



Municipalidad  
Distrital de  
MI PERÚ

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO

SUBGERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS



Municipalidad  
Distrital de  
**MI PERÚ**

**REQUERIMIENTO TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA  
CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

**“CREACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE  
INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN EL  
SECTOR D (ENTRE LA AV. HUAURA, AV. CUZCO,  
AV. AREQUIPA Y MZ. D9 Y D10) DISTRITO DE MI  
PERU DE LA PROVINCIA DEL CALLAO DEL  
DEPARTAMENTO DE CALLAO”**

**CÓDIGO DE INVERSIÓN  
N° 2572968**

**MI PERÚ, JULIO DEL 2023**





## TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA

**“CREACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN EL SECTOR D (ENTRE LA AV. HUAURA, AV. CUZCO, AV. AREQUIPA Y MZ. D9 Y D10) DISTRITO DE MI PERU DE LA PROVINCIA DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO”**

### a) DATOS GENERALES

NOMBRE DE LA OBRA : “CREACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN EL SECTOR D (ENTRE LA AV. HUAURA, AV. CUZCO, AV. AREQUIPA Y MZ. D9 Y D10) DISTRITO DE MI PERU DE LA PROVINCIA DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO”

LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

Distrito : MI PERU

Provincia : CALLAO

Región : CALLAO

NOMBRE DEL PIP O INVERSIÓN : “CREACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE INTEGRACION ECONOMICA Y SOCIAL EN EL SECTOR D (ENTRE LA AV. HUAURA, AV. CUZCO, AV. AREQUIPA Y MZ. D9 Y D10) DISTRITO DE MI PERU DE LA PROVINCIA DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO”

CODIGO DE INVERSION : 2572968

NIVEL DE LOS ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN : FICHA TECNICA SIMPLIFICADA

FECHA DE DECLARACIÓN DE VIABILIDAD: 03/02/2023

APROBACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO: Resolución de Gerencia de Desarrollo Urbano N° 002-2023/MDMP-GDU, con fecha 05/05/2023

### b) FINALIDAD PÚBLICA

- Este proyecto persigue lograr beneficios en la mejora de la calidad del servicio de atención a la ciudadanía brindado a los vecinos en el SECTOR D (entre La Av. Huaura, Av. Cuzco, Av. Arequipa Y Mzs D9 Y D10) del distrito de Mi Perú quienes harán uso directamente de la infraestructura.
- También se estima generar en la población confianza en los servicios que se ofertan, cubriendo en parte la demanda actual.
- Los beneficiados serán los pobladores de **Mi Perú**.
- Poner a disposición de la población del Distrito de **Mi Perú** un ambiente con infraestructura adecuada para realizar actividades de integración económica y social.
- Lograr una mejor armonía urbanística y arquitectónica.
- Fomentar la integración social de la comunidad.







c) **BASE LEGAL**

- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 082-2019-EF, y su reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, modificado por Decreto Supremo N° 234-2022-EF y las demás normas modificatorias.
- Reglamento Nacional de Edificaciones y demás normas aplicables.
- Resolución Ministerial N°675-2022-MINSA, Lineamientos para la vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición al COVID-19.
- Decreto Legislativo N° 1486, Decreto legislativo que establece disposición para mejorar y optimizar la ejecución de las inversiones públicas.

d) **CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS SANITARIAS**

De acuerdo con los lineamientos y protocolos para la vigilancia y prevención de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición al COVID -19, por la Declaración de Emergencia Nacional, se consideran los siguientes lineamientos:

**Objetivo General**

El objetivo de la Implementación del Protocolo Sanitario es para definir los lineamientos, normas y principios del contratista de la obra en mención, debiéndose de implementar obligatoriamente para asegurar y proteger la salud de los trabajadores.

**Implementación de los Protocolos Sanitarios**

Los protocolos que será presentado a la Entidad deberán ser elaborados de acuerdo al Protocolo de Seguridad Sanitaria en Prevención del Covid-19 para la continuidad y la reanudación progresiva de proyectos y/o actividades ejecutadas bajo Administración Directa y Por Contrata de la Municipalidad Distrital de Mi Perú, durante la etapa de ejecución de la obra.

**Funciones del Contratista (COVID-19)**

El Contratista tiene la función de elaborar la implementación del protocolo sanitario, en un plazo de 07 días calendario, el mismo que será aplicado al inicio de la obra.

Cabe señalar que es responsabilidad del Contratista implementar las medidas dispuestas en el presente protocolo, estableciendo acciones y responsabilidades de su personal asignado, "En caso que la Entidad, verifique el incumplimiento de las disposiciones establecidas en el presente documento, se procederá a informar a los órganos competentes (Ministerio de Trabajo y Ministerio Público, según corresponda) para que proceda con el trámite de procedimiento sancionador, establecido en la Ley N° 28806, en concordancia con la Ley N° 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo" y el código penal"

El contratista deberá de implementar el Protocolo de seguridad sanitaria en prevención del covid-19 para la continuidad y/o la reanudación progresiva de proyectos y/o actividades ejecutadas por la modalidad de Contrata de la Municipalidad Distrital de Mi Perú, en la cual establece los lineamientos, normas y principios a cumplir por el contratista.

e) **SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

A Suma Alzada

f) **MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

Administración Indirecta - Contrata

g) **PLAZO DE EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución de la obra: es de Ciento Veinte (120) días calendarios.

h) **VALOR REFERENCIAL**

El valor referencial correspondiente al costo total de ejecución de la obra es de S/. 2,511,351.78 (Dos millones quinientos once mil trescientos cincuenta y uno con 78/100 soles) incluido IGV, Utilidad, Gastos Generales y Costo total por COVID - 19.







Los límites inferior y superior del valor referencial se calculan considerando dos (2) decimales; para ello, si el límite inferior tiene más de dos (2) decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal; en el caso del límite superior, se considera el valor del segundo decimal sin efectuar el redondeo.

i) **REQUISITOS DEL POSTOR**

Los requisitos mínimos, indicados a continuación, serán de cumplimiento obligatorio:

**GENERALES:**

- Para la Ejecución de Obra, se requiere contratar los servicios de una Persona Natural y/o Jurídica, relacionada al rubro convocado.
- El Postor debe contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores, en el Capítulo de Ejecutores de Obra.
- El Postor no deberá tener sanción vigente aplicada por el OSCE, ni estar impedido, temporal o permanentemente, para contratar con el Estado Peruano. Por lo antes expuesto, el Postor no deberá encontrarse incluido en el Registro de Inhabilitados para Contratar con el Estado.
- El Postor deberá acreditar su experiencia en Obras Similares a la convocada.
- El Postor, podrá participar en forma individual o en consorcio (máximo 2 consorciados). El porcentaje de quien presente mayor experiencia en el consorcio, deberá acreditar como mínimo 60% y el de menor participación 20% como mínimo, debiendo acreditar su representación de la siguiente manera:

**REQUISITOS:**

- Documento que acredite fehacientemente la representación de quien suscribe la oferta.
- En el caso de Consorcio, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del Consorcio que suscriben la promesa, según corresponda.
- Promesa de Consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.
- La Promesa de Consorcio, debe ser suscrita por cada uno de sus integrantes.

**ACREDITACIÓN:**

- En caso de Persona Jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.
- En caso de Persona Natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.
- Promesa de Consorcio con firmas legalizadas.

De corresponder, se precisa que el postor ganador de la buena pro deberá cumplir con lo establecido en el Artículo 151° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

j) **PERSONAL CLAVE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

El Contratista deberá contar para la Ejecución de la Obra, como mínimo, con la participación de los profesionales que a continuación se indican:







**RELACIÓN DE PROFESIONAL - PERSONAL CLAVE**

N°	CANT	CARGO	EXPERIENCIA – ESPECIALIDAD
1	01	Residente de Obra	Ingeniero Civil y/o Arquitecto, Titulado, Colegiado y Habilitado, con mínimo de tres (03) años de experiencia como, Residente y/o Supervisor y/o Inspector y/o Jefe de Supervisión de obra, en la ejecución y/o supervisión de obras iguales o similares, acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura. Su participación en la ejecución de la obra será del 100% del plazo señalado.
2	01	Especialista en Arquitectura *	Arquitecto, Titulado, Colegiado y Habilitado, con dos (02) años de experiencia como: Especialista en arquitectura y/o Arquitecto, en la ejecución y/o supervisión de obras en general, acreditado a partir de la fecha de obtención de la colegiatura. Su participación será del 50% del plazo señalado.
3	01	Especialista en Instalaciones Eléctricas *	Ingeniero Eléctrico y/o Ingeniero Mecánico eléctrico, Titulado, Colegiado y Habilitado, con dos (02) años de experiencia como: Especialista en instalaciones eléctricas y/o Especialista en instalaciones electromecánicas, en la ejecución y/o supervisión de obras en general, acreditado a partir de la fecha de obtención de la colegiatura. Su participación será del 25% del plazo señalado.
4	01	Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente *	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Ambiental, Colegiado y Habilitado, con dos (02) años de experiencia, como Especialista en Seguridad y Medio ambiente, y/o Ingeniero Prevencionista, y/o Ingeniero en/de Impacto Ambiental y Seguridad, y/o Ingeniero en/de Seguridad y Medio Ambiente, y/o Ingeniero en/de Ambiental y Seguridad, y/o Ingeniero en/de Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional, y/o Ingeniero en/de Medio Ambiente y Seguridad, y/o Ingeniero en/de Medio Ambiente y Seguridad de Obras, y/o Especialista en/de Impacto Ambiental y Seguridad, y/o Especialista en/de Medio Ambiente y Seguridad, y/o Especialista en/de Seguridad y Medio Ambiente, y/o Especialista Ambiental y de Seguridad, y/o Especialista en/de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, y/o Especialista Ambiental, Seguridad y Salud Ocupacional, y/o Especialista en/de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, y/o Especialista en/de Medio Ambiente y Seguridad de Obras, y/o Supervisor de Medio Ambiente y Seguridad, y/o Supervisión Ambiental y de Seguridad y/o Supervisor de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, y/o Jefe de Supervisión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente, y/o Jefe en/de Impacto Ambiental y Seguridad, y/o Jefe en/de Seguridad y Medio Ambiente, y/o Jefe en/de Medio Ambiente y Seguridad, y/o Jefe Ambiental y Seguridad, y/o Jefe en/de Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional, y/o Jefe en/de Medio Ambiente y Seguridad, y/o Jefe en/de Medio Ambiente y Seguridad de Obras, y/o Ingeniero SSOMA, y/o Especialista SSOMA; o cualquiera de estas combinaciones en la ejecución y/o supervisión de obras en general. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura. Su participación en la ejecución de la obra será del 100% del plazo señalado.

\*Los profesionales que tengan una incidencia menor al 100% deberán presentar un cronograma de su permanencia en obra. Este cronograma deberá concordar con el cronograma de avance de obra.

**RELACIÓN DE PROFESIONAL - OTRO PERSONAL**

N°	CANT	CARGO	EXPERIENCIA – ESPECIALIDAD
1	01	Asistente de Ingeniería	Ingeniero Civil Colegiado y Habilitado, con mínimo de (01) año de experiencia en la ejecución y/o supervisión de obras en general, como Ingeniero Asistente y/o Ingeniero Asistente de Residente y/o Ingeniero Asistente de Supervisor y/o Asistente de Inspector, Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura. Su participación en la ejecución de la obra será del 100% del plazo señalado.







Se consideran obras similares a: Creación y/o Mejoramiento y/o Ampliación y/o Rehabilitación de Obras tales como Alamedas y/o Parques y/o Áreas Recreativas y/o Boulevard y/o Servicios Recreativos, que contengan los componentes de: Obras Provisionales, Seguridad y Salud en Obra, Sardineles y/o muros de contención y/o muretes de concreto, Carpintería de madera y/o Pérgola de madera, Piso de concreto estampado, Veredas, Rampas y/o Escalera de Concreto, Pavimento rígido, Suministro y Colocación de Grass Natural, Instalaciones Eléctricas, Instalaciones Sanitarias, Suministro e Instalación de Flores y/o Plantas y/o Árboles, Plan de Mitigación de Impacto Ambiental y/o impacto ambiental, Pileta y/o fuente ornamental, Piso de baldosa de caucho.

La Experiencia del Personal Propuesto, se acreditará con copia simple de: (i) Contratos con su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otro documento que, de manera fehaciente, demuestre la experiencia del profesional propuesto.

Las calificaciones del personal profesional propuesto se acreditarán con copia simple de: Título Profesional.

Los Certificados de Habilidad originales, del personal profesional propuesto, serán presentados por el Postor ganador de la buena pro, para el inicio de la participación efectiva en el Contrato, tanto para aquellos titulados en el Perú o en el extranjero.

**k) MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMO**

Los postores deben presentar el Equipo Mínimo para la Ejecución de la Obra de acuerdo al cuadro siguiente.

**RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMO OBLIGATORIO**

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	CANTIDAD
CAMIÓN CISTERNA 4X2 (AGUA)122HP 2000 GAL	Und	01
COMPRESORA NEUMÁTICA 250-330 PCM - 87 HP	Und	01
CORTADORA DE CONCRETO 13HP DISCO DE 16"	Und	01
FROTACHO DE MAGNESIO 1.80 M	Und	01
HERRAMIENTAS MANUALES	Und	01
MARTILLO NEUMÁTICO DE 30 KG	Und	01
MINICARGADOR BOBCAT	Und	01
MINICARGADOR BOBCAT CON MARTILLO HIDRÁULICO	Und	01
MOCHILA CON PULVERIZADOR MANUAL	Und	01
MONTACARGA 68HP	Und	01
MOTONIVELADORA DE 125 HP	Und	01
PEINE DE FIBRA PLÁSTICA 2.44M	Und	01
PEINE DE METÁLICO 1.20M	Und	01
PLANCHA COMPACTADORA DE 7 HP	Und	01
REGLA DE ALUMINIO	Und	01
REGLA VIBRADORA	Und	01
RETROEXCAVADORA	Und	01
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPULSADO 101-135HP 10.12 TON	Und	01
TRACTOR DE ORUGA DE 140-160 HP	Und	01
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"	Und	01







VOLQUETE 20 M3

Und

01

La Maquinaria y Equipos que emplee el Contratista en la ejecución de la obra, deberán encontrarse en óptimas condiciones de operación. La cantidad indicada en la lista, no es limitativa, el Contratista podrá incrementarla y/u optimizarla en caso de que el avance de la obra así lo requiera.

Se precisa que la Maquinaria y los equipos mínimos se podrán acreditar con copia simple de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad y/o cumplimiento de las especificaciones de la Maquinaria y Equipo requerido.

La Municipalidad, antes de la suscripción del Contrato, podrá verificar dicha disponibilidad, solicitando la documentación pertinente o verificando directamente la operatividad de los mismos, previa coordinación con el ganador de la buena pro.

Todos los equipos y maquinarias necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar, deberán transportarse a obra de manera oportuna y no podrán retirarse de la misma salvo autorización escrita del supervisor.

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

Si el supervisor demuestra que los equipos o maquinarias 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.

#### I) EXPERIENCIA DEL POSTOR DE LA ESPECIALIDAD

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 2,511,351.78 (Dos millones quinientos once mil trescientos cincuenta y uno con 78/100 soles) inc. IGV, 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 consideran obras similares a: Creación y/o Mejoramiento y/o Ampliación y/o Rehabilitación de Obras tales como Alamedas y/o Parques y/o Áreas Recreativas y/o Boulevard y/o Servicios Recreativos, que contengan los componentes de: Obras Provisionales, Seguridad y Salud en Obra, Sardineles y/o muros de contención y/o muretes de concreto, Carpintería de madera y/o Pérgola de madera, Piso de concreto estampado, Veredas, Rampas y/o Escalera de Concreto, Pavimento rígido, Suministro y Colocación de Grass Natural, Instalaciones Eléctricas, Instalaciones Sanitarias, Suministro e Instalación de Flores y/o Plantas y/o Árboles, Plan de Mitigación de Impacto Ambiental y/o impacto ambiental, Pileta y/o fuente ornamental, Piso de baldosa de caucho.

#### Acreditación de Experiencia:

La experiencia del postor se acreditará 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 cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

#### m) FORMAS DE PAGO

El pago para la Ejecución de la Obra, se efectuará mediante **Valorizaciones Mensuales<sup>1</sup>**, elaboradas el último día de cada periodo por el Contratista y el Supervisor, debiendo contar además con el Informe de Conformidad por parte de la Sub Gerencia de Obras Públicas y el comprobante de pago por parte del contratista.

El plazo máximo de aprobación por el inspector o el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva.

<sup>1</sup> Las valorizaciones serán presentadas de acuerdo al contenido requerido por el área usuaria, los mismos que serán notificados al inicio de la obra







n) **CUADERNO DE OBRA DIGITAL**

La obligación de usar el cuaderno de obra digital aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD de fecha 30 de julio de 2020.

El cuaderno de obra digital es una herramienta informática desarrollada y administrada por el OSCE, que sustituye al cuaderno de obra físico con las características y formalidades establecidas en el artículo 191 del Reglamento.

El registro de la información en el cuaderno de obra digital debe ser efectuado únicamente por perfiles de usuarios autorizados (inspector de obra o supervisor de obra y residente de obra) de conformidad con la Ley, el Reglamento y la Directiva, así como en los términos y condiciones de uso y los documentos de orientación sobre las funcionalidades de esta herramienta informática que establezca el OSCE. La aceptación de los términos y condiciones de uso del cuaderno de obra digital es obligatoria para el acceso e interacción con este y supone su estricto cumplimiento.

La creación de los usuarios: Residente de obra, Inspector de Obra o Supervisor de Obra y Usuario de Monitoreo de Obra, las realiza el Administrador de Usuarios del Cuaderno de Obra Digital designado por la Entidad.

o) **REAJUSTES**

El Reajuste se registrará por lo estipulado en los Artículos 38° y 195° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

p) **PLAZO DE RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA**

El plazo máximo de responsabilidad del contratista, es el siguiente:

N° Ítem	Plazo máximo de responsabilidad del contratista	Contabilizados a partir de la recepción de obra
1	7 años	RECEPCIÓN TOTAL DE LA OBRA

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

q) **PENALIDADES**

Las penalidades, se aplicarán de acuerdo a lo establecido en el Contrato en concordancia con el Artículo 161°, 162° y 163° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

r) **OTRAS PENALIDADES**

De conformidad con el artículo 163° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado se establecen las siguientes penalidades que son objetivas, razonables y congruentes con el objeto de la convocatoria hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso del ítem que debió ejecutarse estas penalidades se calcularán de forma independiente a la penalidad por mora.

**OTRAS PENALIDADES**

N°	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 disposiciones establecidas en el numeral	(0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor de Obra.







N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
	190.2 del artículo 190 del Reglamento.		
2	En el 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	Si el residente, no realiza anotaciones diarias de las ocurrencias de obra, en el cuaderno de obra digital. (Directiva N° 009-2020-OSCE/CD).	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor de Obra.
4	Cuando el Contratista no cumpla con dotar a su Personal de los elementos de seguridad. La multa es por cada día.	(0.5 UIT) por cada día que el Personal del Contratista no cuente con los elementos de seguridad.	Según informe del Supervisor de Obra.
5	Cuando el Contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales y las dosificaciones y es requerido por el supervisor.	(0.5 UIT) por cada vez que siendo requerido por el Supervisor el Contratista no realiza las pruebas o ensayos.	Según informe del Supervisor de Obra.
6	Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra. La multa es por cada día.	(0.5 UIT) por cada día que el Personal del Contratista no se encuentre en forma permanente en la obra.	Según informe del Supervisor de Obra.
7	De no contar el Contratista con los comprobantes que acrediten la cancelación del seguro complementario de trabajo de riesgo, se le aplicará la penalidad que se señala.	(0.5 UIT) por cada día que el Personal del Contratista no cuente con el mencionado Seguro.	Según informe del Supervisor 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.	(0.5 UIT) por cada día que el Contratista no presente los equipos declarados en su oferta.	Según informe del Supervisor 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.	(0.5 UIT) por cada día que el Contratista y/o el Residente no cumpla.	Según informe del Supervisor de Obra.
10	Cuando el contratista no cumpla con presentar la valorización, al supervisor de obra, en la fecha correspondiente y/o presente de manera incompleta o con observaciones	(0.5 UIT) por cada día que el Contratista incumpla	Según informe del Supervisor de Obra
11	Cuando el Contratista y/o Residente no presenten y/o implementen los Lineamientos para la vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo de	(0.5 UIT) por cada día que el Contratista y/o el Residente no cumpla.	Según informe del Supervisor de Obra.







Nº	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
	exposición al COVID-19 - Resolución Ministerial N°448-2020-MINSA		
12	Cuando los materiales no cumplan con las especificaciones técnicas del expediente técnico de obra o lo indicado por la supervisión de obra.	(0.2 UIT) por cada vez.	Según informe del Supervisor de Obra.
13	Cuando el Contratista no cumple en recoger el desmonte y efectuar la limpieza general en la zona de trabajo.	(0.2 UIT) por cada punto de trabajo, cada vez encontrada y por día	Según informe del Supervisor de Obra.
14	Cuando el Contratista no cumpla con entregar el calendario de avance de obra valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo de ejecución de obra a la supervisión en un plazo de dos (02) días calendario, contadas a partir del inicio del plazo de ejecución de obra.	(0.25 UIT) por cada día de atraso.	Según informe del Supervisor de Obra.
15	Cuando el Contratista no cumpla con instalar el cartel de obra en un plazo de tres (03) días calendario, contadas a partir del inicio del plazo de ejecución de obra.	(0.25 UIT) por cada día de atraso.	Según informe del Supervisor de Obra.

Las penalidades serán deducidas de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final, o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

s) **SEGUROS**

El contratista está obligado a contratar las siguientes pólizas como mínimo:

- SEGURO CAR.
- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (Pensión y Salud).

Las pólizas deberán estar vigentes bajo responsabilidad desde el inicio del plazo de ejecución de obra hasta la recepción de la misma.

Para efectos de control, el contratista deberá presentar a la entidad copias de los mismos, con el respectivo comprobante de pago de la prima en un plazo máximo de diez (10) días calendario de iniciado el plazo de ejecución de la obra.

t) **RESOLUCION DEL CONTRATO**

La Resolución del Contrato se registrará por lo estipulado en los Artículos 36° de la Ley de Contrataciones del Estado y 164°, 165° y 207° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

u) **RECEPCION DE LA OBRA**

La recepción de la obra se sujeta a las disposiciones previstas en el Artículo 208° del Reglamento y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

v) **LIQUIDACION DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA:**

La liquidación del contrato de obra, se realizará de conformidad con lo establecido en el Artículo 209° y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

w) **PLAZO PARA EL PAGO DEL SALDO DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA**

La Entidad o el Contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de Treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.







Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

x) **ADELANTOS**

La Entidad no contempla el otorgamiento de adelanto alguno para la ejecución de la obra.

**21. GESTIÓN DE RIESGO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA**

a. Los riesgos identificados y analizados se clasificaron en

INFORMACIÓN DEL RIESGO	
CÓDIGO DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO
R001	La excavación masiva y eliminación de material excavado: Desprendimientos de talud, Generación de polvo y Generación de ruidos, Caídas de personas a distintos niveles, Accidentes por aplastamiento, Caídas de objetos y Golpes y atrapamientos.
R002	En el movimiento de tierras rellenos: Colisiones, Generación de polvo, Generación de ruidos, Vuelcos de equipos, Caídas de personas a distintos niveles, Accidentes por aplastamiento.
R003	En la cimentación y estructura: Caídas de personas a distintos niveles, Caídas de objetos, Golpes y atrapamientos, Cortes, Golpes con máquinas, herramientas y materiales, Eczemas por hormigones.
R004	En Trabajos de atura (ductos, conductos, sistema ventilación): Caídas de altura, Caídas de objetos, trabajos superpuestos, Manejo de grandes piezas, Golpes y atrapamientos.
R005	En la albañilería, carpintería y acabados: Caídas de altura, Eccemas por cemento. Salpicaduras, Proyección de partículas, Golpes y cortes producidos por el manejo de máquinas, herramientas y materiales.
R006	Riesgos eléctricos: Por el uso de las maquinarias eléctricas, conductores eléctricos energizados, manipulación de tableros eléctricos, ejecución de pruebas eléctricas en obra, prueba de equipos, etc.
R007	Riesgos por sismo: -Por efectos movimiento mecánicos : Caídas de personas, caída de objetos desprendidos, desplazamiento de objetos suspendidos, etc.
R008	Riesgos Durante la instalación del equipos: Golpes por manipulación de los equipos y Riesgo eléctrico por la instalación, prueba y puesta en funcionamiento de los equipos.



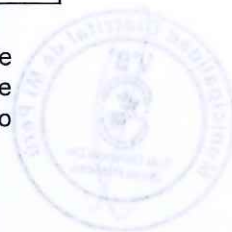




b. El plan de respuesta para cada aspecto es el siguiente:

CÓDIGO DE RIESGO	PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS
	ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN
R001	Establecer un método de trabajo a distancia cuando no se deba acceder a lugares con riesgo no evitable y concientización y control sobre uso de EPP.
R002	La planificación es de vital importancia. Es preciso asegurarse de la disponibilidad de materiales para apuntalar la zanja que ha de cavarse en toda su extensión, ya que los soportes deben instalarse sin demora al practicar la excavación
R003	Disposición de los equipos de seguridad y los equipamientos necesarios, así mismo un botiquín de primeros auxilios.
R004	Disposicion de los equipos de seguridad y los equipamientos necesarios, asi mismo un botiquin de primeros auxilios. Así como reuniones de diez minutos con los supervisores y las cuadrillas antes de comenzar la tarea.
R005	Disposicion de los equipos de seguridad y los equipamientos necesarios, asi mismo un botiquin de primeros auxilios. Así como una adecuada charla de manejo mecánico de los materiales puede contribuir a que el trabajo transcurra con fluidez y evitar daños y demoras. También en el manejo manual de materiales se pueden aplicar técnicas e ideas que aumenten la eficiencia y no sean caras.
R006	Cortar la corriente, pero si eso no es posible liberar a la víctima usando un objeto no conductor, largo, limpio y seco como un trozo de madera o de caucho, o un pedazo de tela como una chaqueta. Al realizar esta maniobra párese sobre un material no conductor, como una tabla seca. No toque a la víctima hasta que no se haya cortado la corriente. Las instalaciones eléctricas y su mantenimiento deben ser efectuados por electricistas idóneos. Los equipos accionados por electricidad, de la clase que sean, deben ser chequeados y mantenidos regularmente de acuerdo con las instrucciones impresas del fabricante.
R007	Disposicion de los equipos de seguridad y los equipamientos necesarios, asi mismo un botiquin de primeros auxilios. Así como Sesiones previas de inducción de diez minutos con los supervisores y las cuadrillas antes de comenzar la tarea.
R008	Cortar la corriente, pero si eso no es posible liberar a la víctima usando un objeto no conductor, largo, limpio y seco como un trozo de madera o de caucho, o un pedazo de tela como una chaqueta. Al realizar esta maniobra párese sobre un material no conductor, como una tabla seca. No toque a la víctima hasta que no se haya cortado la corriente. Las instalaciones eléctricas y su mantenimiento deben ser efectuados por electricistas idóneos. Los equipos accionados por electricidad, de la clase que sean, deben ser chequeados y mantenidos regularmente de acuerdo con las instrucciones impresas del fabricante.

Correrán por cuenta de EL CONTRATISTA y de acuerdo a Ley, todos los riesgos de pérdidas o daños que sufran los bienes materiales y las lesiones o muerte del personal de EL CONTRATISTA que se produzcan durante el periodo de cumplimiento del contrato como consecuencia del mismo y que no constituyan riesgos de excepción.





- **DAÑOS A TERCEROS**

Constituye obligación del Contratista al asumir los costos de reparación de los daños que ocasionen a las redes eléctricas, agua, desagüe, teléfono y demás terceros. La negativa del Contratista en reparar el daño causado será causal de resolución del contrato, sin perjuicio de que la Entidad y las empresas de servicios ejecuten los trabajos con cargo a las valorizaciones del Contratista y/o garantías de fiel cumplimiento, de ser el caso.

- **INDEMNIZACIONES**

Es obligación y responsabilidad del contratista, atender los juicios, reclamos, demandas o acciones imputables a él o a su personal directa o indirectamente por actividades ilícitas, daños, pérdidas, accidentes, lesiones o muertes producidos dentro de la obra y/o áreas aledañas de su influencia, como consecuencia de la ejecución de trabajos o negligencia.

## **22. COMPROMISO Y RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA**

El Contratista tiene la responsabilidad y obligaciones señaladas en este documento, señalándose a continuación en forma enunciativa más no limitativa las obligaciones y responsabilidades del contratista.

### **Antes de la Ejecución de la Obra**

El Contratista tiene la responsabilidad de verificar las condiciones de los servicios básicos en que se recepciona el terreno para la ejecución de la obra tales como vías de acceso agua, desagüe, energía eléctrica, entre otros.

El Contratista asumirá la responsabilidad técnica total por los servicios profesionales prestados para la ejecución de la Obra. En razón a que el Contratista es el responsable absoluto de la ejecución de la obra, deberá garantizar la calidad de ésta y responder por el trabajo realizado, hasta la conformidad de la obra y garantías existentes de acuerdo a ley, por lo que, en caso de ser requerido para cualquier aclaración o corrección, no podrá negar su concurrencia. En caso de no concurrir al requerimiento indicado, se hará conocer su negativa primeramente al área usuaria y finalmente al Tribunal de Contrataciones del Estado, para los efectos legales consiguientes, en razón de que el servicio prestado es un acto administrativo por el cual es responsable ante el Estado.

### **Durante la ejecución de obra:**

- Acorde al artículo 177°. Del RLCE Dentro de los quince (15) días calendario del inicio del plazo de ejecución de obra, para el caso de obras cuyo plazo sea menor o igual a ciento veinte (120) días y dentro de los treinta (30) días calendario para obras cuyo plazo sea mayor a ciento (120) días calendario, el contratista presenta 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. El supervisor o inspector dentro del plazo de siete (7) días calendario para obras con plazo menor o igual a ciento veinte (120) días y diez (10) días calendario para obras con plazo mayor a ciento veinte (120) días, eleva el informe técnico de revisión del expediente técnico de obra a la Entidad, con copia al contratista, adjuntando su evaluación, pronunciamiento y verificaciones propias realizadas como supervisión o inspección.
- El Contratista no podrá modificar el listado de personal profesional designado a la obra y consignado en su propuesta sin el consentimiento previo y por escrito por la Entidad, acorde al Artículo 190° donde se indica la Obligación del contratista de ejecutar el contrato con el personal ofertado del RLCE el cual debe cumplirse al presente requerimiento.
- El Contratista empleará obligatoriamente a los profesionales propuestos para la Dirección Técnica de la Obra, salvo que la Supervisión solicite su remoción.
- El Contratista es responsable de tomar todas las medidas de seguridad necesarias para evitar peligros contra la integridad, la vida y la propiedad de las personas, instituciones o firmas durante la realización de la obra. En este sentido deberá dotar a su personal, de los equipos y herramientas pertinentes para la realización de todos los trabajos, quedando





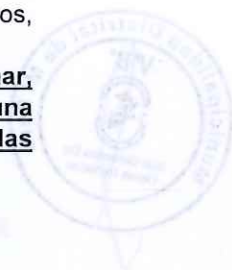
terminantemente prohibido la realización de trabajos en circuitos energizados.

- Es obligación del Contratista asumir los costos de reparación de los daños que ocasionen a las redes eléctricas, agua, alcantarillado, telefonía, fibra óptica y demás en terceros, así como las consecuencias que de ellas deriven. La negativa del Contratista en reparar el daño causado será causal de resolución del contrato, sin perjuicio de que la Entidad o las empresas de servicio ejecuten los trabajos con cargo a las valorizaciones del Contratista y/o garantías de Fiel cumplimiento, de ser el caso.
- Es obligación y responsabilidad del Contratista, atender los juicios, reclamos, demandas o acciones imputables a él o a su personal directa e indirectamente por actividades ilícitas, daños, pérdidas, accidentes, lesiones o muertes, producidos dentro de la obra y/o áreas aledañas de su influencia, como consecuencia de la ejecución de trabajos o negligencia.
- El cartel de obra se colocará al inicio de la ejecución de obra, el mismo que el Contratista mantendrá en óptimas condiciones hasta la recepción de la obra.
- Es obligación del Contratista, antes de solicitar la Recepción de la Obra, realizar todas las Pruebas, análisis y ensayos necesarios o a solicitud del Comité de Recepción de Obra para la verificación del óptimo funcionamiento de la Infraestructura y Equipamiento. De no ser así, el Supervisor está autorizado a rechazar los trabajos, siendo responsabilidad del Contratista la reposición de ellos.
- La Supervisión controlará y verificará los resultados obtenidos y tendrá la facultad, en el caso de dudas de solicitar al Contratista la ejecución de ensayos especiales en un laboratorio independiente y verificar con ensayos de contra prueba.
- La responsabilidad por la calidad de la obra es única y exclusivamente del Contratista. Cualquier revisión, inspección o comprobación que efectúe la Supervisión no exime al Contratista de su obligación sobre la calidad de la misma.
- Para la ejecución de los trabajos el Contratista debe cumplir, como mínimo, con los requisitos de seguridad establecidos en la Norma G.050 de Seguridad Durante la Construcción y la ley 29783 así como contar con Plan para la Vigilancia, Prevención y Control de COVID – 19 cumpliendo la Resolución Ministerial N-2392020-MINSA y el Decreto Supremo N 008-2020-SA y normas complementarias.
- En caso de discrepancia en dimensiones en el proyecto, deben respetarse las dimensiones dadas en el Diseño Geométrico o lo Señalado por el supervisor.
- Dentro del plazo señalado en el Cuadro de Plazos, el Contratista deberá presentar los planos post construcción correspondiente a la especialidad de Arquitectura impresos y suscritos por el residente y supervisor de obra para la verificación por parte del comité de recepción de obra acompañado de 01 Disco Digital con la información escaneada y en formato nativo. Estos planos deben presentarse al supervisor con anotación en el cuaderno de obra.

Con la liquidación final, el Contratista deberá presentar los Planos Post Construcción completos y la Minuta de Declaratoria de Fábrica o Memoria Descriptiva Valorizada, ambos impresos y debidamente suscritos por el residente y supervisor de obra y los Manuales de Operación y Mantenimiento de los Equipos Instalados.

Estos documentos deberán ser presentados en 01 juego impreso, 02 juegos en medio digital (CD o DVD) conteniendo cada uno la información escaneada en formato PDF y en formato nativo a excepción de los manuales de operación.

- El contratista conformara el equipo técnico calificado y con experiencia profesional en el tipo de proyectos, quienes serán los responsables de la ejecución, deberá contar con el equipo mínimo de técnicos y profesionales que se describen en el numeral 10 de los términos de referencia.
- El contratista es directamente responsable de que el proyecto se ejecute con la calidad técnica en los términos de referencia y la propuesta técnica ofertada; por lo que los errores u omisiones y sus consecuencias cometidas por el o los profesionales de su equipo serán de su responsabilidad.
- El Contratista es responsable de la obtención de las licencias, autorizaciones, permisos, servidumbre y similares para la ejecución de la obra.
- **De estar contemplado en el expediente técnico, El contratista, deberá coordinar, preparar y presentar a la Entidad por medio de la supervisión, de manera oportuna en los 15 primeros días de la obra los expedientes cumpliendo los requisitos de las**







**empresas prestadoras de servicio para el trámite de instalación de los suministros de: Instalaciones sanitarias (SEDAPAL) e instalaciones eléctricas (ENEL) de forma que se cuente con dichos servicios operativos a la culminación de la obra.**

- El Contratista debe presentar el calendario de avance de obra valorizado en un plazo no mayor de dos (02) días calendarios contados a partir del inicio del plazo de ejecución de obra.
- El contratista debe presentar la valorización de obra a la supervisión en cumplimiento de los plazos establecidos en el artículo 194 del Reglamento de la Ley N° 30225 aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, modificado por Decreto Supremo N° 234-2022-EF y las demás normas modificatorias.

**Posterior a la ejecución de obra:**

- El contratista debe presentar la liquidación de obra a la Entidad en cumplimiento de los plazos establecidos en el artículo 209 del Reglamento de la Ley N° 30225 aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, modificado por Decreto Supremo N° 234-2022-EF y las demás normas modificatorias.
- De acuerdo a lo dispuesto en el Art. 173° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado queda claramente establecido que la recepción conforme de la Entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos.

**23. NOTIFICACIÓN FÍSICA Y ELECTRÓNICA**

**Notificación física:**

Todo documento hacia la entidad deberá realizarse únicamente a través de mesa de partes física (según sea habilitada) o virtual (la cual no exime de presentar la documentación de manera física según el presente requerimiento) de la Entidad, en el domicilio que figura en el contrato a suscribirse.

El contratista es responsable de mantener operativos los medios de recepción física en la dirección legal señalada en el contrato a suscribirse.

Es responsabilidad del contratista brindar todas las facilidades para la notificación física efectiva. En caso la Entidad compruebe que la dirección declarada no sea válida, no exista o presente trabas para la notificación efectiva, podrá solicitar el cambio de dirección legal, estando el contratista obligado a presentar otro domicilio cierto para notificaciones.

Si en caso el contratista cambia su dirección este deberá ser informado y notificado a la institución con quince (15) días de antelación.

**Notificación electrónica:**

Constituyen formas válidas de notificación, las que la Entidad efectúe a través del correo electrónico (domicilio virtual) consignado por el Contratista en los anexos de su oferta técnica y/o en los documentos presentados para la firma del contrato, para cuyos efectos declara y asume dicho domicilio como su ubicación habitual en la red de Internet, autorizando a la entidad para utilizar esta modalidad de notificación oficial. La suscripción del contrato de parte del contratista implica su "autorización expresa" para el uso de esta modalidad de notificación.

El contratista es responsable de mantener operativos los medios de recepción de notificación electrónica, considerándose notificada para todo efecto la hora y fecha en que la información digital es remitida desde el servidor de la entidad.

Una vez efectuada la notificación a través del correo electrónico, no será necesaria la notificación física del acto administrativo, no obstante, de producirse esta modalidad, ello no invalidará la notificación por medio electrónico, computándose los plazos a partir de la primera notificación efectuada, sea bajo cualquier modalidad.

**RESPONSABILIDAD ÉTICA: ANTICORRUPCIÓN**

El Contratista debe declarar y garantizar no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones







del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el Contratista se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el Artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, el Contratista se comprometerá a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

## **25. DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

El Expediente Técnico de la obra ha sido aprobado mediante Resolución de Gerencia de Desarrollo Urbano N° 002-2023/MDMP-GDU, con fecha 05/05/2023; el mismo que se encontrará a disposición de los Participantes en la Subgerencia de Obras Públicas, de la Gerencia de Desarrollo Urbano de la Municipalidad Distrital de Mi Perú, ubicado en Av. Ayacucho Mza. G7 Lote. 06 – Prov. Const. del Callao.







**REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>																																																																		
<b>A.1</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>																																																																		
<b>Requisitos:</b>																																																																			
<table border="1"><thead><tr><th>DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>CAMIÓN CISTERNA 4X2 (AGUA)122HP 2000 GAL</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>COMPRESORA NEUMÁTICA 250-330 PCM - 87 HP</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>CORTADORA DE CONCRETO 13HP DISCO DE 16"</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>FROTACHO DE MAGNESIO 1.80 M</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>HERRAMIENTAS MANUALES</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>MARTILLO NEUMÁTICO DE 30 KG</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>MINICARGADOR BOBCAT</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>MINICARGADOR BOBCAT CON MARTILLO HIDRÁULICO</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>MOCHILA CON PULVERIZADOR MANUAL</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>MONTACARGA 68HP</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>MOTONIVELADORA DE 125 HP</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>PEINE DE FIBRA PLÁSTICA 2.44M</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>PEINE DE METÁLICO 1.20M</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>PLANCHA COMPACTADORA DE 7 HP</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>REGLA DE ALUMINIO</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>REGLA VIBRADORA</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>RETROEXCAVADORA</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPULSADO 101-135HP 10.12 TON</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>TRACTOR DE ORUGA DE 140-160 HP</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>VOLQUETE 20 M3</td><td>Und</td><td>01</td></tr></tbody></table>		DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	CANTIDAD	CAMIÓN CISTERNA 4X2 (AGUA)122HP 2000 GAL	Und	01	COMPRESORA NEUMÁTICA 250-330 PCM - 87 HP	Und	01	CORTADORA DE CONCRETO 13HP DISCO DE 16"	Und	01	FROTACHO DE MAGNESIO 1.80 M	Und	01	HERRAMIENTAS MANUALES	Und	01	MARTILLO NEUMÁTICO DE 30 KG	Und	01	MINICARGADOR BOBCAT	Und	01	MINICARGADOR BOBCAT CON MARTILLO HIDRÁULICO	Und	01	MOCHILA CON PULVERIZADOR MANUAL	Und	01	MONTACARGA 68HP	Und	01	MOTONIVELADORA DE 125 HP	Und	01	PEINE DE FIBRA PLÁSTICA 2.44M	Und	01	PEINE DE METÁLICO 1.20M	Und	01	PLANCHA COMPACTADORA DE 7 HP	Und	01	REGLA DE ALUMINIO	Und	01	REGLA VIBRADORA	Und	01	RETROEXCAVADORA	Und	01	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPULSADO 101-135HP 10.12 TON	Und	01	TRACTOR DE ORUGA DE 140-160 HP	Und	01	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"	Und	01	VOLQUETE 20 M3	Und	01
DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	CANTIDAD																																																																	
CAMIÓN CISTERNA 4X2 (AGUA)122HP 2000 GAL	Und	01																																																																	
COMPRESORA NEUMÁTICA 250-330 PCM - 87 HP	Und	01																																																																	
CORTADORA DE CONCRETO 13HP DISCO DE 16"	Und	01																																																																	
FROTACHO DE MAGNESIO 1.80 M	Und	01																																																																	
HERRAMIENTAS MANUALES	Und	01																																																																	
MARTILLO NEUMÁTICO DE 30 KG	Und	01																																																																	
MINICARGADOR BOBCAT	Und	01																																																																	
MINICARGADOR BOBCAT CON MARTILLO HIDRÁULICO	Und	01																																																																	
MOCHILA CON PULVERIZADOR MANUAL	Und	01																																																																	
MONTACARGA 68HP	Und	01																																																																	
MOTONIVELADORA DE 125 HP	Und	01																																																																	
PEINE DE FIBRA PLÁSTICA 2.44M	Und	01																																																																	
PEINE DE METÁLICO 1.20M	Und	01																																																																	
PLANCHA COMPACTADORA DE 7 HP	Und	01																																																																	
REGLA DE ALUMINIO	Und	01																																																																	
REGLA VIBRADORA	Und	01																																																																	
RETROEXCAVADORA	Und	01																																																																	
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPULSADO 101-135HP 10.12 TON	Und	01																																																																	
TRACTOR DE ORUGA DE 140-160 HP	Und	01																																																																	
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"	Und	01																																																																	
VOLQUETE 20 M3	Und	01																																																																	
<b>Acreditación:</b> 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.																																																																			
<b>Importante</b> <i>No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.</i>																																																																			
<b>A.2</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>																																																																		
<b>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>																																																																			
<b>Requisitos:</b>																																																																			
<table border="1"><thead><tr><th>CARGO</th><th>Título Profesional</th></tr></thead><tbody><tr><td>Residente de Obra</td><td>Ingeniero Civil y/o Arquitecto</td></tr><tr><td>Especialista en Arquitectura</td><td>Arquitecto</td></tr><tr><td>Especialista en Instalaciones Eléctricas</td><td>Ingeniero Eléctrico y/o Ingeniero Mecánico eléctrico</td></tr><tr><td>Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente</td><td>Ingeniero Civil y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Ambiental</td></tr></tbody></table>		CARGO	Título Profesional	Residente de Obra	Ingeniero Civil y/o Arquitecto	Especialista en Arquitectura	Arquitecto	Especialista en Instalaciones Eléctricas	Ingeniero Eléctrico y/o Ingeniero Mecánico eléctrico	Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Ambiental																																																								
CARGO	Título Profesional																																																																		
Residente de Obra	Ingeniero Civil y/o Arquitecto																																																																		
Especialista en Arquitectura	Arquitecto																																																																		
Especialista en Instalaciones Eléctricas	Ingeniero Eléctrico y/o Ingeniero Mecánico eléctrico																																																																		
Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Ambiental																																																																		
<b>Acreditación:</b>																																																																			







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.

**Importante**

*El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.*

**A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

**Requisitos:**

CARGO	EXPERIENCIA
Residente de Obra	Ingeniero Civil y/o Arquitecto, Titulado, Colegiado y Habilitado, con mínimo de tres (03) años de experiencia como, Residente y/o Supervisor y/o Inspector y/o Jefe de Supervisión de obra, en la ejecución y/o supervisión de obras iguales o similares, acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura. Su participación en la ejecución de la obra será del 100% del plazo señalado.
Especialista en Arquitectura *	Arquitecto, Titulado, Colegiado y Habilitado, con dos (02) años de experiencia como: Especialista en arquitectura y/o Arquitecto, en la ejecución y/o supervisión de obras en general, acreditado a partir de la fecha de obtención de la colegiatura. Su participación será del 50% del plazo señalado.
Especialista en Instalaciones Eléctricas *	Ingeniero Eléctrico y/o Ingeniero Mecánico eléctrico, Titulado, Colegiado y Habilitado, con dos (02) años de experiencia como: Especialista en instalaciones eléctricas y/o Especialista en instalaciones electromecánicas, en la ejecución y/o supervisión de obras en general, acreditado a partir de la fecha de obtención de la colegiatura. Su participación será del 25% del plazo señalado.
Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente *	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Ambiental, Colegiado y Habilitado, con dos (02) años de experiencia, como Especialista en Seguridad y Medio ambiente, y/o Ingeniero Prevencionista, y/o Ingeniero en/de Impacto Ambiental y Seguridad, y/o Ingeniero en/de Seguridad y Medio Ambiente, y/o Ingeniero en/de Ambiental y Seguridad, y/o Ingeniero en/de Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional, y/o Ingeniero en/de Medio Ambiente y Seguridad, y/o Ingeniero en/de Medio Ambiente y Seguridad de Obras, y/o Especialista en/de Impacto Ambiental y Seguridad, y/o Especialista en/de Medio Ambiente y Seguridad, y/o Especialista en/de Seguridad y Medio Ambiente, y/o Especialista Ambiental y de Seguridad, y/o Especialista en/de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, y/o Especialista Ambiental, Seguridad y Salud Ocupacional, y/o Especialista en/de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, y/o Especialista en/de Medio Ambiente y Seguridad de Obras, y/o Supervisor de Medio Ambiente y Seguridad, y/o Supervisión Ambiental y de Seguridad y/o Supervisor de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, y/o Jefe de Supervisión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente, y/o Jefe en/de Impacto Ambiental y Seguridad, y/o Jefe en/de Seguridad y Medio Ambiente, y/o Jefe en/de Medio Ambiente y Seguridad, y/o Jefe Ambiental y Seguridad, y/o Jefe en/de Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional, y/o Jefe en/de Medio Ambiente y Seguridad, y/o Jefe en/de Medio Ambiente y Seguridad de Obras, y/o Ingeniero SSOMA, y/o Especialista SSOMA; o cualquiera de estas combinaciones en la ejecución y/o supervisión de obras en general. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura. Su participación en la ejecución de la obra será del 100% del plazo señalado.

**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.

**Importante**

*El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.*

**B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

**Requisitos:**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 2,511,351.78 (Dos millones quinientos once mil trescientos cincuenta y uno con 78/100 soles) inc. IGV, 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 consideran obras similares a: Creación y/o Mejoramiento y/o Ampliación y/o Rehabilitación de Obras tales como Alamedas y/o Parques y/o Áreas Recreativas y/o Boulevard y/o Servicios Recreativos, que contengan los componentes de: Obras Provisionales, Seguridad y Salud en Obra, Sardineles y/o muros de contención y/o muretes de concreto, Carpintería de madera y/o Pérgola de madera, Piso de concreto estampado, Veredas, Rampas y/o Escalera de Concreto, Pavimento rígido, Suministro y Colocación de Grass Natural, Instalaciones Eléctricas, Instalaciones Sanitarias, Suministro e Instalación de Flores y/o Plantas y/o Árboles, Plan de Mitigación de Impacto Ambiental y/o impacto ambiental, Pileta y/o fuente ornamental, Piso de baldosa de caucho.

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará 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 cualquier otra documentación<sup>1</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso 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 correspondiente**.

Cuando los contratos presentados se encuentren expresados 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.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo correspondiente** referido a la experiencia del postor en la especialidad.

**Importante**

*En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

<sup>1</sup> De acuerdo con la **Opinión N° 185-2017/DTN** "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.





