

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACIÓN

ADQUISICION DE CONCRETO PREMEZCLADO 210 KG/CM2 PARA REALIZAR TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO

2. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición contribuirá a mejorar la calidad de los servicios relacionados a la infraestructura urbana, vial, peatonal y de canales de regadío; así como el mobiliario urbano del distrito de Santiago de Surco, en cuanto a seguridad y transitabilidad, en beneficio de los pobladores del distrito.

3. ANTECEDENTES

La Municipalidad de Santiago de Surco, es un Órgano de Gobierno Local, con personería Jurídica de derecho público, con autonomía económica y administrativa en los asuntos municipales de su competencia, aplicando las leyes y disposiciones consagradas en la Constitución Política del Perú y la Ley Orgánica de las Municipales.

La Municipalidad de Santiago de Surco representa al vecindario, promueve el ambiente adecuado para la satisfacción de sus necesidades mediante la prestación de los servicios públicos locales, fomenta el bienestar de los vecinos y el desarrollo integral y armónico de la circunscripción de su jurisdicción.

4. OBJETO DE LA CONTRATACION

La presente tiene como objetivo contar con una persona jurídica o natural para que pueda proveer Concreto Premezclado F'C=210 KG/CM2 con el objetivo de ejecutar las actividades de mantenimiento de la infraestructura urbana, vial, peatonal y de canales de regadío, lo que contribuirá a cumplir con el desempeño de las estrategias establecidas por la Subgerencia de Obras y Mantenimiento del Ornato.

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONDICIONES DEL BIEN A CONTRATAR:

N°	DESCRIPCIÓN		UM	CANT
	NOMBRE	CARACTERÍSTICA		
1	CONCRET O F'C=210 KG/CM2	TIPO DE MATERIAL: Concreto premezclado F'C=210 KG/CM2 con Cemento Tipo I UTILIZACIÓN: Para infraestructura que necesite concreto en el mantenimiento de la infraestructura urbana, vial, peatonal y de canales de regadío. MATERIAL DE CONCRETO PRE MEZCLADO: Cemento Portland Tipo I: Todos los tipos de conceto, a menos que se especifique otra cosa, usarán cemento Portland Normal Tipo 1 ASTM-C-150-56, el que se encontrará en perfecto estado en el momento de su utilización. Agregado Fino: El agregado fino será una arena lavada artificial, limpia que tenga granos resistentes, libre de cantidades perjudiciales de polvo, terrenos, partículas blandas o escamosas, esquistos, álcalis, ácidos, materia orgánica, greda u otra sustancia dañina. Agregado Grueso: El agregado grueso deberá ser grava o piedra calizad a triturada o rota de grano compacto y de calidad dura. Agua para la Mezcla: El agua a emplearse en la preparación del concreto en principio debe de ser potable, fresca, limpia, libre de	M3	3,250.00

	<p>sustancias perjudiciales como aceites, ácidos, álcalis, sales minerales, materias orgánicas, partículas de humus, fibras vegetales, etc.</p> <p>CONSIDERACIONES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El concreto pre mezclado deberá ser transportado y colocado de modo de no permitir la segregación de sus componentes, permitiéndose solamente para su transporte las carretillas o buggies con llantas neumáticas. 2. No se aceptarán para el llenado concreto que tengan más de 30 minutos de preparados, haciéndose la salvedad que los que no hayan sido utilizados de inmediato, deberán haberse mantenido en proceso de agitación adecuada. Hasta su utilización siempre que este tiempo no sobrepase los 30 minutos citados. 3. El concreto pre mezclado será de 210 KG/CM2 ó de mayor resistencia con un Slump de 4", se recomienda concreto premezclado ya que este mezclado se realizará en planta el cual tendrá que presentar los cálculos o diseño de mezcla donde se precise el huso y módulo de rotura según la normativa vigente el cual será verificado. 4. Deberá presentar el dossier de calidad del concreto pre mezclado al momento de la entrega del concreto pre mezclado. <p>MÉTODO DE MEDICIÓN: La medición de esta partida se cuantificará por metro cúbico (m3)</p>		
--	---	--	--

6. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Persona natural o jurídica
- Registro Nacional de Proveedores (RNP)
- RUC activo y habido
- No estar impedido para contratar con el Estado.

7. GARANTÍA COMERCIAL

La garantía comercial por la adquisición es de doce (12) meses.

8. PLAZO DE ENTREGA:

El bien será entregado de forma parcial, luego de la suscripción del contrato y de acuerdo al detalle del siguiente cuadro:

CRONOGRAMA DE ENTREGA REFERENCIAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2			
N° DE ENTREGA	PLAZO DE ATENCIÓN	CANTIDAD	UM
1° ENTREGA	Hasta los cinco (05) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.	250.00	M3
2° ENTREGA	Hasta los treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.	250.00	M3
3° ENTREGA	Hasta los sesenta (60) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.	250.00	M3
4° ENTREGA	Hasta los noventa (90) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.	250.00	M3
5° ENTREGA	Hasta los ciento veinte (120) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.	250.00	M3

GERENCIA DE SERVICIOS A LA CIUDAD
SUBGERENCIA DE OBRAS Y MANTENIMIENTO DEL ORNATO

6° ENTREGA	Hasta los ciento cincuenta (150) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.	250.00	M3
7° ENTREGA	Hasta los ciento ochenta (180) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.	250.00	M3
8° ENTREGA	Hasta los doscientos diez (210) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.	250.00	M3
9° ENTREGA	Hasta los doscientos cuarenta (240) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.	250.00	M3
10° ENTREGA	Hasta los doscientos setenta (270) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.	250.00	M3
11° ENTREGA	Hasta los trescientos (300) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.	250.00	M3
12° ENTREGA	Hasta los trescientos treinta (330) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.	250.00	M3
13° ENTREGA	Hasta los trescientos sesenta (360) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.	250.00	M3
TOTAL		3,250.00	M3

Nota: las cantidades establecida podrán ser modificadas, de acuerdo a la necesidad del área usuaria: por lo que, de existir variación, esta será comunicada al proveedor para su conocimiento, luego de ser aprobada la modificación por parte del responsable de la Subgerencia de Obras y Mantenimiento del Ornato, y deberán ser entregados en un plazo máximo de dos (02) días calendarios.

9. LUGAR DE ENTREGA:

El proveedor deberá entregar los bienes en los lugares indicados por el área usuaria mediante correo electrónico, dentro de la jurisdicción del distrito de Santiago de Surco.

10. CONFORMIDAD DEL BIEN:

La conformidad del bien será emitida por la Subgerencia de Obras y Mantenimiento del Ornato.

11. FORMA DE PAGO

El pago se realizará en forma mensual luego de efectuada la entrega del bien y que el área usuaria otorgue la conformidad respectiva, de acuerdo a lo establecido en el artículo 39° de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe de contar con la siguiente documentación:

- Recepción de los bienes – Guía de Remisión.
- Conformidad emitida por la Subgerencia de Obras y Mantenimiento del Ornato.
- Comprobante de pago.

12. PENALIDADES

Por mora en la ejecución de la prestación; en todos los casos, la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo con la siguiente fórmula:

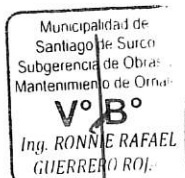
$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto Contratado}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde F tendrá el siguiente valor:

(F = 0.40) para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

(F = 0.25) para plazos mayores a sesenta (60) días.

Si se llega a acumular el 10% del monto total contratado en penalidades, se resolverá automáticamente la Orden de Compra.



13. 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 la administración, apoderados, representantes legales, funcionarios o personas vinculadas – ofrecido, 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.

Finalmente, el contratista se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que se deba interactuar en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos 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.

14. VICIOS OCULTOS

La conformidad del suministro por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40° de la Ley de Contrataciones del Estado y 146° de su Reglamento, el contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados por un plazo no menor de UN (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

15. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente requerimiento no contemplados en las Especificaciones Técnicas, se reirán supletoriamente por las Bases, la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, y demás disposiciones legales vigentes.

16. SECUENCIA FUNCIONAL DE META

VINCULACION CON EL POI:

META N° 0062

ACTIVIDAD OPER.: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL.

Municipalidad de Santiago de Surco



Ing. RONNIE RAFAEL GUERRERO ROJAS
Subgerencia de Obras y Mantenimiento del Ornato

**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN COMÚN

Denominación del bien: CONCRETO PREMEZCLADO 210 kg/cm² CON CEMENTO TIPO I Y AGREGADO H67

Denominación técnica: CONCRETO DE RESISTENCIA ESPECIFICADA $f'c = 210$ kg/cm² CON CEMENTO TIPO I – H67

Unidad de medida : METRO CÚBICO

Descripción general : Concreto fabricado y entregado al comprador en estado fresco; utilizando cemento hidráulico tipo I y agregado grueso H67, que corresponde a un tamaño máximo nominal de 19,0 mm a 4,75 mm (3/4 pulg a No. 4).

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN COMÚN

2.1 Del bien

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Resistencia a la compresión especificada $f'c$ 210 kg/cm ² (21,0 MPa) a los 28 días	El promedio de tres ensayos consecutivos debe ser igual o mayor que la resistencia especificada, $f'c$, conforme al numeral 18.5.1 de la NTP de la referencia. Ningún resultado del ensayo de resistencia individual (promedio de cilindros de ensayo) puede estar en más de 3,5 MPa por debajo de la resistencia especificada $f'c$, conforme al numeral 18.5.2 de la NTP de la referencia.	NTP 339.114:2022 CONCRETO. Concreto premezclado. Requisitos. 5ª Edición

Precisión 1: La entidad deberá precisar en las bases, sobre el asentamiento o asentamientos (slumps) deseados en el punto de entrega, el flujo de asentamiento o fluidez deseada, y si requiere concreto con aire incorporado, según los numerales 6.1.2, 6.1.3 y 6.1.4 de la NTP 339.114:2022, respectivamente. Además, en caso se requiera concreto con aditivos químicos, estos deben cumplir con la NTP 334.088:2024 CONCRETO. Aditivos químicos para concreto. Especificaciones. 5ª Edición, según el numeral 5.6 de la NTP 339.114:2022; siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

2.2 Envase

No aplica.

Precisión 2: No aplica.

2.3 Embalaje

No aplica.

Precisión 3: No aplica.

2.4 Rotulado

No aplica.

Precisión 4: No aplica.

2.5 Etiquetado

No aplica.

Precisión 5: No aplica.

2.6 Inserto

No aplica.

Precisión 6: No aplica.

