San Carlos, Mendoza, 13/10/2026

SAN CARLOS
MUNICIPALIDAD

CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE EFECTOS ESPECIALES Y PIROTECNIA DE BAJO IMPACTO SONORO

Fiesta Departamental de la Vendimia de San Carlos

1. REQUERIMIENTOS

El presente detalle tiene por objeto establecer las condiciones técnicas, operativas y de seguridad para la contratación del servicio integral de efectos especiales, pirotecnia fría, pirotecnia de bajo impacto sonoro y sistemas de lanzamiento para la puesta en escena de la Fiesta Departamental de la Vendimia de San Carlos.

2. CONDICIONES GENERALES DE OPERACIÓN

- Sistema de Control: Todos los efectos pirotécnicos, chispas, lanzapapeles y sistemas enumerados en el presente pliego deberán estar sincronizados y accionados por protocolo DMX desde la posición de control de iluminación y sonido (F.O.H. - Front of House).
- Normativa y Seguridad: El contratista adjudicatario deberá contar con las habilitaciones vigentes de los organismos de control competentes (Dirección General de Fabricaciones Militares, REPAR/REPREX según corresponda, bomberos y pólizas de seguro de responsabilidad civil). La pirotecnia utilizada deberá cumplir estrictamente con la normativa de bajo impacto sonoro vigente para resguardo de la fauna, personas con hipersensibilidad auditiva y mascotas.

3. DETALLE DE EFECTOS ESPECIALES POR CUADRO Y MOMENTO

EFECTO 1: Final del Cuadro del Témpano

- Alcance:
- 6 unidades de trazantes fríos de escenario instantáneos, con un despliegue mínimo de 20 metros.
- 1 disparo de fuegos artificiales de altura con características de bajo impacto sonoro.
- Momento de ejecución: Finalización del cuadro temático. Tiempo de ejecución a indicar por el equipo artístico.

EFECTO 2: Fin de San Martín en Altura

- Alcance:
- 6 unidades de trazantes fríos de escenario de color celeste, con un despliegue de 20 metros.
- Distribución: Ubicados y distribuidos según plano técnico de montaje (Anexo de referencia: Plano XXXXXXXX).
- Momento de ejecución: Cierre del cuadro histórico correspondiente. Tiempo de ejecución a indicar por el equipo artístico.

EFECTO 3: Cuadro de la Virgen (Chispas)

- Alcance:
- 6 unidades de efectos de chispas de pirotecnia fría.
- Distribución: Posicionadas estratégicamente en los escenarios de acuerdo al diseño escenográfico (Anexo de referencia: Planos XXXXXXXX).
- Momento de ejecución: Durante el desarrollo del cuadro dedicado a la Virgen de la Carrodilla. Tiempo de ejecución a indicar por el equipo artístico.

EFECTO 4: Papel Picado (Momentos Múltiples)

- Alcance:
- 4 unidades de máquinas instantáneas lanzapapeltos (confeti).
- Distribución: Distribuidas en diferentes puntos de los escenarios.
- Momentos de ejecución: Diseñadas para operar en 3 momentos diferentes de la puesta en escena, Tiempo de ejecución a indicar por el equipo artístico.

EFECTO 5: Columnas de CO2 (Cryojet)

- Alcance:
- Sistema de Cryojet compuesto por 8 bocas de salida.
- Suministro de 4 tubos de gas carbónico (CO2) de 30 kg cada uno.
- Características: Generación de columnas de humo blanco instantáneo, con operación silenciosa (sin ruido frío).
- Momento de ejecución: Requerido para momentos clave a lo largo de la fiesta. Tiempo de ejecución a indicar por el equipo artístico.

4. OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO

1. Personal Especializado: El servicio deberá incluir personal técnico matriculado y calificado para la manipulación, montaje, conexionado DMX y disparo de los elementos pirotécnicos y efectos especiales.
2. Pruebas de Homologación: Se exigirá una prueba de sistemas y conexionado DMX previa al ensayo general, en coordinación con el equipo de dirección técnica y de iluminación del festival.
3. Seguridad en Escena: Proveer barreras de protección ignífugas o elementos de contención donde la autoridad de aplicación lo requiera para proteger al personal artístico y técnico.