

MEMORANDUM

A: LIC. ZUNILDA PEREZ, COORDINADORA
Unidad Operativa de Contrataciones.

DE: ING, RODRIGO GONZALEZ, Director
Dirección de Área Urbana.

REFERENCIA: JUSTIFICACIÓN DE PEDIDO DE MUESTRAS DE MATERIALES - "OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE CON FONDOS DEL FONAE 2025".

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA SOLICITUD DE MUESTRAS DE MATERIALES

Como Director de la Dirección de Área Urbana de la Municipalidad de Ciudad del Este, me dirijo a usted a fin de manifestar cuanto sigue:

Dado que el presente llamado a licitación es realizado por la Municipalidad de Ciudad del Este, la fiscalización del cumplimiento de las especificaciones técnicas y la calidad de los materiales estará a cargo de esta institución. Para garantizar un adecuado control de calidad y cumplimiento normativo, se requiere que la empresa contratista presente muestras físicas de todos los materiales a ser utilizados **antes de su aplicación en obra posterior a la adjudicación**.

Las muestras permitirán verificar que los materiales cumplan con las especificaciones técnicas exigidas, asegurando uniformidad en cuanto a calidad, color, textura, resistencia y demás características relevantes para la correcta ejecución del proyecto. Además, se exige la presentación de **certificados de calidad emitidos por el Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN)**, conforme a lo establecido en los **Aspectos Generales de la Contratación (ACG)**.

Este control previo es fundamental para prevenir inconsistencias, minimizar riesgos de fallos en la ejecución y evitar trabajos innecesarios que puedan generar sobrecostos y retrasos en el cronograma de obra. Asimismo, contribuye a la transparencia del proceso constructivo y refuerza la correcta aplicación de los recursos públicos destinados al proyecto.

En tal sentido, se solicita la presentación de **muestras físicas y certificados de calidad de los siguientes materiales**, los cuales serán utilizados en distintas etapas de la obra:

- **Hormigón estructural:** se deberán extraer **tres (3) probetas por lote en obra**, las cuales serán sometidas a **ensayos de resistencia a compresión** en laboratorio certificado que deberá ser entregada por la contratista al Fiscal de obra de la dirección de área urbana, además de verificar la **dosificación conforme a lo especificado en el proyecto**.



ING. RODRIGO GONZÁLEZ
DIRECTOR
DIRECCIÓN DE ÁREA URBANA

MISIÓN

Impulsar el desarrollo sostenible del municipio, mediante la prestación de servicios de calidad con una gestión eficiente e innovadora en beneficio de sus habitantes.

VISIÓN

Ser una institución modelo en la gestión pública, reconocida a nivel nacional e internacional por la calidad de los servicios prestados, la transparencia, la innovación y la participación ciudadana.

- **Pisos cerámicos, pulidos y antideslizantes:** se deberá entregar una (1) unidad de piso al Fiscal de obra de la dirección de área urbana para control de textura, color, espesor, acabado superficial y durabilidad. Las muestras permitirán validar su adecuación a los requerimientos funcionales y estéticos del diseño arquitectónico.
- **Baldozones:** se deberá entregar una (1) unidad de baldosón al Fiscal de obra de la dirección de área urbana para comprobación de calidad de fabricación, uniformidad y resistencia mecánica.
- **Chapas termoacústicas:** se deberá entregar una muestra de 1,00mx1,00m al Fiscal de obra de la dirección de área urbana para verificación de espesor, tipo de recubrimiento, capacidad aislante y acabado superficial.
- **Vidrios (templados o según especificaciones):** se deberá entregar una muestra de 0,20m x 0,20m al Fiscal de obra de la dirección de área urbana para verificación de tipo, espesor y seguridad.
- **Pinturas (látex interior/exterior, esmalte sintético, anticorrosiva, etc.):** se deberá entregar las muestras en frascos de 200ml al Fiscal de obra de la dirección de área urbana para ensayos de adherencia, color, rendimiento y resistencia al lavado.

Todas las muestras deberán ser presentadas **antes de su utilización en obra**, a fin de ser evaluadas por el Fiscal de obras de la Dirección de Área Urbana y, de corresponder, sometidas a los ensayos técnicos necesarios para la validación de su calidad.

En consecuencia, la presentación de muestras y ensayos no solo constituye un requisito técnico contractual, sino también un mecanismo esencial para garantizar la calidad, seguridad y cumplimiento normativo durante la ejecución de la obra.

Atentamente.



ING. RODRIGO GONZÁLEZ
DIRECTOR
DIRECCIÓN DE ÁREA URBANA

MISIÓN

Impulsar el desarrollo sostenible del municipio, mediante la prestación de servicios de calidad con una gestión eficiente e innovadora en beneficio de sus habitantes.

VISIÓN

Ser una institución modelo en la gestión pública, reconocida a nivel nacional e internacional por la calidad de los servicios prestados, la transparencia, la innovación y la participación ciudadana.