

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1.-DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

Adquisición de tubos de PVC para conducción de agua para riego de parques y áreas verdes del distrito de Santiago de Surco

2.-FINALIDAD PÚBLICA:

Adquirir tubos de PVC, necesarios para conducción de agua para riego de las áreas verdes, contribuyendo al mejoramiento del sistema de riego de parques, avenidas y áreas verdes altamente visitados y transitados por pobladores del Distrito de Santiago de Surco.

3.-ANTECEDENTES:

El distrito de Santiago de Surco, creado el 16 de diciembre de 1929, Ley N° 6644, es uno de los 43 distritos de la provincia de Lima. Políticamente está dividido en nueve sectores, en la actualidad cuenta con 379 parques aprox., asimismo, con un área verde total de uso público de 2'298,944.54 m2 aprox.

La municipalidad de Santiago de Surco a través de la Subgerencia de Limpieza Parques y Jardines realiza el mantenimiento de las áreas verdes en forma constante, realizando actividades de Jardinería siembra, resiembra y mantenimiento, Corte de Grass, Poda de Árboles, Fumigación, Transporte de Personal y Plantas, Vivero, y servicio tercerizado de recojo de Maleza y actividades de riego especializado a través de camiones cisternas y riego por canal; sin embargo, existe la necesidad de instalar tuberías y accesorios, para la conducción de agua hacia los parques, que permitirá mejorar el sistema de riego para mantenimiento de áreas verdes del distrito.

4.-OBJETIVO DE LA CONTRATACION:

Contratar una empresa que suministre tuberías de PVC para conducción de agua de riego de las áreas verdes del Distrito de Santiago de Surco, la misma que coadyuvara a "El Fortalecimiento y Capacidad Operativa", de la Subgerencia de Limpieza Parques y Jardines

5.-ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1.-Descripción y Cantidad

ORD.	DESCRIPCION	U/M	CANT.
1	TUBO DE PVC-U PARA ALCANTARILLADO 4 kN/m2 4.9 mm X 200 mm X 6 m	Unidad	500

5.2.- Características técnicas

Los tubos, deben cumplir las siguientes características técnicas:

N°	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
1	TUBO DE PVC-U PARA ALCANTARILLADO 4 kN/m2 4.9 mm X 200 mm X 6 m	Material poli (cloruro de vinilo) PVC-U ó UF, diámetro exterior 200 mm u 8 pulgadas; espesor 4.9 mm o superior; diámetro interior 190.2 mm aprox.; longitud total 6.00 m; color naranja, naranja marrón u ocre; cumpla norma NTP ISO 4435; sistema de empalme unión flexible, incluye sellos elastómeros, junta elástica o anillos de caucho.

El postor en su oferta presentara copia simple de ficha técnica, folletos, brochure, catálogos, instructivos u hoja técnica emitida por el fabricante, distribuidor autorizado por el fabricante, con la finalidad de acreditar el cumplimiento de las siguientes características: tipo de material, espesor y cumplimiento de norma técnica, acorde a las especificaciones técnicas y características técnicas mínimas solicitada.

5.3.- Transporte

El contratista asumirá los costos que incluye gastos de carga, traslado y descarga de los tubos.



6.-GARANTIA COMERCIAL

- **Alcance de la garantía:** Contra defectos de fabricación, no detectables al momento que se otorgó la conformidad.
- **Periodo de garantía:** El periodo de garantía será de un (01) año a partir del día siguiente de otorgado la conformidad.
- En caso de encontrarse defectos fabricación, deberá reponer los bienes observados en el plazo no mayor de tres (03) días calendarios, contados a partir del día siguiente de su notificación

7.-REQUISITOS DEL PROVEEDOR

Del proveedor.

- El proveedor deberá encontrarse inscrito en el Registro Nacional de Proveedores.
- No encontrarse inhabilitado para contratar con el Estado
- Persona natural o jurídica con experiencia en el rubro.

- De los consorciados:

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49° del Reglamento se establece lo siguiente:

- El número máximo de consorciado es de dos (02).
- El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de cuarenta por ciento (40) %.
- El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorciado que acredite mayor experiencia, es de sesenta por ciento (60) %.

8.- LUGAR Y PLAZO DE PRESTACION

8.1.- LUGAR DE ENTREGA

Los bienes serán internados en el almacén central de la Municipalidad de Santiago de Surco, de acuerdo al cronograma de entregas periódicas, ubicado en el Jr. Loma de los Crisantemos N° 234 – Santiago de Surco. Asimismo, es necesario precisar que el proveedor deberá coordinar la hora de entrega con el Almacén Central, llamando al teléfono 411-5560 anexo 3125.

8.2.- PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria serán entregados en el plazo de doscientos ochenta (280) días calendarios, la misma que se contabilizara a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato, acorde al siguiente cronograma estimado de entregas periódicas.

CRONOGRAMA ESTIMADO DE ENTREGAS PERIODICAS

ORD	CRONOGRAMA	10 Dias calendarios	40 Dias calendarios	70 Dias calendarios	100 Dias calendarios	130 Dias calendarios	160 Dias calendarios	190 Dias calendarios	220 Dias calendarios	250 Dias calendarios	280 Dias calendarios	Cant.
	PRODUCTO	1era. Entrega	2da. Entrega	3ra. Entrega	4ta. Entrega	5ta. Entrega	6ta. Entrega	7ma. Entrega	8va. Entrega	9na. Entrega	10ma. Entrega	Total
1	TUBO DE PVC-U PARA ALCANTARILLA DO 4 kN/m ² 4.9 mm X 200 mm X 6 m	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	500



La primera entrega periódica de los bienes será realizada en el plazo de diez (10) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

La segunda entrega periódica de los bienes será realizada en el plazo de cuarenta (40) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

La tercera entrega periódica de los bienes será realizada en el plazo de setenta (70) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

- La cuarta entrega periódica de los bienes será realizada en el plazo de cien (100) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

- La quinta entrega periódica de los bienes será realizada en el plazo de ciento treinta (130) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

- La sexta entrega periódica de los bienes será realizada en el plazo de ciento sesenta (160) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

- La séptima entrega periódica de los bienes será realizada en el plazo de ciento noventa (190) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

- La octava entrega periódica de los bienes será realizada en el plazo de doscientos veinte (220) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

- La novena entrega periódica de los bienes será realizada en el plazo de doscientos cincuenta (250) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

- La décima entrega periódica de los bienes será realizada en el plazo de doscientos ochenta (280) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

La Subgerencia de Limpieza Parques y Jardines en condición de área usuaria podrá incrementar o disminuir cantidades consideradas dentro de las diez (10) entregas ó variar disminuyendo o incrementando los días calendarios de entregas establecidos en el cronograma estimado de entregas periódicas sin que ello exceda el plazo de entrega de 280 días calendarios. Asimismo, las variaciones podrán realizarse por necesidad del servicio o capacidad de almacenamiento; para tal efecto, el área usuaria comunicará al contratista en forma oportunamente en forma documentada, mínimo con siete (07) días calendarios de anticipación, para la atención correspondiente.

9.-ADELANTOS

No se otorgará adelantos

10.-SUBCONTRATACION

No está autorizada la Subcontratación

11.- CONFIDENCIALIDAD

El contratista y su personal se obligan a mantener y guardar estricta reserva y absoluta confidencialidad sobre todos los documentos e informaciones de la Municipalidad a los que tenga acceso en ejecución del presente contrato. En tal sentido, el proveedor y su personal deberán abstenerse de divulgar tales documentos e informaciones, sea en forma directa o indirecta, a personas naturales o jurídicas, salvo autorización expresa y por escrito de la Municipalidad.

12.-CONFORMIDAD DE LA PRESTACION

La conformidad será emitida por la Subgerencia de Limpieza, Parques y Jardines, conforme a lo indicado en el artículo 168° del Reglamento de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado.

13.-FORMA DE PAGO

Se realizará, después de efectuada la recepción y otorgada la conformidad de los bienes, conforme a lo establecido en el artículo 39° de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado y el artículo 171° de su Reglamento.

El pago se realizará en pago periódicos, luego de otorgada la conformidad correspondiente.

La Entidad deberá contar con la siguiente documentación:

- Recepción del almacén central de la Municipalidad de Santiago de Surco (Guía de remisión sellada y firmada por el almacén central)
- Informe del funcionario responsable de la Subgerencia de Limpieza Parques y Jardines, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada (Memorándum y acta de conformidad).
- Comprobante de pago

14.-PENALIDADES

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:

Artículo 162° "Penalidad por mora en la ejecución de la prestación"

162.1. En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F = 0.40$.
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.



15.- RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es por un (01) año, contabilizado a partir del día siguiente de la conformidad otorgada.

16.- SISTEMA DE CONTRATACION

Suma alzada

17.- ANTICORRUPCION:

El contratista declara y garantiza 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-ofrecidos, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación a la contratación y 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.

Además, el contratista se compromete 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.

Finalmente, el contratista, se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a este cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

18.- SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El contratista deberá cumplir las disposiciones establecidas en la Ley N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su reglamento; así como, leyes y normas vigentes para combatir el COVID-19.

19.-ANEXOS

No aplica

Municipalidad de Santiago de Surco

.....
Ing. WAGNER SAFRA REYES
Subgerente de Limpieza, Parques y Jardines