

Expediente S-02124-2026
Alquiler medios técnicos especiales - visita Su Santidad El Papa -
Barcelona

PLIEGO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. OBJETO DEL CONTRATO

Para la retransmisión como Host Broadcaster de referencia de la visita de su Santidad El Papa a Barcelona, es necesario el alquiler de diferentes medios especiales para dar la cobertura televisiva que tal evento se merece.

Este expediente de contratación quedará dividido en los siguientes lotes:

- Lote 1: Barcelona. Ópticas
- Lote 2: Barcelona. Dron Estadio Olímpico
- Lote 3: Barcelona. Spider Cam Estadio Olímpico
- Lote 4: Barcelona. Steadycam. Aeropuerto del Prat
- Lote 5: Barcelona. Tower Cam Sagrada Familia
- Lote 6: Barcelona. Cable Cam Sagrada Familia
- Lote 7: Barcelona. Agito SF

2. DESCRIPCIÓN EQUIPAMIENTO

LOTE 1 ÓPTICAS

Para la retransmisión de los diferentes eventos que se celebraran con la visita del Papa en Barcelona, es necesario el alquiler de diferentes tipos de ópticas, todas ellas 4K, durante el periodo del 7 al 11 de junio de 2026.

2. MATERIAL ALQUILER

- 4 ópticas 18X para cámara UHD (Canon CJ18ex28B IRSE S/IASE S o similar con mismas características)
- 2 óptica 45X para cámara UHD (Canon CJ45x9.7B IASE-V H o similar con mismas características)
- 4 ópticas 90x para cámara UHD (Canon UJ90x9B IESD o similar con mismas características)
- 7 ópticas gran angular HD 12x (Canon CJ12ex4.3 IASE S o similar con mismas características)

3. PERIODO DE ALQUILER

Entrega del material: domingo 7 de junio de 2026

Devolución del material: jueves 11 de junio de 2026

Este calendario está sujeto a cambios o anulación en función de las necesidades de producción y alteración del plan de trabajo provocado por la organización de la Visita. Únicamente se facturará el trabajo finalmente realizado, que podrá cancelarse con 4 días de antelación al inicio del plan de trabajo. En caso de que la anulación se produzca en un plazo menor únicamente se facturarán los gastos incurridos.

LOTE 2 DRON ESTADIO OLÍMPICO

Para la retransmisión de la visita del Papa que se realizará el 9 de junio de 2026 en el Estadi Olímpic de Barcelona (Montjuïc), es necesario un servicio de dron para unas tomas aéreas para la retransmisión de este evento.

- 1 dron para tomas aéreas del Estadi Olímpic de Barcelona para la realización de la señal.
 - DJI Mavic 4 Pro o equivalente (unidad principal y backup).
 - Vuelo estabilizado para captación aérea.
 - Gestión de permisos aeronáuticos.
 - Transporte integrado de señal, retorno, control de cámara e intercom.
 - Entrega de la señal en la trasera de la UM en formato HD 1080 50i SDR SMPTE-292 con espacio de color BT709, en conector BNC.
 - El control de parámetros de la cámara se instalará en el control de cámaras de la Unidad móvil.

Condiciones de la prestación del servicio

- El servicio incluye el montaje, certificaciones de seguridad, ajustes, asistencia de la operación y desmontaje, así como del soporte técnico para solucionar posibles incidencias.
- La empresa adjudicataria deberá aportar para todas las máquinas de trabajo certificado del último mantenimiento realizado y la Declaración "CE" de conformidad.
- Es obligatorio la presentación que demuestre que la empresa adjudicataria y el equipamiento utilizado, así como las zonas de vuelos utilizadas en la emisión, estén autorizados por los organismos competentes.
- Es obligatorio la posesión de seguro de responsabilidad civil vigente.
- El adjudicatario contará con un Coordinador con las siguientes funciones de organización de su actividad y de interlocución con CRTVE.
- Recursos para el montaje, operación del sistema, y soporte técnico en caso de posibles incidencias
 - ✓ Dirección, control y organización del servicio contratado y del personal adscrito al mismo.
 - ✓ Interlocución durante la prestación del servicio con RTVE, y asunción de la responsabilidad de la gestión del servicio prestado.
 - ✓ Supervisión de las tareas asignadas.
 - ✓ Vigilancia, in situ, del cumplimiento de las medidas preventivas.

3. LOCALIZACIÓN

Estadi Olímpic de Barcelona (Montjuïc).

4. PERIODO DE ALQUILER Y PLAN DE TRABAJO.

Se detalla plan de trabajo previsto:

Los equipos han de estar operativos para el día 7 de junio de 2026 a las 12:00 h.

- ✓ **7 de junio:** Montaje y pruebas 12:00 a 20:00 h.
- ✓ **8 de junio:** Ensayo técnico 12:00 a 20:00 h.
- ✓ **9 de junio:** Ensayo técnico 15:00 a 18:00 h.
- ✓ **9 de junio:** Retransmisión 18:00 a 22:00 h. prevista finalización del evento

NOTA: La duración de la jornada puede estar sujeta a variación por necesidades de producción sin que esto genere cargo económico para RTVE.

Este calendario está sujeto a cambios o anulación en función de las necesidades de producción y alteración del plan de trabajo provocado por la organización de la Visita. Únicamente se facturará el trabajo finalmente realizado, que podrá cancelarse con 4 días de antelación al inicio del plan de trabajo. En caso de que la anulación se produzca en un plazo menor únicamente se facturarán los gastos incurridos.

LOTE 3 SPIDER CAM ESTADIO OLÍMPICO

Para la retransmisión de la visita del Papa en el Estadi Olímpic de Barcelona que se realizará el próximo día 9 de junio de 2026, es necesario el alquiler de un servicio de cámara tipo Spidercam.

2. DESCRIPCIÓN EQUIPAMIENTO

El servicio incluirá el equipamiento que se detalla y se ejecutará con las siguientes condiciones:

- 1 sistema Spidercam con 4 puntos de anclaje que debe poder posicionarse sobre cualquier punto del campo del Estadi Olímpic Barcelona. (modelo de referencia Spyder Condor Fly o similar).
- Cabeza estabilizada de 3 ejes.
- 1 cámara HD o superior.
- Entrega de la señal en la trasera de la UM en formato HD 1080 50i SDR SMPTE-292 con espacio de color BT709, en conector BNC.
- El control de parámetros de la cámara se instalará en el control de cámaras de la Unidad móvil.
- Transporte integrado de señal, retorno, control de cámara e intercom.
- La entrega de señal será en la UM de RTVE en conector BNC.
- Recursos para el montaje, operación del sistema, y soporte técnico en caso de posibles incidencias

Condiciones de la prestación del servicio

- El servicio incluye el montaje, certificaciones de seguridad, ajustes, asistencia de la operación y desmontaje, así como del soporte técnico para solucionar posibles incidencias.
- La empresa adjudicataria deberá aportar para todas las máquinas de trabajo certificado del último mantenimiento realizado y la Declaración "CE" de conformidad.
- Certificación por técnico competente que garantice la resistencia y estabilidad del montaje.
- El adjudicatario contará con un Coordinador con las siguientes funciones de organización de su actividad y de interlocución con CRTVE.
 - ✓ Dirección, control y organización del servicio contratado y del personal adscrito al mismo.
 - ✓ Interlocución durante la prestación del servicio con RTVE, y asunción de la responsabilidad de la gestión del servicio prestado.
 - ✓ Supervisión de las tareas asignadas.
 - ✓ Vigilancia, in situ, del cumplimiento de las medidas preventivas.

3. LOCALIZACIÓN

Estadi Olímpic de Barcelona (Montjuïc)

4. PERIODO DE ALQUILER Y PLAN DE TRABAJO.

Se detalla plan de trabajo previsto:

- ✓ **Montaje:** 6 de junio 10:00 h.
- ✓ **Pruebas:** 6 junio desde la finalización de su instalación, pruebas hasta las 20:00 h.
- ✓ **Pruebas y ensayos:** 7 y 8 de junio desde las 10:00 h a las 20:00 h.
- ✓ **Retransmisión:** 9 de junio desde las 12:00 h. hasta su finalización a las 22:00 h. aprox.

El calendario previsto y la duración de la jornada puede estar sujeto a variación por necesidades de producción sin que esto genere coste económico a RTVE.

Este calendario está sujeto a cambios o anulación en función de las necesidades de producción y alteración del plan de trabajo provocado por la organización de la Visita. Únicamente se facturará el trabajo finalmente realizado, que podrá cancelarse con 4 días de antelación al inicio del plan de trabajo. En caso de que la anulación se produzca en un plazo menor únicamente se facturarán los gastos incurridos.

LOTE 4 STEADYCAM AEROPUERTO DEL PRAT

El presente lote tiene por objeto, la descripción de las características técnicas para el alquiler de un sistema de Steadycam con operación, para la producción del programa VISITA DEL PAPA, que se realizará en el Aeropuerto del Prat de Barcelona, los días 9 y 11 de junio de 2026.

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL SOLICITADO

Sistema de Steadycam con las siguientes necesidades técnicas:

- Sistema steadycam Artemis HD Pro con brazo GPI-Pro Titan Arm o equivalente.
- Compatibilidad con cámara Sony P50 con accesorios necesarios para su montaje.
- Operación inalámbrica de foco, con equipamiento técnico necesario (modelo de referencia mando Chrosziel Magnum o equivalente).
- Operación inalámbrica de zoom, con equipamiento técnico necesario (modelo de referencia mando Bebob y Gzoom o equivalente).
- Monitor señal UHD
- Dos recursos para el montaje, operación del sistema de Steadycam, y soporte técnico en caso de posibles incidencias.

LOCALIZACIÓN

Aeroport Josep Tarradellas Barcelona – El Prat

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

8 de junio: montaje y pruebas 10:00 a 20:00 h.

9 de junio: pruebas y retransmisión 10:00 a 20:00 h.

11 de junio: pruebas y retransmisión 07:00 a 15:00 h.

(Los horarios previstos pueden estar sujetos a variación por necesidades de producción).

Este calendario está sujeto a cambios o anulación en función de las necesidades de producción y alteración del plan de trabajo provocado por la organización de la Visita. Únicamente se facturará el trabajo finalmente realizado, que podrá cancelarse con 4 días de antelación al inicio del plan de trabajo. En caso de que la anulación se produzca en un plazo menor únicamente se facturarán los gastos incurridos.

LOTE 5 TOWERCAM

Sistema compuesto por columna telescópica montada sobre travelling robotizado con las siguientes características:

- Columna Telescópica robotizada altura mínima 1,20 mts y altura máxima 10 mts. (Modelo de referencia Towercam Xl similar o equivalente)
- Capacidad para desplazamiento de cámaras de hasta 12 Kg.
- 1 cabeza caliente completa, con movimiento en 2 EJES y una consola de operación + servos de óptica para FUJINON/CANON o equivalente. (Modelo de referencia Mini Scorpio Head similar o equivalente).
- Puestos de operación para la operación de la Cabeza Caliente, y columna telescópica. Deberá estar a unos 50 metros de distancia.
- El cableado necesario para el puesto de operación de cámara lo aportará y montará la empresa adjudicataria.
- Transporte integrado de señal, retorno, control de cámara e intercom.

La empresa se responsabiliza del transporte, montaje y operación de todos los elementos solicitados, así como del soporte técnico para solucionar posibles incidencias.

El puesto de operación además de todos los elementos necesarios para su operación y control dispondrá de 2 monitores HD para monitorizar la señal de cámara y programa.

- El equipo deberá estar provisto de marcado CE, acompañada de la Declaración CE de conformidad y del manual de instrucciones de uso, en castellano.
- El adjudicatario aportará documento que acredite que se ha realizado la revisión periódica conforme a lo indicado por el fabricante.
- El manual de instrucciones de uso o funcionamiento se debe poner en conocimiento de la persona que utilizará el equipo y si es posible ubicarlo en el propio equipo.

PLAN DE TRABAJO

Los trabajos de montaje, e instalación, siempre se realizarán en horario nocturno, para no perturbar el funcionamiento de la Sagrada Familia.

Domingo 7 de junio: Montaje e instalación 22:00 a 06:00 h.

Lunes 8 de junio: Pruebas técnicas y ensayos: 22:00 a 06:00 h.

Martes 9 de junio: Pruebas técnicas y ensayos: 15:00 a 22:00 h.

Miércoles 10 de junio: Pruebas técnicas y ensayos: 10:00 a 16:00 h.

Retransmisión de la misa: 17:00 a 22:30 h.

El calendario previsto y la duración de la jornada puede estar sujeto a variación por necesidades de producción sin que esto genere cargo económico a RTVE.

Este calendario está sujeto a cambios o anulación en función de las necesidades de producción y alteración del plan de trabajo provocado por la organización de la Visita. Únicamente se facturará el trabajo finalmente realizado, que podrá cancelarse con 4 días de antelación al inicio del plan de trabajo. En caso de que la anulación se produzca en un plazo menor únicamente se facturarán los gastos incurridos.

LOTE 6 CABLECAM

Un sistema Cablecam 3D con sus elementos necesarios para el control y monitorado, y asistencia de la operación y tratamiento de la señal.

El sistema debe cumplir los siguientes requerimientos técnicos:

- Debe cubrir una longitud mínima de 40 metros.
- Cabezal de cámara giro estabilizado
- La entrega de señal será UHD 2160 50p HDR SMPTE-ST 2082-1 con espacio de color BT-2020 curva HLG, en la UM de RTVE en conector BNC.
- Cámara UHD.

- Óptica: 14x para esta cámara UHD o equivalente a óptica Canon CJ14ex4.3B IASE S, con montura B4 o equivalente.
- Velocidad mínima de 5 m/s
- Controles diferenciados para movimiento de cámara y del sistema Cablecam
- Control de Pan, Tilt, Roll, Zoom, Foco
- Control de cámara mediante CCU remota, que se instalara en la Unidad móvil de RTVE con control de parámetros a instalar en el control de cámaras de UM.
- Se requiere asistencia técnica para la operación.
- Transporte integrado de señal, retorno, control de cámara e intercom.
- Recursos para el montaje, operación del sistema, y soporte técnico en caso de posibles incidencias.

La empresa se responsabiliza del transporte, montaje y asistencia de la operación de todo el sistema solicitado, así como del soporte técnico para solucionar posibles incidencias.

El puesto de operación además de todos los elementos necesarios para su operación y control, dispondrá de 2 monitores HD para monitorizar la señal de cámara y programa.

- El equipo deberá estar provisto de marcado CE, acompañada de la Declaración CE de conformidad y del manual de instrucciones de uso, en castellano.
- El adjudicatario aportara documento que acredite que se ha realizado la revisión periódica conforme a lo indicado por el fabricante.
- El manual de instrucciones de uso o funcionamiento se debe poner en conocimiento de la persona que utilizará el equipo y si es posible ubicarlo en el propio equipo.

PLAN DE TRABAJO

Los trabajos de montaje, e instalación, siempre se realizarán en horario nocturno, para no perturbar el funcionamiento de la Sagrada Familia.

Domingo 7 de junio: Montaje e instalación 22:00 a 06:00 h.

Lunes 8 de junio: Pruebas técnicas y ensayos: 22:00 a 06:00 h.

Martes 9 de junio: Pruebas técnicas y ensayos: 15:00 a 22:00 h.

Miércoles 10 de junio: Pruebas técnicas y ensayos: 10:00 a 16:00 h.

Retransmisión de la misa: 17:00 a 22:30 h.

El calendario previsto y la duración de la jornada puede estar sujeto a variación por necesidades de producción si que esto genere cargo económico a RTVE.

Este calendario está sujeto a cambios o anulación en función de las necesidades de producción y alteración del plan de trabajo provocado por la organización de la Visita. Únicamente se facturará el trabajo finalmente realizado, que podrá cancelarse con 4 días de antelación al inicio del plan de trabajo. En caso de que la anulación se produzca en un plazo menor únicamente se facturarán los gastos incurridos.

LOTE 7 PLATAFORMA ROBOTIZADA CON CÁMARA (AGITO)

Sistema compuesto por columna telescópica montada sobre tróveling robotizado con las siguientes características:

- 1 Cabeza Estabilizada (Modelo de referencia: Scorpio "Micro V" similar o equivalente). Debe ser compatible con cámara Sony P50.
- Soporte de cámara teledirigido estilo Agito Dolly Gen 2 o equivalente con anchura 80-90 cm y Longitud 100-120 cm, incluye columna telescópica magtrak o equivalente de 125 cm de altura mínima hasta 195cm.
- Asistencia técnica de la operación de cámara.
- Recursos para operación del sistema teledirigido y para la operación de cámara.
- Soporte técnico para posibles incidencias.

La empresa se responsabiliza del transporte, montaje y asistencia de la operación de todos los elementos solicitados, así como del soporte técnico para solucionar posibles incidencias.

El puesto de operación además de todos los elementos necesarios para su operación y control dispondrá de 2 monitores HD para monitorizar la señal de cámara y programa.

- El equipo deberá estar provisto de marcado CE, acompañada de la Declaración CE de conformidad y del manual de instrucciones de uso, en castellano.
- El adjudicatario aportará documento que acredite que se ha realizado la revisión periódica conforme a lo indicado por el fabricante.
- El manual de instrucciones de uso o funcionamiento se debe poner en conocimiento de la persona que utilizará el equipo y si es posible ubicarlo en el propio equipo.

PLAN DE TRABAJO

Los trabajos de montaje, e instalación, siempre se realizarán en horario nocturno, para no perturbar el funcionamiento de la Sagrada Familia.

Domingo 7 de junio: Montaje e instalación 22:00 a 06:00 h.

Lunes 8 de junio: Pruebas técnicas y ensayos: 22:00 a 06:00 h.

Martes 9 de junio: Pruebas técnicas y ensayos: 15:00 a 22:00 h.

Miércoles 10 de junio: Pruebas técnicas y ensayos: 10:00 a 16:00 h.

Retransmisión de la misa: 17:00 a 22:30 h.

El calendario previsto y la duración de la jornada puede estar sujeto a variación por necesidades de producción sin que esto genere cargo económico a RTVE.

Este calendario está sujeto a cambios o anulación en función de las necesidades de producción y alteración del plan de trabajo provocado por la organización de la Visita. Únicamente se facturará el trabajo finalmente realizado, que podrá cancelarse con 4 días de antelación al inicio del plan de trabajo. En caso de que la anulación se produzca en un plazo menor únicamente se facturarán los gastos incurridos.

CONTENIDO DE LA OFERTA TÉCNICA

La oferta debe incluir la siguiente información:

- Relación de los medios materiales ofertados (marca y modelo).
- Detalle de características técnicas que permita valorar los requerimientos solicitados en este pliego.