



MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

DIRECCION DE OBRAS –

Avda. César Gianotti esq. José Asunción Flores

www.hernandarias.gov.py

Hernandarias

Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462

intendencia@hernandarias.gov.py

Alto Paraná

Paraguay

DICTAMEN TECNICO

(Art. N° 40 inc. a) Res. DNCP N° 4401 y Res. DNCP N° 453 Art. 12)

“ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA ASFALTO”

Lugar y Fecha: Hernandarias 10 julio 2024

U.O.C. Convocante: Municipalidad de Hernandarias

Unidad o Área Requiriente: Dirección de Obras y Urbanismo

Funcionario o Técnico Responsable: Arq. Ronald Justiniano Sánchez

Dependencia y Cargo que Desempeña: Director de Obras y Urbanismo

- **Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados.**

La definición de los requerimientos técnicos se ha basado en criterios objetivos, asegurando que cada especificación es medible y verificable.

Se ha evaluado la compatibilidad de los insumos con los equipos y procesos actuales utilizados en las operaciones de pavimentación y mantenimiento de carreteras.

Los requerimientos técnicos han sido definidos sin favorecer a ningún proveedor en particular. Para asegurar la imparcialidad, Se han realizado estudios de mercado para identificar múltiples proveedores que puedan cumplir con las especificaciones técnicas.

Las especificaciones técnicas se alinean con las prácticas estándar de la industria y las políticas gubernamentales. Se ha garantizado que los requerimientos técnicos son razonables y proporcionales a las necesidades del proyecto.

Con esta justificación técnica, se respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y razonabilidad de los requerimientos técnicos para la adquisición de insumos para asfalto, asegurando la transparencia y eficiencia en el proceso de adquisición

- **Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.**

No se requiere requerimiento que podría limitar la participación de potenciales oferentes.

- **Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.**

Las Especificaciones Técnicas requeridas no contienen ninguna marca.

Se adjunta a la presente la lista de los bienes y Especificaciones Técnicas requeridas, conforme a los delineamientos manifestados precedentemente.

Arq. Ronald Justiniano Sánchez
Director de Obras y Urbanismo

Lic. Samuel Faustino Romero V.
Responsable de la UOC - MH



MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

DIRECCION DE OBRAS –

Avda. César Gianotti esq. José Asunción Flores

Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462

www.hernandarias.gov.py

intendencia@hernandarias.gov.py

Hernandarias

Alto Paraná

Paraguay

JUSTIFICACION DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ítem	DESCRIPCION SEGÚN CONVOCANTE	Unidad Medida	Presen-tación	Can-tidad
1	Arena Lavada de Río, sin materia vegetal, basuras, escombros, ni contaminada con productos químicos.	Tonelada	Camionada	1
2	Piedra Triturada 5ta.	Tonelada	Camionada	1
3	Piedra Triturada 6ta.	Tonelada	Camionada	1

DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

Arena

(Pasa por el Tamiz N° 8)

Arena natural proveniente de ríos o yacimientos no saturados de agua. Sus partículas serán limpias, sanas y libres de arcilla, polvo, álcalis, materias orgánicas o cualquier otra sustancia perjudicial, no contempla sales en cantidad perjudiciales y su índice de plasticidad será nulo.

Piedra Triturada Tipo 5ta 6ta

- a) Estarán constituidas exclusivamente por elementos pétreos provenientes de la trituración de roca basáltica o similar. Deberá acusar un desgaste en el ensayo de los Ángeles (AASHTO T 96-65) inferior a 25%. Dichos materiales deberán ser duros, resistentes, durables y de estructura cuboides debiendo ser desechada la estructura lamosa o agujosa.

No serán admitidas las partidas que contengan más de 5% en peso de materiales extraños. Si para reunir estas condiciones se requiere el elevado del agregado, el proveedor estará obligado a hacerlo a su cargo sin derecho a reclamación alguna de su parte.

b) Granulometría

La granulometría de los agregados deberá ser tal que sometido al ensayo de tamizado, de acuerdo con los métodos AASHTO T 27 sus curvas representativas estarán comprendidas entre las curvas límites siguientes:

Tamiz	Tipo 5ta (Pasante)	Tipo (Comprendida)	6ta.
2"		-	
1 1/2"	-	-	
1"	-	-	
3/4"		-	
N° 10	100	-	
3/8"	75 — 92	Tamiz N° 4 y Tamiz N° 200	
N° 4	3 — 17		
N° 8	0-15		

c) Durabilidad

Los agregados tipo 5ta y 6ta. Sometidos al ensayo de durabilidad con una solución de sulfato de sodio por el método AASHTO T 104, después de los cinco ciclos de ensayo, no sufrirá una pérdida de peso superior al 13 %.


Arq. Ronald Justiniano Sánchez
Director de Obras y Urbanismo