el caso. No se admitirán pruebas realizadas en forma conjunta, tampoco cuando el contratista y el supervisor o inspector de obra, según sea el caso, contraten un mismo laboratorio.

**k. Cuaderno de obra digital**

Apertura del cuaderno de obra para el residente será en los cinco (05) días calendario siguientes de firmado el contrato, en la que deberá presentar a la entidad la siguiente documentación:

- Apellidos y nombres completos del residente de obra
- Copia de DNI del residente de obra
- Correo electrónico principal y secundario del residente de obra (declaración jurada firmada por el residente de obra)
- Adjuntar contrato del residente de obra.
- Documento que sustente cargo del residente de obra
- Certificado de habilidad vigente original por todo el periodo del plazo contractual de la obra.

**l. Equipos de protección individual**

La obra deberá contar con un Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (PSST) que contenga los mecanismos técnicos y administrativos necesarios para garantizar la integridad física y salud de los trabajadores y de terceras personas, durante la ejecución de las actividades previstas en el contrato y trabajos adicionales que se deriven del contrato principal. El Residente de Obra y el Especialista en Seguridad son los encargados de implementar el PSST antes del inicio de los trabajos contratados, así como de garantizar su cumplimiento en todas las etapas de la ejecución. La ejecución de la obra deberá realizarse en concordancia con la Norma G.050 Seguridad durante la ejecución de una obra, del Reglamento Nacional de Edificaciones.

**• Ropa de trabajo**

Para labores o trabajos expuestos a riesgos existentes a causa de la circulación de vehículos u operación de equipos y maquinarias, se hace imprescindible el empleo de colores, materiales y demás elementos que resalten la presencia de personal de trabajo o de personal exterior en la misma calzada o en las proximidades de ésta aun existiendo una protección colectiva. El objetivo de este tipo de ropa de trabajo es el de señalar visualmente la presencia del usuario, bien durante el día o bien bajo la luz de los faros de un automóvil en la oscuridad.

- Chaleco con cintas de material reflectivo.
- Camisa de mangas largas.
- Pantalón con tejido de alta densidad tipo jean.
- El equipo será sustituido en el momento en que pierda sensiblemente las características visibles mínimas, por desgaste, suciedad, etc.
- Se proporcionarán dos juegos de uniforme de trabajo.

**• Casco de seguridad**

Debe proteger contra impacto y descarga eléctrica, en caso se realicen trabajos con elementos energizados, en ambientes con riesgo eléctrico o la combinación de ambas. De preferencia los colores recomendados para cascos serán:

- Personal de línea de mando será de color blanco.
- Jefes de grupo será de color amarillo



**REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"**  
**- CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554**

- Operarios será de color rojo
- Ayudantes será de color anaranjado
- Visitantes será de color verde

Todo casco de protección para la cabeza debe estar constituido por un casquete de protección, un medio de absorción de energía dentro de este, medios para permitir la ventilación de transpiración necesaria durante el uso del caso, un sistema de ajuste y un sistema de adaptabilidad de accesorios.

• **Calzado de seguridad**

Botines de cuero de suela anti deslizante, con puntera de acero contrarriesgos mecánicos, botas de jebe con puntera de acero cuando se realicen trabajos en presencia de agua o soluciones químicas, botines dieléctricos sin puntera de acero o con puntera reforzada (polímero 100% puro) cuando se realicen trabajos con elementos energizados o en ambientes donde exista riesgo eléctrico.

• **Protectores de oídos**

Deberán utilizarse protectores auditivos (tapones de oídos o auriculares) donde se identifique que el nivel del ruido excede los límites permisibles.

• **Protectores visuales**

Las gafas de seguridad deberán tener guardas laterales, superiores e inferiores, de manera que protejan contra impactos de baja energía y temperaturas extremas.

Careta (antiparra). Es una pantalla transparente sostenida por un arnés de cabeza, la cual se encuentra en varios tamaños y resistencias. Debe ser utilizada en los trabajos que requieren la protección de la cara, como, por ejemplo, utilizar la pulidora o sierra circular, o cuando se manejan químicos.

• **Protección respiratoria**

Se deberá usar protección respiratoria cuando exista presencia de partículas de polvo, gases, vapores irritantes o tóxicos. No se permite el uso de respiradores en espacios confinados por posible deficiencia de oxígeno o atmósfera contaminada. Se debe utilizar línea de aire o equipos de respiración autocontenida. Protección frente al polvo. Se emplearán mascarillas antipolvo en los lugares de trabajo donde la atmósfera esté cargada de polvo. Constará de una mascarilla, equipada con un dispositivo filtrante que retenga las partículas de polvo. La utilización de la misma mascarilla estará limitada a la vida útil de ésta, hasta la colmatación de los poros que la integran. Se repondrá la mascarilla cuando el ritmo normal de respiración sea imposible de mantener.

Constará de una mascarilla, equipada con un dispositivo filtrante que retenga las partículas de polvo. La utilización de la misma mascarilla estará limitada a la vida útil de ésta, hasta la colmatación de los poros que la integran. Se repondrá la mascarilla cuando el ritmo normal de respiración sea imposible de mantener.

**m. Intervención económica de la obra**

LA ENTIDAD podrá de oficio o a solicitud de parte intervenir económicamente la obra, en circunstancias de caso fortuito, fuerza mayor o por incumplimiento de las estipulaciones contractuales que a su juicio no permitan la terminación de los trabajos, según lo previsto en el artículo 208° del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.

**n. Recepción de la obra**

La recepción de la obra se hará de conformidad con lo establecido en el artículo 212° del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.

Una vez comunicada el término de la obra por parte del contratista, este deberá presentar las memorias descriptivas valorizadas, planos as built, medrados mensuales y finales, dossier de calidad con todas las pruebas, ensayos, análisis de campo, cuaderno de obra de digital completo, en un plazo de diez (10) días calendario de comunicado el termino de obra u otra documentación lo requiera oportunamente la entidad.





**REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" – CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554**

**o. Suministro de Servicios**

El suministro de energía eléctrica, así como el abastecimiento de agua y uso de desagües, que sean necesarios para la ejecución de las obras, serán de cuenta y responsabilidad total del Contratista.

**p. Pago a la supervisión en caso de atraso en la finalización de la obra por causa imputable al contratista**

De acuerdo con lo indicado en el artículo 210° numeral 210.5 del reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas, en caso de atraso en la finalización de la obra por causas imputables al contratista, con respecto a la fecha consignada en el calendario de avance de obra vigente y considerando que dicho atraso produciría una extensión de los servicios de la supervisión, lo que generara un mayor costo, el contratista asumiría el pago del monto equivalente al de los servicios indicados, lo que se hará efectivo deduciendo dicho monto de la liquidación de la obra.

**6. DISPONIBILIDAD FÍSICA DEL TERRENO**

El terreno se encuentra disponible para la ejecución de la obra a través de la Ordenanza N°493-MSI que aprueba las secciones viales del distrito de San Isidro.

La disponibilidad de terreno es otorgada por la Oficina General de Administración y Finanzas de la MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO, la cual otorga la libre disponibilidad del terreno, en atención al Artículo 63° Requisitos para convocar, el Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas

**6.1. Ubicación Geográfica:**

El terreno, de la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" – CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2594554, se encuentra, Provincia de Lima – departamento de Lima, distrito de San Isidro. Se puede acceder a este Distrito mediante autos, camionetas, motocicletas, bicicletas, etc. Tomando las siguientes vías Ca. Augusto Tamayo, Av. Canaval y Moreyra, el cual da ingreso a las intersecciones que se mencionan a continuación:

- Calles Los Cisnes – Pelicanos
- Calles Halcones – Tucanes
- Calles Golondrinas – Tucanes
- Calles Perdices – Halcones
- Calles Colibríes - Halcones



**REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" – CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554**

**7. SUBCONTRATACIÓN**

El contratista puede subcontratar hasta un máximo del 40% del monto del contrato vigente de conformidad con lo dispuesto en el artículo 108° del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas

No se considera subcontratación la adquisición de bienes o materiales, aun cuando dicha adquisición incluya actividades complementarias como el transporte y la colocación. El contratista mantiene la responsabilidad por la ejecución total del contrato frente a la entidad contratante.

**8. SEGUROS**

EL CONTRATISTA, antes del inicio de la ejecución de LA OBRA deberá obtener todos los Seguros necesarios según la Legislación Nacional aplicable y conforme al detalle que se indica en el presente numeral contratados con una aseguradora debidamente autorizada por la SBS, los mismos que deberán acreditarse ante LA ENTIDAD. Se mantendrán en su total capacidad hasta que el objeto de este Contrato de Ejecución de Obra haya sido recibido por LA ENTIDAD satisfactoriamente.

Las pólizas estarán a disposición de LA ENTIDAD quien podrá solicitarlas en cualquier momento para su verificación. El incumplimiento de esta obligación será causal de resolución de contrato.

EL CONTRATISTA presentará una Póliza de Seguro CAR conteniendo las siguientes coberturas después de la suscripción del presente Contrato de Ejecución de Obra y antes de la presentación de la Primera Valorización (no mayor de treinta (30) días):

**Coberturas:**

- Cobertura "A": 100% valor de la obra
- Cobertura "B": 100% valor de la obra
- Cobertura "C": 100% valor de la obra
- Cobertura "D": 100% valor de la obra
- Cobertura "E" y "F": 30% valor de la obra
- Remoción de escombros: 20% valor de la obra
- Vibraciones: 30% valor de la obra
- Propiedad adyacente: 30% valor de la obra

La vigencia de la Póliza de Seguro indicada, será desde la entrada en vigor del Contrato de Ejecución de LA OBRA, hasta la recepción final de la misma. No se pagarán valorizaciones si la Póliza de Seguro no se encuentra vigente.

EL CONTRATISTA, en un plazo máximo de 15 días calendarios de presentada la póliza, presentará a LA ENTIDAD un Endoso o Adenda de Cesión de Derechos a favor de LA ENTIDAD en la que conste que la Compañía de Seguros que emite la Póliza de Seguro, se compromete a no anular ni modificar por ningún motivo y bajo ninguna circunstancia, incluyendo la falta de pago, las coberturas emitidas a favor de EL CONTRATISTA en cumplimiento del Contrato de Ejecución de Obra Original, sin previo aviso por escrito a LA ENTIDAD con treinta (30) días de anticipación.

EL CONTRATISTA será responsable de los montos correspondientes a los deducibles, como consecuencia de la tramitación de un siniestro a la Compañía de Seguros.

EL CONTRATISTA será responsable de todas las indemnizaciones por reclamos de terceros y/o del personal de LA OBRA y/o los familiares del personal de LA OBRA que sufran daños a consecuencia de algún siniestro; así como por el incumplimiento en materia de Seguros exigidos por la Ley.

EL CONTRATISTA presentará también las pólizas SCTR (Seguro complementario de Trabajo de Riesgo) salud y pensión a la solicitud de pago de sus valorizaciones, según corresponda, incluyendo la constancia





**REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" – CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554**

de vigencia, voucher de pagos y facturas emitidas en el mes de pago de la valorización.

EL CONTRATISTA presentará también el sustento de los pagos al SENCICO y CONAFOVICER adjunto a la solicitud de pago de sus valorizaciones, según corresponda.

Queda expresamente estipulado que EL CONTRATISTA tendrá total y exclusiva responsabilidad por el pago de todas las obligaciones sociales relacionadas con su personal tales como el pago de remuneraciones, CTS, indemnizaciones, prestamos, leyes sociales y demás derechos y beneficios que le correspondan y en general cualquier contribución, aporte o tributo creado o por crearse que sea aplicable para estos casos, obligándose a mantener a LA ENTIDAD libre de cualquier reclamo por estos conceptos, en tanto dicho personal no tiene ni tendrá ninguna vinculación de orden laboral ni contractual con LA ENTIDAD.

Queda estipulado que cualquier reclamo, de cualquier naturaleza, dirigido equivocadamente contra LA ENTIDAD será asumida directa y plenamente por EL CONTRATISTA.

Las coberturas de la Póliza de Seguros CAR deben cubrir los riesgos definidos y establecidos en la cobertura que se encuentran reguladas por la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras de Fondos de Pensiones, ente público supervisor en este tema.

**9. AVANCES**

Con el fin de realizar un seguimiento adecuado del avance físico y financiero del proyecto, se deberán presentar informes mensuales detallados sobre la valorización ejecutada. Dichos informes deberán incluir el estado de ejecución de las actividades, los volúmenes de obra realizados, los costos asociados, así como cualquier variación respecto al cronograma y presupuesto aprobado

**10. EMPLEO DE METODOLOGÍAS COLABORATIVAS**

NO APLICA

**11. GESTIÓN DE LA CALIDAD**

El contratista será directamente responsable de que el proyecto se ejecute conforme a los más altos estándares de calidad técnica establecidos en los Términos de Referencia y en la propuesta técnica presentada. Esto implica no solo el cumplimiento de los requisitos técnicos y normativos aplicables, sino también la implementación de buenas prácticas profesionales, el uso de materiales adecuados y la correcta ejecución de los procedimientos establecidos.

La responsabilidad del contratista se extiende a todo su equipo profesional y técnico, por lo que cualquier error, omisión o deficiencia en la ejecución del proyecto, así como las consecuencias derivadas de estos, serán de su entera responsabilidad. Esta obligación incluye la corrección de fallas, la repetición de actividades mal ejecutadas y cualquier otra medida necesaria para garantizar que la calidad del producto final cumpla con lo estipulado contractualmente.

El contratista deberá, además, establecer y mantener un sistema de aseguramiento de la calidad durante toda la ejecución del proyecto, el cual deberá ser verificable por la entidad contratante o la interventoría en cualquier momento

**12. PLAN DE CONTINGENCIA**

NO APLICA

**13. ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE PRESTACIONES ADICIONALES**

"En caso de que la ejecución de la obra requiera prestaciones adicionales, el CONTRATISTA deberá elaborar y presentar el expediente técnico correspondiente al adicional de obra, de acuerdo con lo establecido en el artículo 194° del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.



**REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"  
- CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554

Dicho expediente deberá presentarse de manera oportuna, antes de la ejecución de las prestaciones adicionales, con el fin de no generar retrasos en el avance del proyecto. La presentación debe realizarse dentro de un plazo máximo de quince (15) días, contabilizados desde el día siguiente de la anotación en el cuaderno de incidencias, siempre que el supervisor haya ratificado la necesidad de ejecutar la prestación adicional.

La elaboración y tramitación del expediente técnico del adicional estará sujeta a la conformidad previa del proyectista y de la entidad, quienes evaluarán la necesidad y pertinencia de su ejecución. Solo una vez obtenida dicha conformidad, se podrá gestionar su aprobación formal. Cualquier trabajo adicional ejecutado sin la autorización correspondiente no será reconocido ni pagado por la entidad. Como parte de su oferta los postores deberán presentar un Diagrama PERT CPM respecto la ejecución del proyecto.

**14. OTRAS DISPOSICIONES**

NO APLICA

**15. PLAZO DE EJECUCIÓN**

OBLIGACIONES		DÍAS CALENDARIO
EJECUCIÓN DE OBRA	Edificación o Infraestructura	120
	Mobiliario (**)	
	Equipamiento (**)	
	Plan de contingencia	NO APLICA
TOTAL		120

**16. PLAZO PARA RESPUESTAS ENTRE LAS PARTES**

De acuerdo con lo establecido en el numeral 192.2 del Reglamento, cuando este no establezca un plazo específico para la respuesta de las partes, se aplica el plazo máximo de respuesta establecido en el cuadro siguiente<sup>1</sup>:

Plazo máximo de respuesta	÷	05 días hábiles
---------------------------	---	-----------------

Plazo máximo del contratista	Plazo máximo de la supervisión	Plazo máximo para pronunciamiento de la Entidad
Cinco (05) días	Cinco (05) días	Cinco (05) días hábiles
Contabilizados desde el día siguiente de configurado el supuesto correspondiente	Contabilizados desde el día siguiente de la presentación efectuada por el contratista	Contabilizados desde el día siguiente de presentada la opinión de la supervisión o desde que vence su plazo



Antes del vencimiento de dicho plazo, las partes pueden acordar su prórroga para cada caso específico en considerando la cláusula de notificaciones durante la ejecución contractual del contrato.

**17. MODALIDAD DE PAGO**

El contrato se rige por la modalidad de PRECIOS UNITARIOS, de conformidad con el artículo 161 del Reglamento.

<sup>1</sup> Observación N°08, formulada por el participante AMERICA EJECUTA S.A.



REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:  
 PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL  
 SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"  
 – CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554

#### 18. ADELANTOS

##### Importante para la entidad contratante

*La siguiente disposición solo debe ser incluida en el caso que la entidad contratante haya sustentado en la estrategia de contratación que se requiere la entrega de adelanto directo, para materiales e insumos, equipamientos y mobiliario y/o por avance:*

##### 4.6.2 ADELANTOS

<b>Mecanismo de garantía aplicable a los adelantos</b>	:	<b>Carta Fianza</b>
--	---	---------------------

##### Adelanto directo

<b>Porcentaje de adelanto para el componente de obra</b>	:	<b>10% respecto al monto de la obra del contrato original</b>
--	---	---

*Los porcentajes máximos de los adelantos y los plazos de entrega se encuentran establecidos en el numeral 178.3 del artículo 178 y en el artículo 179 del Reglamento, respectivamente. Vencido el plazo para solicitar el adelanto la solicitud se tiene por no presentada.*

##### Adelanto para materiales e insumos, equipamiento y mobiliario (en caso de no corresponder llave en mano, consignar únicamente adelanto para materiales e insumos)

<b>Porcentaje de adelanto para el componente de obra</b>	:	<b>20% respecto al monto de la obra del contrato original</b>
<b>Plazo de entrega de adelanto</b>	:	<b>08 días calendario</b>

*De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 181 del Reglamento, el contratista solicita, como máximo, el adelanto a la supervisión considerando el Calendario de Adquisición de Materiales, Insumos, Equipamientos y Mobiliario restándole el plazo de entrega de adelanto referido en el cuadro superior.*

#### 19. REPARTICIÓN DE LOS AHORROS GENERADOS POR PROPUESTAS DE CAMBIO DE INGENIERÍA DE VALOR

Las Propuestas de Cambio de Ingeniería de Valor (PCIV) presentadas para obras deben cumplir dos condiciones esenciales:

- Reducir el costo total del contrato, o bien
- Generar ahorros a futuro, durante la operación o mantenimiento de la infraestructura o edificación.

Importante: Estas mejoras no deben afectar las funciones ni características esenciales del proyecto. Es decir, deben mantener su calidad y propósito original.

En caso la entidad contratante acepte las propuestas de cambio de ingeniería de valor (PCIV), de acuerdo con lo previsto en el artículo 205, los ahorros generados son repartidos entre las partes según los siguientes porcentajes:

% repartido para la entidad contratante	[80% ]
% repartido para el contratista	[20% ]

##### Importante para la entidad contratante

*Ambos porcentajes deben sumar 100%. El contratista puede solicitar el pago de dicho ahorro en las valorizaciones o liquidación final.*



**REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" – CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554**

**20. FÓRMULA DE REAJUSTE**

"Los reajustes se calcularán conforme a lo establecido en el artículo 209° del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas. Cabe señalar que dichos reajustes no se computan dentro de los límites máximos permitidos para las prestaciones adicionales de obra.

En el caso de obras pactadas en moneda nacional, la entidad contratante aplicará los reajustes correspondientes a las valorizaciones de la obra principal y a los mayores metrados, conforme a las fórmulas polinómicas establecidas en las bases del procedimiento de selección. En el caso de prestaciones adicionales de obra, se utilizará la fórmula polinómica incluida en el presupuesto específico del adicional aprobado.

Las fórmulas polinómicas y/o monómicas aplicables para el cálculo de los reajustes se encuentran detalladas en el presupuesto, el cual forma parte del Expediente Técnico, bajo el documento titulado 'FÓRMULA POLINÓMICA'."

**21. PENALIDADES POR MORA**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable, de conformidad con el artículo 120 del Reglamento.

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula

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

Para obras:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta días:  $F = 0.40$ .
- b) Para plazos entre sesenta y uno a ciento veinte días:  $F = 0.25$ .
- c) Para plazos mayores a ciento veinte días:  $F = 0.15$

**22. OTRAS PENALIDADES**

Adicionalmente a la penalidad por mora, se aplican las siguientes penalidades:

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
01	Cuando se produce la sustitución de un mismo integrante del plantel técnico por segunda vez, siempre que no se origine por caso fortuito o fuerza mayor o por un hecho sobreviniente no imputable al contratista, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 189.3 del artículo 189 del Reglamento.	(0.2 UIT) por cada sustitución de un integrante del plantel técnico acorde a lo indicado en el supuesto de aplicación.	Una vez autorizada la sustitución del mismo integrante del plantel técnico por parte de la entidad contratante y acorde a lo indicado en el supuesto de aplicación de penalidad.
2	En el caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	(0.2 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra
3	Cuando el Contratista no cumpla con dotar a su Personal de los elementos de seguridad. La multa es por cada día.	(0.2 UIT) por cada día que el Personal del Contratista no cuente con los elementos de seguridad.	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra





**REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"**  
**- CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554**

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
4	Cuando el Contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales y las dosificaciones, la presentación de los certificados de calidad y es requerido por el supervisor.	(0.2 UIT) por cada vez que siendo requerido por el Supervisor el Contratista no realiza las pruebas o ensayos.	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra
5	Cuando el Ingeniero Residente no se encuentre de forma física y permanente en el lugar donde se ejecuta la obra	(0.2 UIT) por cada día que el Personal del Contratista no se encuentre en forma permanente en la obra.	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra
6	Cuando el personal clave (especialistas) no se encuentre de forma física y permanente en el lugar donde se ejecuta la obra. La penalidad será por cada especialista.	(0.2 UIT) por cada día que el Personal clave no se encuentre en obra.	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra o coordinador de obra
7	De no presentar el Contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del seguro complementario de trabajo de riesgo, dentro de los 20 días siguientes al inicio de obra, se le aplicará la penalidad que se señala.	(0.2 UIT) por cada día que el Personal del Contratista no cuente con el mencionado Seguro.	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra
8	Cuando el Contratista no presente los equipos declarados en su oferta, luego de 05 días de ser requerido por el Supervisor. Cuando la falta de este equipo afecte el correcto desarrollo de la Obra.	(0.2 UIT) por cada día que el Contratista no presente los equipos declarados en su oferta.	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra
9	Cuando el Contratista y/o Residente no ejecuten o respeten su plan de seguridad y salud en el trabajo, en el periodo de ejecución de la obra, de acuerdo a lo que establece la Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el trabajo.	(0.2 UIT) por cada día que el Contratista y/o el Residente no cumpla.	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra
10	Cuando el contratista presente documentación adulterada y/o fraudulenta	(0.5 UIT) por cada documento adulterado y/o fraudulenta	Según informe del Supervisor de obra o inspector de obra o Coordinador de obra.
11	Cuando presente fuera del plazo establecido y/o no presente los documentos e instrumentos o actuaciones que corresponden a la fase de ejecución contractual, individualizados en la norma de contrataciones del estado (Ley General de Contrataciones Publicas y/o normas conexas)	(0.2 UIT) por cada día de demora y (1 UIT) por la No presentación	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra
12	Cuando responda de manera incompleta y/o no responda a un documento emitido por la subgerencia y/o por el supervisor de obra y/o por el inspector de obra en el plazo otorgado o el plazo estipulado en el reglamento de la ley de contrataciones	(0.2 UIT) por cada día de demora y (1 UIT) por la No presentación	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra
13	Cuando no realice oportunamente anotaciones en el cuaderno de obra.	(0.1 UIT) por cada día que el Contratista y/o el Residente no cumpla.	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra
14	Cuando no asista a reuniones pactadas por parte de la subgerencia, previamente notificada.	(0.5 UIT) por cada no presentación.	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra.
15	Cuando no presente planes de procesos constructivos consultados por la entidad.	(0.2 UIT) por cada ocurrencia	Según informe del Supervisor de Obra



**REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"**  
**- CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554**

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
			o inspector de obra.
16	Cuando no presente de forma oportuna e incompleta un informe de ampliación de plazo, adicionales, mayores metrados, etc.	(1 UIT) por cada ocurrencia	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra
17	Cuando no realice los trámites correspondientes de permisos y/o autorizaciones ante las entidades competentes, en un plazo de seis (06) días calendario de haber suscrito el contrato.	(0.2 UIT) por cada ocurrencia	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra.
18	Cuando el contratista emplee practicas anti técnicas en la ejecución de las partidas del expediente técnico.	(0.2) UIT por cada ocurrencia	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra
19	Por solicitar recepción de obra sin haber culminado las partidas del expediente técnico	(1) UIT por la ocurrencia	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra
20	Por incumplir con lo señalado en el numeral 5, literal a, b, c, d, f, h, k, i, s, l, m, o, p, de los Requisitos Técnicos Mínimos para Ejecución de Obra	(0.2) UIT por cada ocurrencia	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra
21	En caso del contenido de las valorizaciones elaboradas por el contratista no se ciñan a los documentos del expediente técnico y/o cuando sus valorizaciones y/o liquidación contengan omisiones, errores o deficiencias	(0.05) UIT por cada ocurrencia, la penalidad será aplicable por el incumplimiento de cualquiera de los supuestos, de forma independiente por cada supuesto.	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra
22	Por no presentar el programa de ejecución de obra actualizado a la fecha de inicio de obra a la supervisión de obra dentro del plazo de siete (07) días calendario siguientes al inicio de la obra.	(1 UIT) por cada ocurrencia	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra
23	Cuando presente fuera del plazo establecido y/o no presente los planes de trabajo de cada especialidad a la supervisión de obra dentro del plazo de dos (02) días calendario siguientes al inicio de la obra.	(0.2 UIT) por cada día de demora y (1 UIT) por la No presentación	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra
24	Cuando presente fuera del plazo establecido y/o no presente declaración jurada de no tener vínculo laboral y su certificado de habilidad original de cada especialista a la entidad dentro del plazo de dos (02) días calendario siguientes al inicio de la obra.	(0.2 UIT) por cada día de demora y (1 UIT) por la No presentación	Según informe del Supervisor de Obra o inspector de obra o Coordinador de obra

La suma de la aplicación de las penalidades por mora y otras penalidades no debe exceder el 10% del monto vigente del contrato o, de ser el caso, del componente o ítem correspondiente

**23. FORMA DE PAGO**

El pago se realiza de conformidad con lo establecido en el artículo 210 del reglamento.

Las valorizaciones tienen las siguientes condiciones:

Periodo de valorización de obra	:	Mensual
---------------------------------	---	---------





**REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:**  
**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"**  
**- CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554**

Cálculo de la valorización	:	En la valorización se incluyen las prestaciones adicionales de obra, mayores metrados y/u otros pagos que provengan de una modificación contractual, las cuales se calculan de manera individual.
Plazo para que la entidad contratante o el contratista, según corresponda, efectúe el pago del saldo de la liquidación del contrato y presente el comprobante de pago respectivo	:	Sesenta (60) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

El contenido mínimo de las valorizaciones es el siguiente:

**EXPEDIENTE DE VALORIZACION DEL CONTRATO DE OBRA**

**CONTENIDO**

- Carta de la empresa contratista (dirigido al representante legal de la supervisión)
- Informe del residente de obra, el cual deberá detallar los antecedentes, análisis, desarrollo de la ejecución, conclusiones y recomendaciones referente a la ejecución de la obra.
- Ficha de identificación de obra.

**Control financiero**

- Resumen de valorización de obra.
- Control general de avance de obra (Formato N° 02)
- Gráficos de la obra (Comparativo del Programado Vs Ejecutados mediante Curva S)
- Valorización de obra (Formato N° 03)
- Amortización de adelanto directo y materiales
- Descripción y detalle de las partidas valorizadas.
- Memoria descriptiva valorizada.
- Planilla de sustento de metrados de las partidas ejecutadas.
- Panel fotográfico de partidas ejecutadas y valorizadas
- Cronograma Gantt - Programado
- Cronograma de Materiales, mano de obra, equipo y herramientas - Programado
- Cronograma Valorizado - Programado
- Cronograma Gantt - Ejecutado
- Cronograma de Materiales, mano de obra, equipo y herramientas - Ejecutado
- Cronograma Valorizado - Ejecutado
- Presupuesto detallado del monto de la oferta económica (Contratado)
- Análisis de precios unitarios correspondiente al presupuesto de obra contratado.

**Control Técnico**

- Copias de ensayos de control de calidad (proctor modificado, densidad de compactación, compresión de testigos, etc. según corresponda el tipo de obra)
- Copia del certificado de calidad de los materiales utilizados (En caso de materiales obtenidos por cantera, deberá contar con informe técnico de la cantera).
- Certificado del lugar donde se realiza la eliminación de material (Adjuntando así la Resolución del MINAN, informe de especialista, certificado de botadero y panel fotográfico.
- Copia del cuaderno de obra, del periodo valorizado.
- Plano de avance de obra según periodo valorizado (señalar los metrados ejecutados con su respectiva leyenda)
- Plano Replanteo según la topografía actualizado.
- aa) Informe periódico del Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad de la Obra. Ver anexo N° 04
- bb) Informe periódico del Plan de Manejo Ambiental - PMA. Ver anexo N° 06
  - Desarrollo del Plan de mitigación de Impacto ambiental o PMA
- cc) Informe periódico del Plan de Seguridad y Salud Ocupacional - PSSO. Ver anexo N° 05
  - Protocolos de Seguridad (adjuntando: ATS, Charlas de seguridad, Plan de contingencia efectuado en el mes valorizado)
  - Copia de pago de seguro contra todo riesgo del personal de obra (SCTR)



**REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:**  
**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"**  
**- CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554**

- Constancia de aseguramiento (SCTR)
- Constancia del aseguramiento de la póliza CAR
- dd) ~~Informe del Desarrollo del Plan de Monitoreo Arqueológico (adjuntar la aprobación)<sup>2</sup>~~
- ee) Informe periódico del Especialista en Electricidad
- ff) Informe periódico del Especialista en Suelos y Pavimentos
- gg) ~~Informe periódico del Especialista de Gas<sup>3</sup>~~
- hh) Cronograma de asistencia del Personal Clave y no Clave
- ii) Control de asistencia del Personal Clave y no Clave

**Anexos**

- jj) Copia del contrato de obra.
- kk) Copia del contrato de consorcio.
- ll) Copia de DNI del representante legal y certificado de vigencia.
- mm) Copia de RNP del contratista.
- nn) Acta de entrega de terreno.
- oo) Acta de Suspensión de Mutuo Acuerdo
- pp) Acta de Reinicio de Obra
- qq) Copia de carta fianza o carta de solicitud de retención del 10% por concepto de fiel cumplimiento
- rr) Copia de Carta Fianza de Garantía de Fiel Cumplimiento.
- ss) Copia de Carta Fianza de Adelanto Directo
- tt) Copia de Carta Fianza de Adelanto de Materiales
- uu) Copia de aportaciones de los trabajadores de acuerdo a ley (PDT, Essalud, ONP, Sencico, Conafovicer, etc.)
- vv) Certificado de habilidad de todo su personal Clave (vigente hasta el término de obra)
- ww) Certificado de habilidad del personal no Clave
- xx) Formato R03 Plame
- yy) Expediente de valorización en formato digital (PDF y editables) presentado en USB.
- zz) Otro documento que sea relevante en el periodo de la valorización

**24. RECEPCIÓN DE LA OBRA**

La recepción de obra se llevará a cabo conforme a lo establecido en el artículo 212 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas, asegurando que la obra cumpla con los planos, especificaciones y requisitos contractuales aprobados. El contratista deberá presentar toda la documentación requerida, como informes de avance y certificados de calidad, para completar el proceso de recepción. La entidad contratante realizará una inspección para evaluar la obra, y la recepción podrá ser total o parcial según el estado de avance.

Si se detectan deficiencias durante la inspección, el contratista estará obligado a corregirlas dentro de un plazo establecido por la entidad contratante. La obra no será considerada completamente recibida hasta que se subsanen todas las observaciones y se cumpla con los estándares de calidad exigidos en el contrato.

**25. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DESDE EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante arbitraje, según lo establecido en la nueva ley de contrataciones del estado.

**26. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO**

La liquidación se sujeta al artículo 213 y 215 del Reglamento. El contenido mínimo de la liquidación es el siguiente:

**EXPEDIENTE DE LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA**

Carta del representante legal de la empresa contratista

<sup>2</sup> Observación N°09, formulada por el participante AMERICA EJECUTA S.A.

<sup>3</sup> Observación N°09, formulada por el participante AMERICA EJECUTA S.A.





REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:  
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL  
SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"  
- CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554

Informe del residente de obra

- I. Índice
- II. Ficha técnica
- III. Memoria descriptiva valorizada
  - 3.1 Generalidades
  - 3.2 Ubicación
  - 3.3 Objetivos
  - 3.4 Meta ejecutada
  - 3.5 Descripción de obra ejecutadas
  - 3.6 Monto total de la inversión
  - 3.7 Plazo de ejecución
  - 3.8 Beneficios del proyecto
- IV. Liquidación técnica
  - 4.1 Contrato de ejecución de obra.
  - 4.2 Contrato de supervisión
  - 4.3 Contrato del residente de obra
  - 4.4 Acta de entrega de terreno
  - 4.5 Ensayo de control de calidad en original:
  - 4.6 Resumen general de metrados ejecutados según las valorizaciones
  - 4.7 Cuadro comparativo de partidas proyectadas y partidas ejecutadas.
  - 4.8 Cuaderno de obra original
  - 4.9 Copia de pago de aportaciones a las remuneraciones
  - 4.10 Certificado de no adeudo de conafovicer y sencico
  - 4.11 Pliego de observaciones de la pre-recepción de obra
  - 4.12 Acta de recepción de obra.
  - 4.13 Panel fotográfico.
  - 4.14 Ficha snip
  - 4.15 Copia de resoluciones
  - 4.16 Documentos de la contrata:
    - registro nacional de proveedores (rnp),
    - declaración jurada y/o constancia de no registrar deudas a trabajadores.
    - declaración jurada de no haber realizado daños y perjuicios a terceros
    - DNI del representante legal.
  - 4.17 Documentos del residente de obra y del personal clave
    - copia del contrato de los profesionales que participan en la ejecución de obra.
    - certificado de habilidad del residente obra y de los profesionales que participan en la ejecución de obra.
  - 4.18 Copias de los informes de seguridad, gestión de riego en obra, ambiental, etc. De los periodos valorizados.
  - 4.19 Planos de replanteo o post construcción.
- V. Liquidación económica
  - 5.1 Datos generales de la obra
  - 5.2 Resumen de la liquidación financiera.
  - 5.3 Monto del contrato vigente de la obra.
  - 5.4 Monto de inversión del contrato principal.
  - 5.5 Resumen de pagos y retenciones efectuados del contrato principal.
  - 5.6 Resumen de las valorizaciones de obra.
  - 5.7 Valorizaciones del contrato principal.
  - 5.8 Formulas polinómicas.
  - 5.9 Presupuesto de obra.
  - 5.10 Índices unificados de precios.
  - 5.11 Cálculo de los coeficientes de reajuste.
  - 5.12 Cálculo de reajuste autorizado.
  - 5.13 Resumen de reajuste final



REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:  
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL  
SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"  
- CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554

- 5.14 Cálculo de multas o sanciones (si existiera)
- 5.15 Cronograma valorizado de avance de obra programada.
- 5.16 Cronograma valorizado de avance de obra ejecutado.
- 5.17 Diagrama de gantt y pert-cpm de lo ejecutado
- 5.18 Gráficos de la obra (comparativo de programado vs ejecutados mediante curva s)
- 5.19 Copia de carta fianza (si lo hubiese) o cronograma de retención de garantía de fiel cumplimiento.
- 5.20 Copia de consultas
- 5.21 Copias de las facturas emitidas por la contrata según valorizaciones.
- 5.22 Cuadro de pagos realizados al contratista.





## REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

### I. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN OBLIGATORIOS

#### A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

##### Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 2'601,825.46 (Dos millones seiscientos un mil ochocientos veinticinco con 46/100 soles)**<sup>4</sup>, en la ejecución de obras en la especialidad y las subespecialidades correspondientes durante los veinte años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computan desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará como obra similar a: Vías urbanas de circulación peatonal y vehicular: Construcción y/o creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o reconstrucción y/o adecuación y/o rehabilitación y/o remodelación y/o renovación de vías urbanas de circulación peatonal y/o vehicular con pavimentos (rígidos y/o flexibles y/o semiflexibles) y/o aceras o veredas (concreto y/o asfalto y/o adoquinado) en las siguientes intervenciones:

Avenidas y/o calles y/o anillos viales y/o pasajes y/o carreteras y/o pistas y/o veredas y/o vías internas y/o jirones y/o vías locales y/o vías colectoras y/o vías arteriales y/o vías expresas y/o intercambio vial y/o pasos a desnivel y/o infraestructura vial y/o peatonal y/o habilitaciones urbanas y/o plazuelas y/o plazas y/o alamedas y/o espacios públicos urbanos y/o servicios de transitabilidad y/o urbanización y/o parques y/o infraestructura recreativa y/o esparcimiento y/o accesibilidad urbana y/o malecones urbanos.

##### Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acredita con copia simple de (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o (iv) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con constancia de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, o comprobante de retención electrónico emitido por SUNAT por la retención del IGV. En caso el postor sustente su experiencia en la especialidad mediante contrataciones realizadas con privados<sup>5</sup>, para acreditarla debe presentar de forma obligatoria lo indicado en el numeral (iv) del presente párrafo; no es posible que acredite su experiencia únicamente con la presentación de contratos o constancia de prestación o valorizaciones.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso de que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 16**.

Las personas jurídicas resultantes de un proceso de reorganización societaria no pueden acreditar como experiencia del postor en la especialidad que le hubiesen transmitido como parte de dicha reorganización las personas jurídicas sancionadas con inhabilitación vigente o definitiva.

Cuando en los contratos, órdenes de servicio o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.



<sup>4</sup> Producto de la observación N°07 se procedió a corregir lo advertido, modificando la cuantía de contratación, la cual se encuentra debidamente aprobada mediante Resolución Subgerencial N°D00044-2025-13.2.0-SOPU/MSI

<sup>5</sup> Se entiende "privados" como aquellos que no son entidades contratantes.

REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:  
 PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL  
 SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"  
 – CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554

## B. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL DEL PERSONAL CLAVE

### B.1. CALIFICACIÓN DEL PERSONAL CLAVE

Cantidad	Cargo	Título Profesional
01	Residente de Obra	Ingeniero Civil
01	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo
01	Especialista de Medio Ambiente	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales. <sup>6</sup>
01	Especialista de Calidad	Ingeniero Civil

#### Acreditación:

El PROFESIONAL REQUERIDO es verificado por los evaluadores en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>.

El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.

En caso PROFESIONAL REQUERIDO no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida en el caso de estudios realizados en el extranjero.

En caso se acredite estudios en el extranjero del personal clave, debe presentarse adicionalmente copia simple del documento de la revalidación o del reconocimiento ante SUNEDU, del grado académico o título profesional otorgados en el extranjero, según corresponda

### B.2 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

#### Requisitos:

Plantel Profesional Clave				
Cargo	Profesión	Experiencia		
		Cargo desempeñado	Tipo de Experiencia	Tiempo de experiencia
Residente de Obra	Ingeniero Civil	Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra	Obras Similares <sup>7</sup>	36 meses (computados desde la fecha de la colegiatura)



<sup>6</sup> Observación N°11, formulada por el participante AMERICA EJECUTA S.A.

<sup>7</sup> Se considerará como obra similar a: Vías urbanas de circulación peatonal y vehicular: Construcción y/o creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o reconstrucción y/o adecuación y/o rehabilitación y/o remodelación y/o renovación de vías urbanas de circulación peatonal y/o vehicular con pavimentos (rígidos y/o flexibles y/o semiflexibles) y/o aceras o veredas (concreto y/o asfalto y/o adoquinado) en las siguientes intervenciones: Avenidas y/o calles y/o anillos viales y/o pasajes y/o carreteras y/o pistas y/o veredas y/o vías internas y/o jirones y/o vías locales y/o vías colectoras y/o vías arteriales y/o vías expresas y/o intercambio vial y/o pasos a desnivel y/o infraestructura vial y/o peatonal y/o habilitaciones urbanas y/o plazuelas y/o plazas y/o alamedas y/o espacios públicos urbanos y/o servicios de transitabilidad y/o urbanización y/o parques y/o infraestructura recreativa y/o esparcimiento y/o accesibilidad urbana y/o malecones urbanos.



**REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:**  
**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"**  
**- CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554**

Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo	Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales	Obras en General	24 meses (computados desde la fecha de la colegiatura)
Especialista de Medio Ambiente	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales. <sup>8</sup>	Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente <sup>9</sup>	Obras en General	18 meses (computados desde la fecha de la colegiatura)
Especialista de Calidad	Ingeniero Civil	Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad.	Obras en General	12 meses (computados desde la fecha de la colegiatura)



**Acreditación:**

La experiencia del personal clave se acredita con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.

En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.

Se considera aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

<sup>8</sup> Observación N°11, formulada por el participante AMERICA EJECUTA S.A.

<sup>9</sup> Observación N°11, formulada por el participante AMERICA EJECUTA S.A.

**REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:**  
**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"**  
**- CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554**

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

**Importante para la entidad contratante**

- El presente requisito de calificación debe ser completado para cada uno de aquellos que conforman el personal clave.
- De acuerdo con el artículo 72.3 del Reglamento y el literal g) del numeral 88.1 del artículo 88 del Reglamento, la capacidad técnica y profesional es verificada por la DEC para la suscripción del contrato de acuerdo al literal g) del numeral 88.1 del artículo 88, siempre que no se trate de un procedimiento con precalificación o no se hayan elegido factores de evaluación como la experiencia específica adicional o la formación adicional del personal clave.
- Como mínimo debe considerarse personal clave al residente de obra, para los cuales deben tenerse en cuenta los requisitos establecidos en el artículo 177 del Reglamento.
- El tiempo de experiencia mínimo debe ser razonable y congruente con el periodo en el cual el personal ejecuta las actividades para las que se le requiere, de forma tal que no constituya una restricción a la participación de postores.
- Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se debe validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.

**3.3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN FACULTATIVOS**

**C. EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO**

Requisitos:

ITEM	EQUIPAMIENTO MÍNIMO PARA EL DISEÑO Y LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	CANTIDAD
1	MIRAS Y JALONES	01
2	ESTACION TOTAL	01
3	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	01
4	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP, 10- 12 ton	01
5	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	01
6	CORTADORA DE CONCRETO 14"	01
7	EQUIPO PARA PINTAR MARCAS EN EL PAVIMENTO	01
8	EQUIPO SELLADOR DE FISURAS	01
9	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	01
10	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	01
11	CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3	01
12	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 140-160 HP	01
13	MOTONIVELADORA 125 HP	01
14	CAMION CISTERNA 4x2 AGUA 122 HP 2000 GAL	01
15	CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 15 M3	01
16	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 145-165 HP 2,000 GL	01
17	GRUPO ELECTROGENO DE 75 KW.	01
18	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	01
19	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	01
20	AMOLADORA	01





REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN:  
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS INTERSECCIONES DEL  
SUB SECTOR 4-4, DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"  
- CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2594554

21	DOBLADORA ELECTRICA DE Fo.	01
----	----------------------------	----

Acreditación:

Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra, venta o alquiler u otro documento que acredite que la maquinaria y/o equipamiento estará disponible para la ejecución del proyecto.

De conformidad con el literal b) del numeral 72.3 artículo 72 del Reglamento, este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato, salvo que se hayan elegido factores de evaluación como la experiencia específica adicional o la formación adicional del personal clave.

**Advertencia**

*En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.*

**D. PARTICIPACIÓN EN CONSORCIO**

Requisitos:

- D.1 El número máximo de consorciados es de dos (02)
- D.2 El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 40%
- D.3 El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 60%

Acreditación:

Se acredita con la promesa de consorcio.

