

PROVEEDURIA MUNICIPAL

2ª. CONVOCATORIA  
LICITACIÓN PÚBLICA GMZGDP-01/2024

“ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO Y OBRAS 2024 PARA  
EL MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO”

ANEXO 1. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Descripción General de los bienes solicitados:

- Cemento gris CPC 30 R
- Cal hidratada
- Piedra de canto rodado de mano
- Arena Lavada
- Grava tamaña máximo de ½”
- Balastre

Descripción Específica. -

- **Cemento gris CPC 30 R**, El Cemento Portland Compuesto clase resistente 30 de resistencia rápida, resistente a los sulfatos (CPC 30R RS), puede ser usado para la construcción de elementos estructurales que conducirán aguas negras y que estarán expuestos a ambientes agresivos con de sulfatos o en zonas costeras.
- **Cal hidratada, o hidróxido de calcio** su fórmula química de este material es  $Ca(OH)_2$  presentación en polvo sólido color blanco, olor inodoro, no es flamable, su punto de ignición no es combustible, su punto de fusión se deshidrata a una temperatura de 580° .
- **Piedra de canto Rodado de mano de tamaño máximo de 6 pulgadas**, agregado pétreo grueso obtenido de un proceso de cribado y lavado, tiene forma redondeado de textura lisa y un color plomizo.
- **Arena lavada**, agregado pétreo de naturaleza silícica (75%), granulometría extra fina y constante (0-2 mm), y de aspecto blanquecino. Presenta una pigmentación oscura de las fracciones superiores (0.5 – 1 mm) que la hacen muy particular. Arena de gran calidad procedente de un proceso exigente de cribado y lavado.
- **Grava triturada tamaño máximo de 1/2"**, material pétreo derivados del proceso de trituración de roca caliza, cribado y lavado para garantizar su distribución granulométrica y la eliminación de arcillas y limos.

- **Balastre**, material pétreo debe tener un peso unitario suelto, no menor de 1,450 kg/metro cúbico (90 lb/pie cúbico) determinado por el método AASHTO. El tamaño del agregado grueso del balastre, no debe exceder de 2/3 del espesor de la capa y en ningún caso debe ser mayor de 100 milímetros.

### CANTIDADES A ADQUIRIR

MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD
Cemento gris CPC 30 R	60.0	TON
Cal hidratada, o hidróxido de calcio.	20.0	TON
Piedra de canto Rodado de mano de tamaño de 6 pulgadas.	40.0	VIAJE DE 14 M3
Arena Lavada	30.0	VIAJE DE 14 M3
Grava triturada tamaño máximo de 1/2".	30.0	VIAJE DE 14 M3
Balastre	150.0	VIAJE DE 14 M3

Las cantidades a suministrar podrán ser inferiores a las solicitadas, ya que se harán según requerimiento de la entidad según sus necesidades.

### GARANTÍA:

La garantía debe ser de por lo menos 1 año

### DE LA ENTREGA:

- El tiempo de entrega será de un día después a la firma del contrato.

La entrega de los materiales debe ser a consumo de acuerdo a las necesidades del área solicitante y entregarse en las instalaciones del almacén el galerón Calle Ignacio Comonfort Esq. Galeana Col. Constituyentes.