

DISPOSICIONES ESPECÍFICAS

	DATO	Página : 1 de 7
	DISPOSICIONES ESPECIFICAS	

OBRA: “Renovación de red secundaria y conexión domiciliaria de alcantarillado; en el Conjunto Habitacional Palomino distrito de lima, provincia lima, departamento lima” (Antes: “Cambio de redes de alcantarillado C.H. Palomino – Lima”)


El presente documento, modifica y/o amplía las Disposiciones contenidas en cualquiera de los documentos del presente Expediente Técnico; si se encontrara alguna discrepancia entre las Disposiciones Específicas y cualquier otro documento, es válido únicamente lo contenido en estas Disposiciones Específicas presentes.

I.- DISCREPANCIAS ENTRE LOS DOCUMENTOS TÉCNICOS:

En caso de haber discrepancias entre los Planos, Especificaciones Técnicas, Análisis de Costos, los Metrados y Valores Referenciales, se establece la siguiente priorización:

En el Sistema a Precios Unitarios

1. Precios Unitarios del Presupuesto Ofertado.
2. Planos del Proyecto
3. Especificaciones Técnicas del Proyecto
4. Memoria Descriptiva


Julio Pacheco Ramos
F-12549

II.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

En general, en caso de ser necesario modificar lo proyectado, ésta deberá sujetarse a las Normas Vigentes de Elaboración de Proyectos de SEDAPAL, y contar con la aprobación del Projectista.

Las Especificaciones Técnicas utilizadas, tanto para el control de calidad de fabricación de materiales y equipos, como para la ejecución de las obras, materia de la presente Convocatoria, tendrá prioridad lo especificado en los planos del proyecto y a falta de éstos se aplicarán las siguientes en el orden de prevalencia:


- Especificaciones Técnicas de Ejecución de Obra SEDAPAL (R.G.G. N° 252-99-GG)
- Normas Técnicas Nacionales (INDECOPI)
- Normas Internacionales oficialmente aceptadas

Se hace mención que las Especificaciones Técnicas, han sido redactadas por SEDAPAL para uso en todas sus obras, razón por la cual puedan encontrarse en algunos casos Especificaciones que no sean aplicables a la presente obra.

Las Normas Internacionales se aceptarán, siempre y cuando garanticen una calidad igual o superior a las Normas Nacionales.



CONSORCIO PROYECTOS LIMA


ING. ELIAS MOGOLLON ESCOBAR
DIRECTOR DE PROYECTO

	DATO	Página : 2 de 7
	DISPOSICIONES ESPECIFICAS	

Los Postores que oferten Suministros de Importación deberán someterse al cumplimiento de Normas Técnicas obligatorias (R.M.No. 423-83/ITI del 20.07.83)

III.- OBLIGACIONES CON ENTIDADES EXTERNAS:

- El Contratista deberá gestionar y recabar Autorizaciones y Licencias de los diferentes Organismos competentes (Municipalidades, Empresas Eléctricas, EDEGEL, del Gas, Telefónica, etc.) que incidan en la ejecución de la Obra.
- Las gestiones pertinentes, la debe efectuar el Contratista con la oportunidad debida para no perjudicar el plazo de ejecución de la obra, la que será de toda su responsabilidad, en caso contrario, todo gasto derivado de estas gestiones con las Empresas Eléctricas, del gas, Telefónica, y otras Entidades que se requiera para la obra, será asumido por el Contratista.
- Los costos de adquisición de terrenos de propiedad privada, para su Libre Disponibilidad ó Uso de Servidumbres, será asumido por SEDAPAL.
- Los costos por las Licencias de autorización Municipal para la Ejecución de Obras Públicas y Autorización Municipal para interferencia de Vías y otras Entidades que se requiera para la ejecución de la obra, deberá ser asumida por el Contratista.

IV.- CARTELES DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA:

Necesariamente se instalarán el número de carteles indicado en la partida correspondiente, podrán ser de 7.20 m de largo x 3.60 m de ancho (Según Presupuesto), y deberán colocarse de tal modo que ésta siempre pueda ser identificada como la obra de la Empresa.

El diseño y ubicación de los carteles deberá coordinarse con el Equipo de Relaciones Públicas.

Finalizada la Obra será (n) retirado (s) y entregado (s) por el Contratista a la Zonal de SEDAPAL más próxima.

V.- DEL CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE OBRA:

El Calendario deberá cumplirse, tanto para cada uno de los Capítulos o Partidas que conforman la obra, como para la totalidad de la misma.


VI.- EFECTIVIZACIÓN DE PAGOS AL CONTRATISTA:

Para que SEDAPAL haga efectivo el pago, el Contratista deberá acreditar un número de cuenta bancaria en moneda nacional, que podrá ser de los siguientes Bancos: Crédito, Continental, Scotiabank, etc. Reservándose SEDAPAL el derecho de abonar en la cuenta que indique el Contratista.




Julio Pacheco Ramos
F-12549


ELIAS MOGOLLON ESCOBAR
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 54193

	DATO	Página : 3 de 7
	DISPOSICIONES ESPECIFICAS	

Cuando SEDAPAL haga efectivo los pagos al Proveedor y/o Contratista, éstos deberán haber cumplido previamente con entregar los siguientes documentos:

a) En Adelantos Específicos de Materiales o pago de Materiales en cancha:

Constancia del Ingeniero Inspector y/o Supervisor de la Obra, que acredite haber recibido la "Certificación de Conformidad de los Materiales" otorgados por los Organismos autorizados por INDECOP, y/o certificado de conformidad emitido por el área correspondiente de SEDAPAL.

b) En primera Valorización:

Constancia del Ingeniero Inspector y/o Supervisor de la Obra, en la cual acredite que su Calendario Valorizado de Avance de Obra y su Calendario de Adquisiciones, hallan sido aprobados por SEDAPAL.

c) En cada uno del resto de Valorizaciones y Liquidación:

Constancia de pago a ESSALUD, SENCICO, CONAFOVICER, que acredite que el Contratista ha cumplido con sus obligaciones.

Por cualesquiera de los Documentos mencionados anteriormente que el Contratista dejara de presentar (salvo causas de fuerza mayor debidamente comprobado), no se le harán efectivos sus pagos correspondientes, ni tampoco le dará derecho a efectuar reclamos de intereses, disminución o paralizaciones de obra, ni ampliaciones de plazo alguno.

VII.- INTERFERENCIAS CON SERVICIOS PÚBLICOS:

Con una anticipación de diez (10) días al inicio de los trabajos, el Contratista y la Supervisión deberán efectuar las coordinaciones pertinentes con las Entidades Públicas prestadoras de Servicios: Edelnor, Telefónica del Perú y otros, para establecer los mecanismos de protección, preservación y mantenimiento de los servicios que suministran; para lo cual deberán proporcionar la documentación respectiva de acuerdo al Convenio suscrito por las Entidades.

VIII.- CASETA DE INSPECCIÓN:

La Caseta para el personal de la Inspección de obra, será proporcionada por el Contratista con iluminación, ventilación y servicios higiénicos adecuados y protegida contra las condiciones climatológicas.

Durante el tiempo de ejecución de la obra, se proporcionará a la Inspección el mobiliario y útiles de escritorio necesarios para el desempeño de sus funciones.

IX.- SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL DE LA OBRA:



Julio Pacheco Ramos
F-12549

CONSORCIO PROYECTOS LIMA

ING. ELIAS HOGOLLON ESCOBAR
DIRECTOR DE PROYECTO

	DATO	Página : 4 de 7
	DISPOSICIONES ESPECIFICAS	

EL Contratista durante el desarrollo de la obra, deberá cumplir estrictamente con las exigencias relacionadas a la aplicación de la Norma G.050 "SEGURIDAD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN" del Reglamento Nacional de Edificaciones, así como también de las Disposiciones consideradas en la Especificación GPOET004-SEDAPAL, que está referida al desarrollo y ejecución de los PLANES DE SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL EN LAS OBRAS QUE EJECUTA SEDAPAL.

X.- SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁNSITO:

EL Contratista antes del inicio de las obras deberá gestionar y obtener la Autorización de Interferencias de Vías, otorgado por la Dirección de Transporte Urbano de la Municipalidad de Lima Metropolitana.

El Contratista ejecutará las obras disponiendo adecuadamente los materiales y equipos a emplear, de manera que permitan la libre circulación y el tránsito dentro de aceptables condiciones de seguridad; para ello deberá tomar conocimiento y aplicar las indicaciones que establece la Cartilla de Señalización de Tránsito y Medidas de Seguridad en las Obras que realiza SEDAPAL – Versión Enero de 1999.

Durante la noche y en general cuando la visibilidad sea escasa, el Contratista está obligado a hacer uso de faroles, señales luminosas o dispositivos reflectantes, de manera que las obras, instalaciones, equipos, depósitos de materiales, andamiaje, vallas u otros medios similares que pudieran ocupar cualquier lugar de la vía pública **sean visibles**.

La Eliminación de desmonte, escombros y materiales no aptos para el Relleno, deberá efectuarse simultáneamente con la Excavación o Rotura de Pavimentos (el lapso de tiempo entre la Excavación y Eliminación no deberá exceder las 8:00 horas), a un radio de 10 Km. fuera de los límites de la obra. Esta acción conjunta tiene por finalidad mantener limpia la zona de trabajo y evacuarlas para su disposición final en un relleno autorizado por DIGESA..

En caso de incumplimiento de éstas Disposiciones, se sancionará al Contratista de acuerdo a lo establecido por los Organismos pertinentes de SEDAPAL.

XI.- CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

11.1 PARA TUBERIAS DE ALCANTARILLADO:

En la elaboración del Valor Referencial para la selección de las tuberías, se han analizado todas las tuberías existentes en el mercado nacional e internacional, teniendo en cuenta los valores mínimos de rigidez con relación a la profundidad de instalación.

Los tipos de tubería considerados son:

- PVC para alcantarillado NTP ISO 4435:2005



Julio Pacheco Ramos
F-12549

CONSORCIO PROYECTOS LIMA
ING. ELIAS MOGOLLON ESCOBAR
DIRECTOR DE PROYECTO

	DATO	Página : 5 de 7
	DISPOSICIONES ESPECIFICAS	

Se podrán usar otros materiales para las tuberías siempre que cumplan, como mínimo, las Normas Técnicas indicadas en el Dato GPODA004 "Código de Norma Técnicas"; debiendo el Contratista adjuntar documentación relacionada con las Especificaciones Técnicas y constructivas de las tuberías y accesorios; sin que el cambio de la tubería origine un costo adicional en la instalación ni ampliación de plazo alguno.

Para Colectores que utilicen tuberías flexibles, la prueba de Deflexión y sus probables reparaciones correrán por cuenta del Contratista.

XII.- RECEPCIÓN DE OBRAS:

a) Cuando por causas ajenas al Contratista, las importaciones de los elementos extranjeros excedan el Plazo de Ejecución programado, el Contratista estará obligado a solicitar la autorización para la recepción parcial de las obras, efectuándosele la pre-liquidación correspondiente, debiendo presentar Carta Notarial de compromiso para la entrega e instalación de los elementos importados a su llegada, quedando retenidas las Fianzas correspondiente. Por lo tanto, no se otorgará prórroga alguna por ésta situación.

b) Documentos de Recepción de Obras:

Según sea el caso, el Contratista a la culminación de la obra presentará la siguiente documentación en medio magnético (CD) y en copias impresas, debidamente firmadas y selladas por el Ingeniero Residente de la Obra:

b.1.- Inicialmente 03 juegos de planos de post construcción, en medios impresos y en CD (y luego serán 05 juegos de planos de post construcción, en medio impreso y en CD una vez que hayan sido aprobados por el Comité de Recepción de Obra), especificaciones técnicas, esquineros, manuales de operación y mantenimiento, memoria descriptiva, metrados de post construcción (Anexo 01 del formulario GPOFO034), incluyendo las garantías de dichos equipos.

b.2.- Información patrimonial actualizada a la última valorización tramitada, la cual deberá ser de acuerdo a los modelos establecidos en la guía "Registro y Control de Activos Fijos", como: valorización del costo de obra, memoria descriptiva de las obras (Valorizada), plano de distribución de las estructuras, plano de ubicación de las estructuras, debidamente suscritos por el Contratista y la Supervisión o Inspector de Obra en señal de conformidad.

b.3.- Documentación e información actualizada en el procedimiento GPOPR052 referida a la suscripción de contratos con los clientes, y la base de datos de las conexiones de agua potable y alcantarillado

b.4.- Relación de equipos y accesorios hidráulicos principales instalados.

c) En lo relacionado al software que se empleará para la documentación que debe contener el CD, se precisa que los archivos deberán elaborarse en:



Julio Pacheco Ramos
F-12549

CONSORCIO PROYECTOS LIMA

ING. ELIAS MCGOLLON ESCOBAR
DIRECTOR DE PROYECTO

	DATO	Página : 6 de 7
	DISPOSICIONES ESPECIFICAS	

Tipo Texto.- Formato Word 2010 ó superior
Hojas de Cálculo.- Excel 2010 ó superior
Programación de Obras.- Microsoft Project 2000
Presentaciones.- Power Point 2010 ó superior
Planos .- Autocad R.2000 ó superior
Imágenes.- Formatos JPG, JPEG, GIF

- d) Todos los Planos de planta deben llevar Norte Magnético referenciados geográficamente mediante coordenadas.

Los Planos pueden ser de las siguientes dimensiones: **A1**: 84 x 59.4 cm., **A2**: 59.4 x 42cm. Y **A3**: 42 x 29.7, doblados a tamaño **A-4** (29.7 x 21 cm.) y con el título a la vista.

- e) Los planos de Post-construcción deben tener la siguiente información:

e.1.- Para Alcantarillado y Obras Civiles:

- Ubicación de Obra (Cota B.M. oficial al que se ha referido el replanteo).
- Red de Alcantarillado (con curvas de nivel) con indicación de nombre de las calles, clase, tipo y diámetro de tuberías, cotas de tapa y fondo de buzones y/o buzonetes, ubicación de perfiles estratigráficos, metrados y secciones transversales.
- Perfiles Longitudinales de la Red de Alcantarillado (acotadas al B.M.) con indicación de clase, tipo, diámetros y pendientes, cotas de tapa y fondo y N°(s) de buzones y/o buzonetes, longitudes parciales y acumuladas, ubicación de perfiles estratigráficos. Con listado de calles ubicado en la parte superior del membrete.
- Plano de Conexiones Domiciliarias de Alcantarillado, acotadas acumulativamente a una de las esquinas de la manzana.
- Planos de detalle de cualquier estructura

- f) Información Patrimonial:

- Valorización del Costo de Obra Ejecutada.
- Memoria Descriptiva de las Estructuras.
- Plano de Distribución de las Estructuras.
- Plano de Ubicación de las Estructuras.
- Copia de Servidumbres, Cesión de Uso.



Julio Pacheco Ramos
F-12549

CONSORCIO PROYECTOS LIMA
ING. ELIAS MCGILLON ESCOBAR
DIRECTOR DE PROYECTO


	DATO	Página : 7 de 7
	DISPOSICIONES ESPECIFICAS	

g) Inicialmente el Contratista presentará tres (03) copias de los Planos de Replanteo, y tres (03) copias de la Memoria Descriptiva para dar inicio a su verificación por la Inspección y/o Supervisión.

Una vez que la Inspección y/o Supervisión dé su conformidad a los Planos de Replanteo y a la Memoria Descriptiva, el Contratista presentará los medios magnéticos y documentos antes mencionados.


Julio Pacheco Ramos
F-12549




CONSORCIO PROYECTOS LIMA
ING. ELIAS MOGOLLON ESCOBAR
DIRECTOR DE PROYECTO