

18
172

TERMINOS DE REFERENCIA
RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

TERMINOS DE REFERENCIA

1. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD

"RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"

2. FINALIDAD PÚBLICA

- ✓ Mejorar la calidad de la prestación del servicio de saneamiento
- ✓ Brindar soluciones que mejoren la salud y calidad de vida de las personas y colaboradores.

2.1 NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: "RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA 2.2 Ubicación:

Región: Ica

Provincia: Ica

Distrito: Santiago

2.3 Expediente Técnico aprobado: Resolución de Gerencia de Desarrollo Urbano N.º 302-2023-MDS/GDU

2.4 Fecha de aprobación: 20 de octubre del 2023

3. ANTECEDENTES

La Municipalidad Distrital de Santiago a través de la Gerencia de Desarrollo Urbano y el Servicio Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Santiago de la MDS tiene la necesidad de requerir la ejecución del proyecto: "RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" Para poder brindar un adecuado servicio de calidad a los colaboradores y moradores de los distintos sectores del distrito de Santiago, Ica.

La Municipalidad Distrital de Santiago a través del Servicio Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Santiago - SEMAPAS y la Gerencia de desarrollo Urbano, tiene programado ejecutar la actividad denominada: "RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA".

Una vez analizado la evaluación del área a tratar, se elaboró el presente Expediente Técnico, documento que respalda la correcta ejecución de la actividad, previo planeamiento y programación de sus partidas.

17
129

TERMINOS DE REFERENCIA
RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO
DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO,
PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

4.OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General

Ejecutar la obra de acuerdo con el expediente técnico aprobado denominado: "RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"

Objetivos Específicos

Mejorar la calidad de la prestación del servicio de disposición de aguas residuales y la gestión del servicio de agua potable a los moradores del distrito y reducir el riesgo al que se exponen los colaboradores de las distintas infraestructuras y así satisfacer la demanda insatisfecha existente en la comunidad.

5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO.

5.1. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES:

Dentro de la ejecución de la actividad de obra se tiene programado ejecutar las siguientes partidas, de acuerdo al metrado que se adjunta, lo que incluye mano de obra, materiales, equipos y herramientas: "RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	REHABILITACION DEL SISTEMA DE REBOMBEO DE		
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
01.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00
01.01.03	MONITOREO AMBIENTAL	mes	1.00
01.02	OBRAS EN CAMARAS DE REBOMBEO		
01.02.01	INSPECCION Y REPLANTEO	glb	1.00
01.02.02	LIMPIEZA Y RETIRO DE OBJETOS IMPROPIOS DE LA CASETA	est	3.00
01.02.03	DEMOLICION Y RESANE DE MURO DE CONCRETO (CANTORAL)	m3	0.06
01.02.04	LIMPIEZA Y SUCCION DE LODOS CAMARA	m3	53.74
01.02.05	ARBOOL DE DESCARGA		
01.02.05.01	SUM. E INST TUBERIA ACERO SCH - 40 S/COSTURA (2") INC.	m	7.45
01.02.05.02	SUM E INST CODO HIERRO DUCTIL 2" X 90°	und	2.00
01.02.05.03	SUM E INST UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER DE 2"	und	2.00
01.02.05.04	SUM E INST TRANSICION DE HIERRO DUCTIL CAMPANA BRIDA DE 2"	und	2.00
01.02.05.05	SUM E INST BRIDA DE ACERO PARA SOLDAR Y EMPERNAR 2"	und	13.00
01.02.05.06	SUM E INST VALVULA CHECK FIERRO FUNDIDO BB DE 2"	und	1.00
01.02.05.07	SUM E INST VALVULA COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL	und	1.00
01.02.05.08	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 P/ACCESORIOS	und	1.00
01.02.05.09	LAVADO, ENJUAGADO, Y VENTILADO DE CAMARA	und	3.00
01.02.05.10	SUM. E INST TUBERIA ACERO SCH - 40 S/COSTURA (4") INC.	m	14.60
01.02.05.11	SUM E INST CODO HIERRO DUCTIL 4" X 90°	und	4.00
01.02.05.12	SUM E INST UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER DE 4"	und	4.00
01.02.05.13	SUM E INST TRANSICION DE HIERRO DUCTIL CAMPANA BRIDA DE 4"	und	4.00

16
175

TERMINOS DE REFERENCIA RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA			
--	--	--	--

01.02.05.14	SUM E INST BRIDA DE ACERO PARA SOLDAR Y EMPERNAR 4"	und	13.00
01.02.05.15	SUM E INST VALVULA CHECK FIERRO FUNDIDO 8B DE 4"	und	2.00
01.02.05.16	SUM E INST VALVULA COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL BRIDADA 4"	und	2.00
01.02.05.17	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 P/ACCESORIOS	und	3.00
01.02.05.18	SUM E INST UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER DE 12"	und	2.00
01.02.05.19	SUM E INST TRANSICION DE HIERRO DUCTIL CAMPANA BRIDA DE 12"	und	2.00
01.02.05.20	SUM E INST BRIDA DE ACERO PARA SOLDAR Y EMPERNAR 12"	und	4.00
01.02.05.21	SUM E INST VALVULA CHECK FIERRO FUNDIDO 8B DE 12"	und	1.00
01.02.05.22	SUM E INST VALVULA COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL BRIDADA 12"	und	1.00
01.02.06	EQUIPAMIENTO DE CAMARAS		
01.02.06.01	TABLERO DE ARRANQUE DIRECTO DE 3-3.5HP CON ALARMA	und	2.00
01.02.06.02	ADQUISICION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 3.5 HP O SIMILAR	und	5.00
01.02.06.03	MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 3.5HP O SIMILAR	und	3.00
01.02.06.04	ADQUISICION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 2.0 HP O SIMILAR	und	3.00
01.02.06.05	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVA DE BOMBA EXIST 2.0HP	und	1.00
01.02.06.06	TABLERO DE ARRANQUE DIRECTO DE 8-10HP CON ALARMA	und	1.00
01.02.06.07	MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO + CAMBIO DE ACCESORIOS (camara Aguada de Palos)	und	1.00
01.02.06.08	MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 10HP O SIMILAR	und	3.00
01.02.06.09	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BOMBA EXIST 20HP	und	2.00
01.02.06.10	SUMIN E INST. BOYAS DE CONTACTO MECANISMO PARA CONTROL DE NIVELES (NIVEL DE ARRANQUE)	und	8.00
01.02.06.11	SUMIN E INST. BOYAS DE CONTACTO MECANISMO PARA CONTROL DE NIVELES (NIVEL DE PARADA)	und	8.00
01.02.06.12	SUM Y COLOCACION DE TUBOS (GUIAS) PARA IZAJE	und	6.00
01.02.06.13	KIT DE ACOPLAMIENTO RAPIDO	und	3.00
01.02.07	CARPINTERIA METALICA		
01.02.07.01	REJILLAS DE ACERO ATRAPA SOLIDOS	und	10.00
01.03	VARIOS		
01.03.01	SUM Y COLOCACION DE SOCKETS PARA CAMARAS	und	8.00
02	MEJORAMIENTO DE LA GESTION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE 1RA ETAPA		
02.01	POZOS DE AGUA POTABLE		
02.01.01	MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO	est	1.00
02.01.02	MANTENIMIENTO DE CABEZAL DEL MOTOR	est	1.00
02.01.03	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CLORINADOR	est	2.00
02.02	GESTION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE 1RA ETAPA		
02.02.01	ADQUISICION DE UNIONES UNIVERSALES DE 1/2" Y 3/4"	und	1.00

6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Sin exclusión de las obligaciones que corresponden al Contratista, conforme a los dispositivos legales y que son inherentes como tal para la ejecución del servicio, el Contratista tiene las siguientes obligaciones:

- El contratista se obliga a ejecutar la obra de conformidad al Expediente Técnico y procedimientos técnicos establecidos en el Reglamento Nacional de Edificaciones.

15
124

TERMINOS DE REFERENCIA
RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO
DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO,
PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

- El contratista se obliga a ejecutar la obra con materiales e insumos de construcción de calidad reconocida, poniendo a su disposición su organización, experiencia técnica y capacidad para cumplir con los objetivos de la obra.
- Durante la ejecución de obra, el contratista está obligado a cumplir con los plazos parciales establecidos en el calendario valorizado de avance de obra. En caso de producirse retrasos injustificados se procederá de acuerdo al artículo 203° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- El contratista se obliga a mantener vigente las cartas fianzas solicitadas por la Entidad, durante el plazo de ejecución de la obra hasta el consentimiento de la liquidación final.
- El postor es consciente de la documentación que presenta para efectos del presente proceso de selección por cuanto la entidad antes de la suscripción del contrato iniciara el proceso de verificación documentaria con la finalidad de identificar que la documentación presentada se ajusta a la verdad.
- El postor deberá presentar una declaración jurada que durante la ejecución de la Obra contará con seguro SCTR para todos los trabajadores y este será presentado para el inicio efectivo de la Obra, la Declaración Jurada será presentada para la suscripción del contrato.
- El contratista al momento de anotar en el cuaderno de obra la culminación de la misma y la solicitud de recepción, se obliga a entregar a la supervisión o al inspector de obra, los protocolos de prueba y planos de replanteo.
- Todos los materiales y equipos incorporados en la obra por parte del contratista deberán ser de primera calidad sin defectos ni imperfecciones, deben ser nuevos (sin uso) y deberán ajustarse a las especificaciones técnicas o la normativa vigente del Reglamento Nacional de Construcciones.
- El contratista asumirá la responsabilidad técnica total por las obras y equipos instalados. Las aprobaciones dadas a las valorizaciones y los avances de obra no eximen al contratista de las responsabilidades asumidas como ejecutor de obra.
- El contratista debe inspeccionar el lugar donde se ejecutará la obra a detalle teniendo pleno conocimiento de la zona, características de la infraestructura existente, instalaciones existentes y otros por lo que asume todo riesgo por las condiciones encontradas en el lugar.
- El contratista realizará las pruebas y ensayos que disponga el supervisor de obra. Asimismo, deberá entregar a través de la supervisión de obra los certificados de calidad de los materiales y dosificaciones que se le requiera a efectos de que la Entidad pueda verificar su calidad antes de ser empleados.
- El Contratista será responsable de la calidad ofrecida y por los vicios ocultos en la ejecución de la obra, de acuerdo con lo estipulado en el Art. 40 de la Ley de Contrataciones del Estado, según el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA por defectos o vicios ocultos de la Obra es de siete (07) años, contados a partir de la recepción total de la obra. En el caso que se detecten defectos o vicios ocultos luego de la recepción y durante el periodo de responsabilidad, la Municipalidad Distrital de Santiago requerirá al Contratista para que los subsane en un plazo razonable de acuerdo a la magnitud del defecto, bajo apercibimiento de proceder a la subsanación con cargo a cualquier adeudo que mantenga la Municipalidad Distrital de Santiago a favor del CONTRATISTA y/o reclamar arbitrariamente dicho gasto.

14
173

TERMINOS DE REFERENCIA
RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO
DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO,
PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

- El postor es responsable por la calidad de la obra es única y exclusivamente del contratista y la supervisión. Sin embargo, cualquier revisión, inspección o comprobación que efectuar la supervisión no exime al contratista de su obligación sobre la calidad de la misma.
- Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de la Municipalidad Distrital de Santiago, a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el Artículo 40º de la Ley de Contrataciones del Estado.

Personal

- El Contratista tiene la obligación de reemplazar el personal no competente o no satisfactorio, de acuerdo a las órdenes del Inspector de Obra y/o supervisor de obra.
- El Contratista tiene la obligación de suministrar a los trabajadores las condiciones más adecuadas de salubridad e higiene, así como dar el debido cumplimiento a lo dispuesto en la Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento, así como el Decreto Supremo N° 001-98-TR, y sus normas complementarias y modificatorias.

Seguridad

- El Contratista debe cumplir íntegramente con la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo vigente, con el personal que está laborando en los diferentes frentes de trabajo; asimismo, deberá garantizar que se adopten las medidas de seguridad necesarias en el entorno, El contratista eliminará el desmonte producto de los trabajos conforme se vayan ejecutando las actividades.
- El contratista también será responsable de los costos de mano de obra, gastos varios daños o pedidas ya sean directos o indirectos, que resulten del uso de materiales que el supervisor o inspector considere con defectos de fabricación o como resultado de un defectuoso manipuleo o instalación. El postor presentará en su oferta una declaración jurada obligatoria indicando que cumplirá con presentar al inicio de la obra pólizas de seguro necesarios para resguardarla integridad de los bienes, los recursos que se utilizan y los terceros eventualmente afectados.
- Todo el personal del Contratista incluido los profesionales, previo al inicio de sus labores, deberá contar con su respectiva póliza de seguros contra todo riesgo y deberá portar y utilizar en todo momento su vestimenta o uniforme de trabajo, así como su equipo de protección personal (EPP), según la especialidad que desarrollen.

Materiales.

- Todos los materiales y equipos destinados a la obra, deberán cumplir con las características técnicas exigidas en el Expediente Técnico y se podrán someter a los ensayos necesarios para verificar sus características.

Equipos y maquinarias.

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

Previsiones.

Contratista debe conocer y cumplir estrictamente:

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

En caso de existir divergencias entre estas especificaciones técnicas y las leyes, normas o

13
172

TERMINOS DE REFERENCIA
RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO
DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO,
PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

reglamentos, es obligación del Contratista poner en conocimiento del Inspector de Obra y/o supervisor de obra esta situación, previa a la realización de los trabajos, a fin de que éste determine la acción a seguir.

- Todas las normas técnicas y prescripciones de los presentes documentos referentes a materiales y trabajos. Los daños y/o problemas causados por infracciones a este punto, corren por cuenta y costo del Contratista y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno.
- Todas las normas laborales y las de seguridad e higiene ocupacional.

7. EJECUCIÓN DE OBRA.

El Contratista ejecutará la Obra en estricto cumplimiento del Expediente Técnico.

Revisión de expediente técnico de obra

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.

Se entiende que, para realizar su oferta, el postor ha analizado el expediente técnico, ha realizado sus propios metrados y ha considerado todos los gastos para ejecutar la obra de acuerdo al Expediente Técnico.

Entrega del Terreno.

Se realizará teniendo en cuenta el Artículo 176° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. El Inspector de obra y/o supervisor de obra designado por La Municipalidad Distrital de Santiago y/o representantes de la Entidad efectuarán la entrega del Terreno.

11.1. Obras Provisionales.

El Contratista deberá acondicionar ambientes temporales o provisionales según el Expediente Técnico y en coordinación con el Inspector de Obra y/o supervisor de obra asignado para determinar su ubicación.

Los gastos, que demande la instalación, el funcionamiento y conservación de los ambientes provisionales para la ejecución de la Obra, se extenderán hasta la recepción de la misma y están dentro de la prestación del Contratista.

11.2. Cuaderno de obra.

Se realizará teniendo en cuenta el Artículo 191° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

El Inspector de Obra y/o supervisor de obra tendrá derecho a examinar este cuaderno en cualquier momento y anotar en él sus observaciones.

El cuaderno de obra a emplearse es el digital, que 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 inspector de obra, supervisor de obra y residente de obra están obligados a registrar en el cuaderno de obra digital, toda la información que corresponda anotar en el cuaderno de obra,

TERMINOS DE REFERENCIA
RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

según lo previsto en la Ley, el Reglamento, así como lo dispuesto en la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD.

En el cuaderno de obra digital se registran: i) ocurrencias de hechos relevantes que se presenten durante la ejecución de la obra, ii) órdenes, iii) consultas y iv) respuestas a las consultas.

11.5 Cronograma de Ejecución del Proyecto:

El cronograma de las diferentes actividades que se realizan para la ejecución del proyecto durara 60 días calendarios, los detalles se pueden observar en el cronograma adjunto en el expediente técnico.

11.6 Conservación del Medio Ambiente

Esta parte del Estudio tiene la finalidad de estructurar las medidas de prevención y/o mitigación, dentro de un manejo ambiental previamente identificado y analizando los posibles impactos o alteraciones potenciales a generarse como consecuencia de las actividades de mejoramiento de las redes de agua potable y alcantarillado y su posterior mantenimiento que podrían tener incidencia sobre los diversos componentes ambientales del ecosistema de la zona. El contratista sebera cumplir con la normatividad legal sobre medio ambiente de aplicación en su actividad.

El contratista tiene la obligación de velar por la conservación del medio ambiente en el cual deberá cumplir con todas las previsiones correspondiente.

11.7 Retiro de equipos o materiales

Cuando sea requerido por La Municipalidad Distrital de Santiago, el Contratista deberá retirar de la Obra, el equipo o material excedente que no vaya a ser utilizado en el trabajo, con el objeto de evitar interferencias en la ejecución de la obra; Si hubiese alguna interferencia deberá comunicarla por escrito a La Municipalidad Distrital de Santiago.

11.8 Accidentes y notificaciones

El Contratista proveerá, en el lugar de la obra, de todo el equipo y servicio que fuera necesario para proporcionar primeros auxilios al personal accidentado como consecuencia de la ejecución de la obra. Dentro de las veinticuatro (24) horas, después de ocurrido un accidente o de otro acontecimiento, del que resultara o que pudieran resultar daños a persona o propiedades de terceros y que fueran consecuencia de alguna acción u omisión del Contratista o cualquiera de sus empleados, durante la ejecución del trabajo bajo el Contrato, el Contratista deberá enviar un informe escrito de tal accidente o acontecimiento a la Entidad por medio del Inspector de Obra y/o supervisor de obra, describiendo los hechos en forma precisa y completa, El contratista deberá tener en cuenta la buena práctica en el almacenamiento y manipuleo de materiales, así como la seguridad en los trabajos de izaje, así mismo el contratista deberá contar con un botiquín básico de primeros auxilios.

Nada de lo aquí incluido, eximirá al Contratista de la formulación de los informes oficiales sobre los accidentes, que sean requeridos por Municipalidad Distrital de Santiago

11.9 Fotografías.

El Contratista deberá obtener y suministrar información fotográfica de la evolución de la obra, presentada anexa a cada valorización de obra, de acuerdo a las indicaciones del Inspector de Obra y/o supervisor de obra, deblendo documentar las actividades de obra.

11.10 Control de calidad de la obra

Será responsabilidad él contratista de obra establecer y ejecutar un sistema de control optimo, que garantice la máxima calidad

11.12 Calidad Especificada.

Es obligación del Contratista alcanzar la calidad especificada de la obra terminada, tanto de los

11
170

TERMINOS DE REFERENCIA
RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO
DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO,
PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

materiales como de la ejecución de las obras e instalaciones.

A tal efecto el Inspector de obra y/o supervisor de obra establecerá los sistemas de control de ejecución y demás actividades de control de calidad.

11.12.1 Derechos Legales Irrenunciables del Contratante

La Municipalidad Distrital de Santiago, no podrá ser privada o impedida, en virtud de cualquier medición, cálculo o valorización, realizados antes o después de la terminación y aceptación de la Obra y de los pagos correspondientes efectuados, de verificar las características de calidad de los materiales utilizados, las condiciones de la obra ejecutada y el verdadero monto reembolsable al Contratista, ni de demostrar que tales mediciones, cálculos o valorizaciones estuvieran incorrectos o que los materiales y la obra no estuviesen de acuerdo con las estipulaciones del Contrato.

11.12.2 Obligaciones de Término de Obra.

EL CONTRATISTA al término de las obras tendrá las siguientes obligaciones:

- Presentar los Planos de replanteo de la obra o planos de post construcción.
- Presentar la memoria descriptiva de la obra ejecutada.
- Presentar Garantías de fábrica y protocolos de pruebas de los materiales empleados.

Esta documentación deberá ser entregada al supervisor de obra al finalizar la obra, al iniciar el trámite para conformación del comité de recepción de obra.

11.12.3 Documentos Complementarios del Contrato de Ejecución de Obra.

Forman parte integrante del contrato, todos los documentos indicados en los requerimientos técnicos mínimos proporcionados por La Municipalidad Distrital de Santiago y las bases integradas del proceso de selección correspondiente; así como el expediente técnico completo y toda otra documentación referente a la Obra, que tienen por finalidad complementarse mutuamente.

En caso de discrepancia entre diferentes partes de los Documentos de Contrato, se aplicará el siguiente orden de precedencia entre los mismos:

- Planos de Arquitectura, de Estructuras, de Instalaciones Eléctricas, de Instalaciones Sanitarias, de Instalaciones electromecánicas, de Comunicaciones y de la especialidad al cual corresponde, de ser el caso.
- Especificaciones Técnicas del expediente técnico.
- Memoria Descriptiva del expediente técnico.
- Presupuesto de Obra.
- Contrato de Obra.
- Bases del Proceso de Selección.
- Oferta del CONTRATISTA.
- Otros documentos que forman parte del Contrato.

En caso de alguna dificultad en la interpretación de los Documentos de Contrato, el Inspector de Obra y/o supervisor de obra será el encargado de transmitir al CONTRATISTA las aclaraciones necesarias.

2.1.1 CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

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

El número máximo de consorciados es de 02 integrantes.

El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado no será menor de 10%.

10
169

TERMINOS DE REFERENCIA
RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO
DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO,
PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

2.1.2 PLAZO DE RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

De acuerdo con lo establecido en el artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado, el contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de la obra ejecutada. El plazo de responsabilidad del contratista será de siete (07) años contados desde la conformidad de la recepción total de la obra. Además, se debe cumplir lo dispuesto en los numerales 2) y 3) del artículo 1774 del Código Civil.

2.1.3 ADELANTOS

En mérito al artículo 180° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se consideran otorgar los siguientes adelantos:

2.1.3.1 ADELANTO DIRECTO

"La Entidad otorgará un solo adelanto el que no excederá del diez por ciento (10%) del monto del contrato original y deberán ser solicitados según lo indicado en el Artículo 180° y 181° del reglamento de la Ley de contrataciones del Estado.

El contratista debe solicitar formalmente el Adelanto Directo dentro de los ocho (8) días calendarios siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelanto mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud del contratista. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

2.1.3.2 ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos a utilizarse en la obra, los que en conjunto no deberán superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original. Las solicitudes de otorgamiento de adelantos para materiales e insumos deberán ser realizadas una vez iniciado el plazo de ejecución contractual, teniendo en consideración el calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista, adjuntando la respectiva Carta Fianza como Garantía y el comprobante de pago correspondiente.

Para el otorgamiento del adelanto para materiales o insumos se tiene en cuenta lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.

2.1.4 GARANTIAS

Las garantías que debe otorgar el contratista serán mediante una Carta Fianza o póliza de caución de conformidad con lo dispuesto en el Art. 148 del RLCE:

2.1.5 VALORIZACIONES

Forma de las valorizaciones y facturas

La forma de las valorizaciones y facturas de pago, será la preparada por el Contratista en coordinación con el Inspector de Obra y/o supervisor de obra.

El contratista consignará en sus valorizaciones todos los trabajos ejecutados, de acuerdo a las actividades establecidas en las mediciones. La valorización será aprobada por el Inspector de Obra y/o supervisor de obra y presentada a La Municipalidad Distrital de Santiago en un plazo máximo de cinco (05) días hábiles, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, el Inspector de obra y/o supervisor de obra elevará un informe

09
168

TERMINOS DE REFERENCIA
RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO
DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO,
PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Técnico al Coordinador de La Municipalidad Distrital de Santiago.

La conformidad previa al pago, estará a cargo de la Sub Gerencia de Obras Públicas, con visto bueno de la Gerencia de Desarrollo Urbano de la Municipalidad Distrital de Santiago.

Valorizaciones mensuales

Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en las bases, por el inspector o supervisor y el contratista y serán elaborados de conformidad con lo establecido en el artículo 194° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. El periodo de valorización será mensual. Los metrados de obra ejecutados serán formulados y valorizados conjuntamente con el contratista y supervisor, y presentados a la Entidad en el plazo máximo de cinco (5) días contados a partir del primer día hábil del mes siguiente de la valorización respectiva.

Las valorizaciones mensuales se presentarán en tres (3) ejemplares, acompañadas según el caso por los cómputos métricos resultantes de las mediciones de los trabajos ejecutados hasta la fecha y verificados por el Inspector de obra y/o supervisor de obra.

Valorización de liquidación final

Luego de la Recepción de la Obra, el Contratista presentará la Valorización de Liquidación Final, debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados.

La liquidación se ejecutará según lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

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 quince (15) 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, debiendo hacer entrega de los planos de replanteo o post construcción, la minuta de declaratoria de fábrica y la memoria descriptiva valorizada, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 210° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, para proceder al pago correspondiente.

En caso que la liquidación de contrato debidamente consentida determine un saldo a favor de la Entidad, ésta requerirá por escrito al Contratista para que efectúe el pago respectivo en el plazo de quince (15) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación, transcurrido este plazo sin que se haya verificado el pago, la Entidad podrá hacerse cobro de cualquier deuda pendiente a favor del Contratista o de las garantías que aún estuvieran vigentes.

Esta valorización final, debe estar respaldado por:

- Monto actualizado del Contrato de acuerdo a las modificaciones autorizadas y realizadas durante el período de ejecución.
- Cantidades de obra ejecutada de acuerdo a la Valorización Final de Medición.
- Costo total de la obra ejecutada, incluyendo todos los trabajos realizados.
- Declaración jurada de no tener reclamos laborales del MTPE y pagos pendientes a los trabajadores.
- Monto total percibido por el Contratista hasta la Valorización anterior.
- Deducciones en favor de La Municipalidad Distrital de Santiago, por incumplimiento de plazo y otros conceptos, si los hubiera.
- Saldo a favor o en contra del Contratista.

2.1.6 PRESTACIONES ADICIONALES

08
167

TERMINOS DE REFERENCIA
RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO
DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO,
PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Se deberá seguir lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, Art. 205 y 206.

2.1.7 PENALIDADES

2.1.7.1 PENALIDADES POR MORA

Si El CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = 0.10 \times \text{Monto Vigente} \\ F \times \text{Plazo en días}$$

Donde:
F= 0.15, para plazos mayores a sesenta (60) días.

2.1.7.2 OTRAS PENALIDADES

De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento, se pueden establecer otras penalidades, distintas al retraso o mora, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.

Según lo previsto en los artículos 190 y 191 del Reglamento, en este tipo de penalidades se deben incluir las siguientes:

Otras penalidades			
Nº	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra	Según el informe del supervisor y/o funcionario competente.
2	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal y vehicular incumpliendo las normas y el expediente técnico. La multa diaria será por cada notificación. Los dispositivos o las señales peatonales y/o vehicular son los que se encuentran detallados en el Expediente Técnico.	Dos por Mil (2/1000) del monto del contrato original. La penalidad será por cada notificación.	Según el informe del supervisor y/o funcionario competente.

 **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO**

Ing. Jhonny Shamglin Cooylla Anaya
SUB GERENTE DE OBRAS PÚBLICAS
CIP 228754

07
166

TERMINOS DE REFERENCIA
RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO
DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO,
PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
3	<p>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Cuando el Contratista no cumple en dotar el personal de los elementos de seguridad y la indumentaria señalada por la Municipalidad y conforme lo establece la NORMA G.050. La multa será por persona, por ocurrencia y por día. Los implementos Básicos que tiene que otorgar el Contratista son los contenidos en el Artículo N° 10° Equipos Básicos de Protección Personal (EPP) de la NORMA G.050., del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE). Entre ellos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mameluco de trabajo • Protector o Casco de Seguridad tipo jockey contra impacto y/o descarga eléctrica (según sea el caso). Para identificar la categoría y ocupación de los trabajadores, los cascos de seguridad serán e colores específicos. • Calzado de seguridad (Botas de Jebe, botines dieléctricos, Botines de cuero (según sea el caso). • Protector de oídos, (tapones de oído o auriculares) • Protectores visuales (Gafas de seguridad, Pantalla de soldadura, etc) • Arnés de seguridad. • Guantes de seguridad según sea el caso (dieléctricos, de cuero o de plástico o jebe). • Mascarilla anti polvp 	Dos por Mil (2/1000) del monto del contrato original. La penalidad será por persona por ocurrencia.	Según el informe del supervisor y/o funcionario competente.
4	<p>INGRESO DE MATERIALES Cuando el contratista ingrese materiales a la obra sin autorización del supervisor y/o inspector. La multa diaria será por cada notificación.</p>	Cinco por mil (5/1000) del monto del contrato original. La multa diaria será por cada notificación	Según el informe del supervisor y/o funcionario competente.
5	<p>TRAMITE DE VALORIZACIONES Y OTROS Cuando el contratista entregue documentación incompleta y/o incumplimiento de plazos establecidos en la normativa aplicable, perjudicando el trámite normal de los mismos. La</p>	Dos por mil (2/1000) del monto del contrato original. La multa será por cada documentación incompleta advertido	Según el informe del supervisor y/o funcionario



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO

Ing. Johnny Shamán Ccoyllo Azursa
 SUB GERENTE DE OBRAS PÚBLICAS
 CIP 228754

05
164

TERMINOS DE REFERENCIA
RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO
DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO,
PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Otras penalidades			
Nº	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
	El servicio del residente es de forma permanente y directa de acuerdo al artículo 154º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. En caso de incumplimiento será causal de aplicación de la penalidad por cada día de insistencia en la obra.	original. La penalidad será por cada día de inasistencia y/o cada caso detectado.	informe del Supervisor
10	EQUIPOS DECLARADOS EN LA PROPUESTA TECNICA Cuando el contratista no presente los equipos declarados en la propuesta técnica o estos no se encuentran operativos al 100%.	Dos por Mil (2/1000) del monto del contrato original. La penalidad será diaria	Se acredita con un informe del Supervisor
11	CAMBIO DE PERSONAL PROFESIONAL ESPECIFICADO EN PROPUESTA TÉCNICA, SALVO POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR Para la ejecución de la obra, el Contratista utilizará al personal profesional especificado en su propuesta técnica, no estando permitido cambio salvo por razones de fuerza mayor. En caso del residente de obra el cambio deberá aprobar la Dirección Regional de Administración. Para este efecto, el Contratista deberá proponer a las instancias respectivas según sea el caso con cinco días hábiles de anticipación a fin de obtener la aprobación correspondiente.	Seis por Mil (3/1000) del monto del contrato original por cambio y/o sustitución del personal clave en la ejecución de la obra.	Se acredita con un informe del Supervisor
12	CALIDAD DE LOS MATERIALES Cuando el contratista ingrese materiales a la ejecución de la obra sin la autorización del supervisor o utilice para la ejecución de la obra materiales de menos calidad que los especificados en el Expediente Técnico. La multa es por cada material no autorizado o no adecuado.	Uno por Mil (1/1000) del monto del contrato original por materiales que no cumplan con la calidad respectiva.	Se acredita con un informe del Supervisor
13	ENTREGA DE INFORMACIÓN INCOMPLETA Y/O CON ERRORES Y/O EXTEMPORÁNEO Cuando el contratista entregue documentación incompleta (faltante) o con errores o fuera del plazo normativo, perjudicando el trámite normal de los mismos (solicitud de adelantos, valorizaciones, prestaciones adicionales, resultados de los controles de calidad, certificados de habilidad de los profesionales integrantes de su plantel técnico, etc.). La multa será por trámite documentario.	Uno por Mil (1/1000) del monto del contrato original por entrega de información incompletas.	Se acredita con un informe del Supervisor



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO

Ing. Johnny Shamán Ccoyllo Azusa
 SUB GERENTE DE OBRAS PÚBLICAS
 CIP 228754

TERMINOS DE REFERENCIA
RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO
DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO,
PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

- Título de ingeniero civil y/o Ingeniero Sanitario y/o Ing. Ambiental y Sanitario
- Ingeniero en seguridad en obra y salud en el trabajo:**
- Título de ingeniero civil y/o Ingeniero Sanitario y/o Ing. Ambiental y Sanitario

Acreditación:

El título profesional requerido será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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//> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda.

En caso el título 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

A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

INGENIERO RESIDENTE DE OBRA: ingeniero civil y/o Ingeniero Sanitario y/o Ing. Ambiental y Sanitario titulado, en ejercicio de su profesión con un mínimo de dos (02) años de experiencia en la especialidad como: Residente de Obra, Supervisor de Obra, Inspector de Obra, en la ejecución o inspección de obras, servicios de agua potable y alcantarillado.

INGENIERO EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO: ingeniero civil y/o Ingeniero Sanitario y/o Ing. Ambiental y Sanitario titulado, en ejercicio de su profesión con un mínimo de seis (06) meses de experiencia en la especialidad en seguridad en obra y salud en el trabajo, en la ejecución y/o supervisión de obras en general.

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

La experiencia a ser presentada por el postor durante el procedimiento de selección será obtenida de manera directa, se aceptarán experiencias del postor o postores derivadas de transformaciones societarias por el tribunal de contrataciones del estado de manera temporal o definitiva.

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (1) VECES EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACION O DEL ITEM, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obra similar a: creación, instalación, renovación y/o rehabilitación o la combinación de alguno de los términos anteriores de sistemas, red de alcantarillado y red de distribución, colectores, interceptores y/o líneas de agua potable, alcantarillado, aguas residuales y/o desagüe, y ampliación de sistema y/o redes de Agua Potable y alcantarillado y/o Redes de distribución de agua potable y alcantarillado, que incluyan los



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO

Ing. Johnny Shamán Ccoyllo Azusa
 SUB GERENTE DE OBRAS PÚBLICAS
 CIP 228754

01
160

TERMINOS DE REFERENCIA
RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO
DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE SEMAPAS DISTRITO DE SANTIAGO,
PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

siguientes componentes: pruebas hidráulicas; cámara de bombeo; electrobomba sumergible superior a 10 HP.

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos u 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 documentacion¹ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implico 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 computara 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 consigna 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.

Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N°9.

Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicada 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 N°10 referido a la experiencia del postor en la especialidad.

Importante

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



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO

Ing. Jhonny Shamán Ccoyllo Azusa
SUB GERENTE DE OBRAS PÚBLICAS
CIP 228754