



TeleMadrid

**SERVICIO DE MEDIOS DE RETRANSMISIÓN PARA
SEMANA SANTA 2020**

**DIRECCIÓN DE INFORMATIVOS
2020**



1. OBJETO DEL CONTRATO

Se solicita un servicio de asistencia técnica compuesto por Unidades Móviles, PEL y DSNG en HD para la retransmisión de las Procesiones de Semana Santa de Madrid 2020. La cobertura se producirá el domingo de Ramos 5 de abril, miércoles Santo 8 de abril, jueves Santo 9 de abril y viernes Santo 10 de abril.

2. ALCANCE DEL SERVICIO

El adjudicatario deberá proveer los siguientes medios técnicos, con todo lo necesario para su operación, en las fechas y localizaciones abajo reseñadas. Esto incluye el transporte de la señal de cada punto hasta RTVM. La producción y realización del evento corre a cargo de RTVM.

DOMINGO DE RAMOS 5 DE ABRIL

Horario emisión programa: Inicio a las 16:00 h y final aproximado a las 22 h
Procesiones: **LA BORRIQUITA
ESTUDIANTES**

LOCALIZACIÓN 1 SALIDA CATEDRAL ALMUDENA

PEL 3 CÁMARAS

LÍNEA DE CÁMARAS

- 3 cámaras con trípode sobre practicable ópticas variables (2 de 14x y una de 33)

SONIDO

- Sonido ambiente en cámaras sobre trípode

PRACTICABLES

- 3 practicables de 2x1 m y 2 metros de altura

SET PRACTICABLE 1.A PZA. SANTIAGO

PRACTICABLE

PRACTICABLE

- 1 practicable de 2x1 m y 2 metros de altura (para cámara operada con mochila)



SET PRACTICABLE 1.B

C/ STA CLARA

PRACTICABLE

- 1 practicable de 2x1 m y 2 metros de altura (para cámara operada con mochila)

LOCALIZACIÓN 2

C/ DONADOS

PEL 3 CÁMARAS

LÍNEA DE CÁMARAS

- 1 cámara configuración autónoma óptica 14x con redactor para moverse por Donados aunque empieza en practicable
- 2 cámaras con trípode sobre practicable ópticas variables de 14x

SONIDO

- Sonido ambiente en cámaras sobre trípode
- Sonido ambiente + micro mano con cubilete en cámara con redactor, pinganillo con n-1 + órdenes

PRACTICABLES

- 3 practicables de 2x1 m y 2 metros de altura

SET PRACTICABLE 2.A

TEATRO REAL

PRACTICABLE

- 1 practicable de 2x1 m y 2 metros de altura (para cámara operada con mochila)

LOCALIZACIÓN 3

C/ ABADA

UNIDAD MÓVIL 5 CÁMARAS

LÍNEA DE CÁMARAS

- 1 cámara configuración autónoma óptica 14x con redactor y antorcha
- 4 cámaras con trípode sobre practicable ópticas variables (2 de 33x y 2 de 14x)

SONIDO

- Sonido ambiente en cámaras sobre trípode



- Sonido ambiente + micro mano con cubilete en cámara con redactor, pinganillo con n-1 + órdenes

PRACTICABLES

- 4 practicables de 2x1 m y 2 metros de altura

SET PRACTICABLE 3.A

CALLE VALVERDE

PRACTICABLE

- 1 practicables de 2x1 m y 2 metros de altura (para cámara operada con mochila)

SET PRACTICABLE 3.B

PZA. SAN ILDEFONSO

PRACTICABLE

- 1 practicables de 2x1 m y 2 metros de altura (para cámara operada con mochila)

LOCALIZACIÓN 4

C/PZA. CONDE DE MIRANDA

UNIDAD MÓVIL 5 CÁMARAS

LÍNEA DE CÁMARAS

- 2 cámaras configuración autónoma óptica 14x, una con redactor
- 3 cámaras con trípode sobre practicable ópticas variables (1 de 33x 1 de 14x y 1 angular 8x)

SONIDO

- Sonido ambiente en cámaras sobre trípode
- Sonido ambiente + micro mano con cubilete en cámara con redactor, pinganillo con n-1 + órdenes

PRACTICABLES

- 3 practicables de 2x1 m y 2 metros de altura para la salida
- 2 practicables de 2x1 m y 2 metros de altura para la vuelta (otra calle)



LOCALIZACIÓN 5

PLAZA DEL BIOMBO

APOYO PARA PEL 3 CÁMARAS

1 GRUPO ELECTRÓGENO 60 KV

1 DSNG

PRACTICABLES Y VALLAS

- 4 practicables de 2x1 m y 2 metros de altura

MÉRCOLES 8 DE ABRIL

Horario emisión programa:

Inicio a las 19:30 h y final aproximado a las 23:30 h

Procesiones:

CRISTO DE LAS TRES CAÍDAS
LOS GITANOS

LOCALIZACIÓN 6

CALLE SEGOVIA

UNIDAD MÓVIL 6 CÁMARAS

LÍNEA DE CÁMARAS

- 2 cámaras configuración autónoma óptica 14x con redactor y antorcha
- 3 cámaras con trípode sobre practicable ópticas variables (2 de 20x y 1 de 33x)
- 1 cámara con óptica angular 8x sobre practicable

SONIDO

- Sonido ambiente en cámaras sobre trípode
- Sonido ambiente + micro mano con cubilete en cámaras con redactor, pinganillo con n-1 + órdenes

PRACTICABLES

- 4 practicables de 2x1 m y 2 metros de altura (posiblemente uno será de medida inferior).



LOCALIZACIÓN 7

PLAZA DE LA VILLA/CONDE DE MIRANDA

APOYO PARA PEL 3 CÁMARAS

1 GRUPO ELECTRÓGENO 60 KV

1 DSNG

PRACTICABLES Y VALLAS

- 2 practicables de 2x1 m y 2 metros de altura

LOCALIZACIÓN 8

PLAZA PUERTA DEL SOL

UNIDAD MÓVIL 6 CÁMARAS

LÍNEA DE CÁMARAS

- 2 cámaras configuración autónoma óptica estándar 14x con redactor y antorcha, una de ellas con practicable y trípode como posición de partida
- 4 cámaras con trípode sobre practicable ópticas variables (1 de 8x angular, 2 de 14x y una de 33x)

SONIDO

- Sonido ambiente en cámaras sobre trípode
- Sonido ambiente + micro mano con cubilete en cámaras con redactor, pinganillo con n-1 + órdenes

PRACTICABLES

- 5 practicables de 2x1 m y 2 metros de altura

LOCALIZACIÓN 9

PLAZA BENAVENTE

ESTACIÓN DSNG 1 CÁMARA

LÍNEA DE CÁMARAS

- 1 cámara con trípode sobre practicable óptica de 33x

SONIDO

- Sonido ambiente en cámaras sobre trípode

PRACTICABLES

- 1 practicable de 2x1 m y 2 metros de altura



LOCALIZACIÓN 10 PLAZA SANTA CRUZ

UNIDAD MÓVIL 4 CÁMARAS

LÍNEA DE CÁMARAS

- 4 cámaras con trípode sobre practicable ópticas variables (3 de 14x, 1 de 33x). Posible opción de cámara con redactor

SONIDO

- Sonido ambiente en cámaras sobre trípode
- Si hubiese cámara con redactor, sonido ambiente + micro mano con cubilete en cámaras con redactor, pinganillo con n-1 + órdenes

PRACTICABLES

- 4 practicables de 2x1 m y 2 metros de altura

JUEVES SANTO 9 DE ABRIL

Horario programa: inicio a las 18.30 h y final aproximado a las 02.00h.

Procesiones: **NUESTRO PADRE JESÚS NAZARENO "EL POBRE"**
NUESTRO PADRE JESÚS DEL GRAN PODER Y MARÍA SANTÍSIMA MACARENA

LOCALIZACIÓN 11 CALLE SEGOVIA. SALIDA Y VUELTA NUNCIO.

UNIDAD MÓVIL 6

LÍNEA DE CÁMARAS

- 2 cámaras configuración autónoma óptica 14x con redactor y antorcha
- 3 cámaras con trípode sobre practicable ópticas variables (2 de 20x y 1 de 14x)
- 1 cámara con óptica angular 8x sobre grúa/cabeza caliente

SONIDO

- Sonido ambiente en cámaras sobre trípode
- Sonido ambiente + micro mano con cubilete en cámaras con redactor, pinganillo con n-1 + órdenes



PRACTICABLES

- 3 practicables de 2x1 m y 2 metros de altura y 1 practicable de 2x1 m y 1 metro de altura

CABEZA CALIENTE

- Brazo 9m

LOCALIZACIÓN 12 PLAZA DE LA VILLA

APOYO PARA PEL 3 CÁMARAS

1 GRUPO ELECTRÓGENO 60 KV

1 DSNG

PRACTICABLES Y VALLAS

PRACTICABLES

- Hasta 2 practicables de 2x1 m y 2 metros de altura

LOCALIZACIÓN 13 PLAZA CONDE BARAJAS

UNIDAD MÓVIL 6 CÁMARAS

LÍNEA DE CÁMARAS

- 2 cámaras configuración autónoma óptica estándar 14x con redactor y antorcha, una de ellas con practicable
- 4 cámaras con trípode sobre practicable ópticas variables (2 de 14x y 2 de 22x)

SONIDO

- Sonido ambiente en cámaras sobre trípode
- Sonido ambiente + micro mano con cubilete en cámaras con redactor, pinganillo con n-1 + órdenes

PRACTICABLES

- 5 practicables de 2x1'5 m y 2 metros de altura



LOCALIZACIÓN 14 CALLE DUQUE DE RIVAS. SALIDA MACARENA.

UNIDAD MÓVIL 5 CAM

LÍNEA DE CÁMARAS

- 1 cámaras configuración autónoma óptica estándar 14x con redactor y antorcha,
- 3 cámaras con trípode sobre practicable ópticas variables 1 de 33x y 2 de 22x
- 1 cámara sobre grúa brazo 9m óptica angular 8x

SONIDO

- Sonido ambiente en cámaras sobre trípode
- Sonido ambiente + micro mano con cubilete en cámaras con redactor, pinganillo con n-1 + órdenes

PRACTICABLES

- 3 practicables de 2x1'5 m y 2 metros de altura

CABEZA CALIENTE

- Brazo 9m

VIERNES SANTO 10 DE ABRIL

Horario programa: inicio a las 18.30 y finalización prevista 00.30 aproximadamente.

Procesiones: **JESÚS NAZARENO DE MEDINACELI**
 SANTÍSIMO CRISTO DE LOS ALABARDEROS

LOCALIZACIÓN 15 SALIDA ALBARDEROS. PLAZA DE ORIENTE.

APOYO PARA PEL 3 CÁMARAS

1 GRUPO ELECTRÓGENO 60 KV

1 DSNG

PRACTICABLES Y VALLAS

PRACTICABLES

- 2 practicables de 2x1'5 m y 2 metros de altura



LOCALIZACIÓN 16 CALLE MAYOR

ESTACIÓN DSNG

LÍNEA DE CÁMARAS

- 1 cámara con trípode sobre practicable ópticas de 14x

SONIDO

- Sonido ambiente en cámaras sobre trípode

PRACTICABLES

- 1 practicable de 2x1'5 m y 2 metros de altura

LOCALIZACIÓN 17 PLAZA DE LA VILLA

PEL 3 CÁMARAS Pza. Villa

LÍNEA DE CÁMARAS

- 1 cámara configuración autónoma óptica 14x con redactor y antorcha. Se desplazará por la calle Cordón
- 2 cámaras con trípode sobre practicable ópticas variables (1 de 14x y otra angular de 8x)

SONIDO

- Sonido ambiente en cámaras sobre trípode
- Sonido ambiente + micro mano con cubilete en cámara con redactor, pinganillo con n-1 + órdenes

PRACTICABLES

- Hasta 2 practicables de 2x1 m y 2 metros de altura

Esta localización este día y por cuestiones de espacio, la PEL debe ser un único vehículo que aglutine PEL y DSNG.



LOCALIZACIÓN 18 PLAZA DE LAS CORTES

UNIDAD MÓVIL 4 CAM

LÍNEA DE CÁMARAS

- 1 cámaras configuración autónoma óptica estándar 14x con redactor y antorcha
- 2 cámaras con trípode sobre practicable ópticas variables (2 de 22x))
- 1 cámara con óptica angular 8x sobre grúa/cabeza caliente

SONIDO

- Sonido ambiente en cámaras sobre trípode
- Sonido ambiente + micro mano con cubilete en cámaras con redactor, pinganillo con n-1 + órdenes

PRACTICABLES

- 2 practicables de 2x1'5 m y 2 metros de altura, posiblemente uno será de medida inferior.

LOCALIZACIÓN 19

C/ARLABAN

UNIDAD MÓVIL 4 CÁMARAS

LÍNEA DE CÁMARAS

- 3 cámaras con trípode sobre practicable ópticas variables (3 de 22x)
- 1 cámara autónoma (14x)

SONIDO

- Sonido ambiente en cámaras sobre trípode
- Sonido ambiente + micro mano con cubilete en cámara con redactor, pinganillo con n-1 + órdenes

PRACTICABLES

- 3 practicables de 2x1 m y 2 metros de altura para la salida



LOCALIZACIÓN 20 SOL

ESTACIÓN DSNG 1 CAM

LÍNEA DE CÁMARAS

- 1 cámara con trípode sobre practicable ópticas de 14x

SONIDO

- Sonido ambiente en cámaras sobre trípode

PRACTICABLES

- 1 practicable de 2x1'5 m y 2 metros de altura

3. SERVICIOS DE CONTRATACIÓN VARIABLE

3.1.- SEGMENTO ESPACIAL 9 MHZ

3.2.- ESTACIÓN DSNG 1 CÁMARA

LÍNEA DE CÁMARAS

- 1 cámara con trípode sobre practicable óptica de 14x

SONIDO

- Sonido ambiente en cámaras sobre trípode

PRACTICABLES

1 practicable de 2x1 m y 2 metros

3.3.- CÁMARA GOPRO CON MEDIOS DE RETRANSMISIÓN

- Cámara Gopro con accesorios para colgarla y mochila o similar para emisión de la señal (que llega a RTVM).



4. CONDICIONES GENERALES

- La producción y realización del evento corre a cargo de RTVM. Corre por cuenta del adjudicatario la coordinación de los medios técnicos puestos a disposición.
- Los puntos se montan y desmontan en el día (excepto los puntos que se puedan mantener para el día siguiente).
- Hay que prever que todos los puntos se mantengan hasta el final del programa. Los puntos finalizarán en función del paso de las procesiones. Ningún punto puede ser desmontado sin autorización del coordinador de RTVM.
- Las localizaciones mencionadas en este pliego son orientativas, a expensas del resultado de la localización, pudiendo cambiar la ubicación de los medios técnicos por causas organizativas, de producción o climáticas.
- Set practicable: el adjudicatario deberá proveer de practicables, aislados, en los puntos reseñados en el pliego, que serán utilizados por cámaras ENG con mochila no solicitadas en esta licitación. Estos practicables deberán estar protegidos por vallas.
- Se realizará una localización para concretar los puntos de ubicación de UUMM y situación de cámaras y practicables y, posterior a la localización, se decidirá una fecha para una reunión en RTVM en la que se coordinarán todos los detalles técnicos, a la que deberán asistir los jefes técnicos de la retransmisión y el coordinador.
- RTVM gestionará los permisos de rodaje necesarios y coordinará la ejecución de los trabajos. El adjudicatario debe señalar los espacios reservados para aparcar los vehículos con al menos 50 horas de antelación para proceder a las pertinentes comunicaciones al ayuntamiento/policía. Enviará prueba fotográfica para reenviar a la oficina de gestión de los permisos.
- El presupuesto debe estar lo más desglosado posible, con el detalle de todos los equipos y personal que se aportan y contener el máximo de información para la valoración del proyecto.
- La seguridad de los puntos depende del adjudicatario, salvo en la localización (PEL DE RTVM) que dependerá de RTVM.
- El presupuesto debe incluir todos los requisitos referentes a prevención de riesgos laborales.
- RTVM podrá prescindir de algún punto o medio por razones presupuestarias. De igual forma, podrá variar el horario previsto para las retransmisiones.
- El adjudicatario se encargará de que todos los elementos requeridos en el presente pliego se encuentren en el punto en el horario coordinado con RTVM.
- Cuando se solicita PEL es debido al escaso número de cámaras requerido, a la versatilidad del equipo así como a cuestiones de espacio por localización. Es factible



presentar otro tipo de equipamiento técnico siempre que cumpla con los requisitos técnicos y sea posible su ubicación en la localización.

- En la calle duque de Rivas es necesario contemplar una Unidad Móvil con dimensiones adecuadas para el ancho de la calle (para que la petaca no invada los edificios).
- En los puntos con Unidades Móviles será necesario habilitar una toma de corriente para la carga de las baterías de las mochilas o teléfonos móviles que participan en la cobertura para RTVM. Serán gestionadas por producción de RTVM.

REQUISITOS TÉCNICOS

- La retransmisión será en HD. Se solicita el precio de satélite por minuto de 9Mhz, el ancho de banda y el bit rate.
- Algunas localizaciones pueden implicar la utilización de satélites distintos de Hispasat (por ej.: Eutelsat, Intelsat)
- Transporte de señal HD hasta RTVM: el adjudicatario garantiza la entrega de todas las señales en las instalaciones de RTVM o donde RTVM determine.
- Las unidades móviles y la PEL tienen que contar con el equipo técnico completo, tanto en lo que se refiere al montaje y desmontaje como en lo relacionado con la operación de los equipos. El personal de RTVM no opera equipos.
- Será por cuenta del adjudicatario el suministro de los grupos electrógenos, las vallas y los pasacables necesarios.
- Practicables: cuando se mencionan practicables, las medidas requeridas son: 2 metros de altura x 1,5 metros de ancho x 2 metros de largo, salvo que se indique lo contrario en el pliego.
- Se deben contemplar micrófonos inalámbricos para redactores. Se debe especificar el modelo de micrófono inalámbrico que tiene que ser lo más ligero posible para permitir la MÓVILidad de los redactores. Se contemplará un mínimo de uno por posición de redactor por UUMM y una por PEL.
- Antorchas: las cámaras deberán contar con una antorcha para los interiores previstos, así como para situaciones de baja iluminación y que pueda ser requerido durante la retransmisión.
- Comunicaciones: el adjudicatario solicitará las RDSI de los puntos. Hará las pruebas suficientes de comunicaciones (RDSI) con la antelación suficiente para dejar probados todos los puntos, y se configurarán de acuerdo a lo pactado en la reunión técnica. También se puede considerar, cuando sea necesario, trabajar con FTTH
- Todas las UUMM y PEL deben tener un monitor/televisor con la señal en directo de emisión de RTVM.



- Para garantizar la seguridad, no se permite la voladura de cables. Es necesario contemplar pasacables en número suficiente para evitar tropezones de peatones y cruces de calles.

5. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR

5.1 Presentación empresa

5.2 Medios técnicos puestos a disposición del evento, desglosados por localización y día

5.3 Coordinación