PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Contrato de mixto suministro e instalación de pantalla LED exterior

Patronato Municipal de Deportes de Ciudad Real

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares tiene por objeto establecer las condiciones técnicas que regirán la contratación del suministro, instalación y puesta en marcha de una pantalla LED de exterior de gran formato, destinada a instalaciones deportivas municipales gestionadas por el Patronato Municipal de Deportes de Ciudad Real.

2. ALCANCE DEL CONTRATO

El contrato comprenderá la ejecución integral de las siguientes prestaciones:

- Suministro de pantalla LED exterior
- Sistema de control y reproducción
- Estructura soporte metálica
- Transporte
- Instalación y montaje
- Conexionado eléctrico y de comunicaciones
- Configuración
- Pruebas de funcionamiento
- Puesta en marcha

3. EMPLAZAMIENTO

La instalación se realizará en instalaciones deportivas municipales del Patronato Municipal de Deportes de Ciudad Real, en el lugar que determine la Dirección del contrato.

4. NORMATIVA APLICABLE

El contrato se regirá por:

- Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público
- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT)
- Código Técnico de la Edificación (CTE)
- Normativa de prevención de riesgos laborales
- Normativa estructural y medioambiental vigente

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

5.1 Pantalla LED de exterior

- Dimensiones: 7.680 x 4.800 mm

Documento firmado electrónicamente. Código Seguro de Verificación: w6owxL3itNwTedt8qoUv
Firmado por GERENTE ACCIDENTAL FRANCISCO JAVIER LAGUNA FERNANDEZ el 22/09/2026 09:03:39
El documento consta de 3 página/s. Página 1 de 3

- Dimensiones leds repuesto: 4800 x 2760 mm
- Tecnología: LED SMD 2727 o equivalente
- Pitch máximo: P6.67
- Brillo mínimo: 6.500 nits
- Frecuencia de refresco: ≥ 7.680 Hz
- Escala de grises: ≥ 16 bits
- Contraste: ≥ 10.000:1
- Protección:
- Grado IP66
- Resistencia a condiciones climáticas
- Consumo:
- Máximo: ≤ 550 W/m²
- Medio: ≤ 150 W/m²
- Construcción:
- Gabinetes de aluminio
- Mantenimiento frontal y/o trasero

5.2 Sistema de control

- Procesador Quad-core ARM A55 o equivalente
- 1 GB RAM / 16 GB almacenamiento
- Conectividad: Ethernet, Wi-Fi, 4G opcional
- Salida HDMI 1080p@60Hz
- Capacidad ≥ 1,3 millones de píxeles
- Software tipo NovaLCT / ViPlex o equivalente

5.3 Estructura soporte

- Ver características en proyecto anexado
- Sistema de anclaje seguro

6. INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO

- El adjudicatario deberá:
- Realizar el montaje completo
- Ejecutar conexiones eléctricas y de datos
- Configurar el sistema
- Realizar pruebas
- Entregar en funcionamiento

7. PLAZO DE EJECUCIÓN

1 mes

8. GARANTÍA

- Garantía mínima: 2 años
- Cobertura de defectos y sustituciones

Documento firmado electrónicamente. Código Seguro de Verificación: w6owxL3itNwTedt8qoUv
Firmado por GERENTE ACCIDENTAL FRANCISCO JAVIER LAGUNA FERNANDEZ el 22/09/2026 09:03:39
El documento consta de 3 página/s. Página 2 de 3

9. MANTENIMIENTO

- Mantenimiento correctivo durante garantía
- Disponibilidad de repuestos

10. DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR

- Manuales técnicos
- Certificados
- Planos
- Documentación del sistema

13. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

El presupuesto base de licitación asciende a: 94.728,48 € (IVA incluido)

Desglose:

Base imponible: 78.288,00 €

IVA (21%): 16.440,48 €

Incluye todos los costes del contrato.

14. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

De acuerdo con la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público: 78.288,00 € (IVA excluido)

No se contemplan prórrogas ni modificaciones.

15. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Criterio único: Precio 100 puntos

16. PENALIZACIONES

Podrán aplicarse penalizaciones por:

- Retrasos (15 % de la oferta)
- Incumplimientos técnicos
- Deficiencias en ejecución

Documento firmado electrónicamente. Código Seguro de Verificación: w6owxL3itNwTedt8qoUv
Firmado por GERENTE ACCIDENTAL FRANCISCO JAVIER LAGUNA FERNANDEZ el 22/09/2026 09:03:39
El documento consta de 3 página/s. Página 3 de 3