

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

ESPECIFICACIONES TECNICAS

AREA SOLICITANTE: SUB GERENCIA DE PARTICIPACIÓN VECINAL

DENOMINACIÓN ADQUISICIÓN DE CEMENTO PORTLAND TIPO I A FAVOR DE CATORCE (14) AGRUPACIONES FAMILIARES, TRES (3) ASENTAMIENTOS HUMANOS, 3 ASOCIACIONES DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO.

I. FINALIDAD PUBLICA								
<ul style="list-style-type: none">Mejorar la calidad de vida de la población, a través del apoyo a las diversas organizaciones de dicho sectores y alrededores del distrito de San Juan de Lurigancho.Ayudar a mejorar las necesidades de su Organización.								
II. ANTECEDENTES								
La Municipalidad Distrital de San Juan de Lurigancho como Distrito en desarrollo que tiene tendencia a cambiar y mejorar su calidad de vida de su población, mediante Acuerdo de Concejo N° 092-2024-MDSJL de fecha 26 de agosto de 2024, acordó aprobar la donación de Cemento Portland tipo I a favor de catorce (14) Agrupaciones Familiares, tres (03) Asentamientos Humanos y tres (03) Asociaciones del distrito, por lo que a través de la Sub Gerencia de Participación Vecinal solicite la adquisición de los bienes para su atención.								
III. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION								
III.1 OBJETIVO GENERAL: El mejoramiento del Distrito y de las Organizaciones, para un beneficio a la población, de las cuales requieren mejorar y reestructurar diversas partes de su Organización y tener una buena calidad de vida.								
III.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS: Adquirir CEMENTO PORTLAND TIPO I que cumpla con las especificaciones técnicas.								
IV. CARACTERISTICAS TECNICAS:								
<table border="1"><thead><tr><th>Unidad / Medida</th><th>Descripcion</th><th>Cantidad</th></tr></thead><tbody><tr><td>BLS.</td><td>CEMENTO PORTLAND TIPO I X 42.50 kg</td><td>5,085</td></tr></tbody></table>	Unidad / Medida	Descripcion	Cantidad	BLS.	CEMENTO PORTLAND TIPO I X 42.50 kg	5,085		
Unidad / Medida	Descripcion	Cantidad						
BLS.	CEMENTO PORTLAND TIPO I X 42.50 kg	5,085						
V. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS								
<ul style="list-style-type: none">Ficha técnica aprobada: CEMENTO PÓRTLAND TIPO I (CEMENTO PÓRTLAND DE USO GENERAL) https://prod4.seace.gob.pe/documentos/documentos/FichaSubInv/19092024101712.pdf								
V.1. TRANSPORTE Y SEGUROS								
El proveedor tendrá que gestionar el aseguramiento de los bienes hasta su llegada al Almacén Periférico I de la Municipalidad de San Juan de Lurigancho, Sitio en Av. Proceres de la Independencia N° 955 – San Juan de Lurigancho o en el polideportivo Av. Jorge Basadre espalda del colegio San Carlos, previa coordinación con el área usuaria.								
V.2 SEGUROS:								
El bien suministrado en virtud de la presente contratación está totalmente asegurado por el proveedor contra daños y perjuicio que puedan ocurrir durante la adquisición, hasta la entrega final al usuario. Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso la MDSJL no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose las penalidades respectivas.								
V.3. LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN								
La entrega de los bienes será en el Almacén Periférico I de la Municipalidad de San Juan de Lurigancho, Sitio en Av. Proceres de la Independencia N° 955 – San Juan de Lurigancho o en el polideportivo Av. Jorge Basadre espalda del colegio San Carlos, previa coordinación con el área usuaria.								
V.4. PLAZO DE ENTREGA								
El presente requerimiento tiene un plazo de entrega de 03 días calendarios, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato o de la notificación de la Orden de Compra.								



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

VII. CONFORMIDAD

La conformidad será otorgada por la **Sub Gerencia de Participación Vecinal** en su calidad de área usuaria, la cual verificará que el bien cumpla con los requerimientos mínimos.

VIII. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un (01) único pago, para efectos del pago de la contraprestación ejecutada por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable de la Sub Gerencia de Participación Vecinal emitiendo la conformidad de la prestación efectuada
- Guía de remisión.
- Factura electrónica.
- Carta de autorización de pago en cuenta bancaria, debiendo adjuntar CCI.

IX. PENALIDAD

Se aplicará penalidad de acuerdo a la ley 30225 artículo 162 del RLCE

X. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Contar con el registro único contribuyente (RUC)
- Tener la inscripción vigente en el capítulo bienes del Registro Nacional de Proveedores (RNP), asociado al RUC.
- No estar en el registro de proveedores inhabilitados para contratar con el Estado.
- No encontrarse suspendido para contratar con el estado.
- Encontrarse en el rubro del bien a adquirir.

XI. SISTEMA DE CONTRATACION

El presente requerimiento se rige por el sistema de **Suma Alzada**



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN COMÚN

Denominación del bien	:	CEMENTO PÓRTLAND TIPO I
Denominación técnica	:	CEMENTO PÓRTLAND DE USO GENERAL
Unidad de medida	:	KILOGRAMO
Descripción general	:	El cemento Portland tipo I es un cemento hidráulico producido mediante la pulverización del clinker compuesto esencialmente de silicatos de calcio hidráulicos y que contiene generalmente uno o más, de lo siguiente: agua, sulfato de calcio, hasta un 5 % de piedra caliza y adiciones de procesamiento. El cemento Portland tipo I es para uso general en la construcción que no requiere propiedades especiales.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN COMÚN

2.1 Del bien

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Requisitos químicos		Reglamento Técnico sobre Cemento Hidráulico utilizado en Edificaciones y Construcciones en General, aprobado con Decreto Supremo Nº 001-2022-PRODUCE
Óxido de magnesio, (MgO)	Máximo 6,0 %	
Trióxido de azufre, (SO ₃) (a)	Quando (C ₃ A) es 8 % o menos: máximo 3,0 % (b) Quando (C ₃ A) es más del 8 %: máximo 3,5 % (b)	
Pérdida por ignición	Quando la adición calcárea no es un ingrediente: máximo 3,0 % Quando la adición calcárea es un ingrediente: máximo 3,5 %	
Residuo insoluble	Máximo 1,5 %	
Requisitos físicos		
Contenido de aire del mortero	Máximo 12 % en volumen	
Finura, superficie específica - Ensayo de permeabilidad al aire	Mínimo 260 m²/kg	
Expansión en autoclave	Máximo 0,80 %	
Resistencia a la compresión	Para 3 días: mínimo 12,0 MPa Para 7 días: mínimo 19,0 MPa	
Tiempo de fraguado inicial, Ensayo de Vicat (c)	No menor que 45 minutos No mayor que 375 minutos	



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Notas:

- (a) Se permite exceder los valores del contenido de SO_3 , siempre que se haya demostrado por el método de ensayo NTP 334.093:2016¹ o ASTM C1038/C1038M – 19² que el cemento con aumento de SO_3 no desarrollará una expansión superior al 0,020 % a los 14 días. Cuando el fabricante provea cemento bajo esta condición, debe suministrar datos de respaldo al comprador.
- (b) Ver I5 del Reglamento de la referencia, para el cálculo de la composición potencial del cemento.
- (c) El tiempo de fraguado es el descrito como tiempo inicial de fraguado en el método de ensayo de la NTP 334.006:2019³ o ASTM C191 – 19⁴.

Precisión 1: Ninguna.

2.2 Envase

El cemento Portland tipo I se debe envasar con un material primario (contacto directo con el producto) o secundario, destinado a protegerlo del deterioro y contaminación, y que facilite su manipulación y transporte; asimismo, se podrá utilizar un envase Big Bag que es una bolsa flexible de tamaño grande utilizado para almacenar, mantener y transportar el cemento; según lo establecido en los numerales 4.26 y 4.27 del artículo 4 del Reglamento Técnico sobre Cemento Hidráulico utilizado en Edificaciones y Construcciones en General, aprobado con Decreto Supremo N° 001-2022-PRODUCE.

Precisión 2: La entidad deberá indicar en las bases la cantidad de kilogramos de cemento Portland tipo I requerida por envase, siempre que se haya verificado que esta característica asegure la pluralidad de postores.

2.3 Embalaje

Se podrá usar embalaje cuando se requiera agrupar varios envases individuales de cemento Portland tipo I. Dicho embalaje podrá considerar la seguridad, la idoneidad para el propósito previsto y el uso sostenible de recursos, conforme a la Guía Peruana GP-ISO/IEC 41:2020 Embalaje. Recomendaciones para atender las necesidades del consumidor. 3ª Edición.

Precisión 3: La entidad deberá indicar en las bases, la cantidad de envases por embalaje. Además, podrá indicar las características del embalaje teniendo en cuenta lo descrito en 2.3, siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

2.4 Rotulado

Con referencia al término rotulado debe ser entendido como etiquetado, conforme a la Tercera Disposición Complementaria Final del Decreto Legislativo N° 1304, que aprueba la Ley de Etiquetado y Verificación de los Reglamentos Técnicos de los Productos Industriales Manufacturados y su modificatoria.

Precisión 4: Ninguna.

2.5 Etiquetado

El cemento Portland tipo I se debe etiquetar según el artículo 7 del Reglamento Técnico sobre Cemento Hidráulico utilizado en Edificaciones y Construcciones en General, aprobado con Decreto Supremo N° 001-2022-PRODUCE, y debe contener la siguiente información:

- designación (tipo y denominación) del cemento: Tipo I - Cemento Portland de uso general;
- país de fabricación;
- fecha de fabricación, indicando día, mes y año;
- fecha recomendada de uso, indicando día, mes y año;
- condiciones de conservación o almacenamiento, debiendo utilizar, como mínimo, la siguiente leyenda "Almacenar en recinto seco y protegido de la intemperie";



¹ La versión vigente a la fecha es la NTP 334.093:2022 CEMENTOS. Determinación de la expansión de barras de mortero de cemento hidráulico curadas en agua. Método de ensayo. 3ª Edición.

² La versión vigente a la fecha es la ASTM C1038/C1038M – 24 Standard Test Method for Expansion of Hydraulic Cementitious Material Mortar Bars Stored in Water.

³ NTP 334.006:2019 CEMENTOS. Determinación del tiempo de fraguado del cemento hidráulico con aguja de Vicat. 4ª Edición.

⁴ La versión vigente a la fecha es la ASTM C191 – 21 Standard Test Methods for Time of Setting of Hydraulic Cement by Vicat Needle.

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- contenido neto del producto indicado en unidades de masa (kilogramos o toneladas). Las tolerancias deben cumplir con lo establecido en la Norma Metrológica Peruana NMP 002:2018 Cantidad de producto en preenvases;
- nombre y domicilio fiscal en el Perú del fabricante nacional o importador o envasador o distribuidor responsable, según corresponda, así como su número de Registro Único de Contribuyente (RUC);
- marca comercial de corresponder;
- advertencia del riesgo o peligro que pudiera derivarse de la naturaleza del producto, así como de su empleo, cuando éstos sean previsible.

Para el cemento envasado en bolsas Big Bag:

- debe contar con la información indicada en el presente numeral, la misma que debe estar consignada en el envase o la ficha técnica o en los documentos de transacción comercial;
- el cemento que sea reenvasado, fraccionado o que haya sufrido cualquier alteración de su contenido, debe mantener la fecha de fabricación y la fecha recomendada de uso de la bolsa Big Bag en el etiquetado de los envases individuales.

Precisión 5. La entidad podrá indicar en las bases otra información que considere deba estar etiquetada. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descrito en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

2.6 Inserto

No aplica.

Precisión 6: No aplica.





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

4.1 Requisitos de habilitación según los documentos de información complementaria

OS DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA SEGÚN RUBRO

bidas y productos de tabaco

perucompras.gob.pe/userfiles/misc/documento-orientacion-aprobado-001-2016.pdf

, aditivos para combustibles, lubricantes y materiales anticorrosivos

perucompras.gob.pe/userfiles/misc/documento-orientacion-aprobado-002-2016.pdf

s y suministros de construcciones, estructuras y obras

perucompras.gob.pe/userfiles/misc/documento-orientacion-aprobado-003-2016.pdf

s y suministros de fabricación

perucompras.gob.pe/userfiles/misc/documento-orientacion-aprobado-004-2016.pdf

s, equipos y sistemas de acondicionamiento y de distribución

perucompras.gob.pe/userfiles/misc/documento-orientacion-aprobado-005-2016.pdf

sticos, productos electrónicos, enseres, ropa de cama, toallas y otros accesorios

perucompras.gob.pe/userfiles/misc/documento-orientacion-aprobado-009-2016.pdf

esorios y suministros médicos

perucompras.gob.pe/userfiles/misc/documento-orientacion-aprobado-011-2016.pdf

esorios y suministros de plantas y animales vivos

perucompras.gob.pe/userfiles/misc/documento-orientacion-aprobado-006-2016.pdf

e minerales, tejidos, plantas y animales no comestibles

perucompras.gob.pe/userfiles/misc/documento-orientacion-aprobado-012-2016.pdf

os y productos farmacéuticos

perucompras.gob.pe/userfiles/misc/documento-orientacion-aprobado-007-2016.pdf

para el cuidado personal, equipaje y vestimenta

perucompras.gob.pe/userfiles/misc/documento-orientacion-aprobado-010-2016.pdf

uímicos, bio-químicos y gases industriales

perucompras.gob.pe/userfiles/misc/documento-orientacion-aprobado-015-2016.pdf





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

y equipo de Limpieza

perucompras.gob.pe/userfiles/misc/documento-orientacion-aprobado-014-2016.pdf

componentes y accesorios eléctricos y de iluminación

perucompras.gob.pe/userfiles/misc/documento-orientacion-aprobado-013-2016.pdf

