

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA DE TRANSMISIÓN INALÁMBRICA DE VIDEO SDI/HDMI

1. DENOMINACIÓN DEL BIEN

Sistema de transmisión inalámbrica de video SDI/HDMI.

2. FINALIDAD PÚBLICA

Adquirir un sistema de transmisión inalámbrica de video destinado al monitoreo remoto y distribución de señales de cámaras durante la producción audiovisual institucional, cobertura de ceremonias, eventos académicos, conferencias, entrevistas, transmisiones y demás actividades de la Universidad Nacional Agraria de la Selva.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS

N.º	CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MÍNIMA
1	Tipo	Sistema profesional de transmisión inalámbrica de video en tiempo real.
2	Configuración	Mínimo un (01) transmisor (TX) y un (01) receptor (RX).
3	Entradas del transmisor	Mínimo una (01) entrada HDMI y una (01) entrada SDI.
4	Salidas del receptor	Mínimo una (01) salida HDMI y una (01) salida SDI.
5	Resolución	Soporte mínimo de video Full HD 1920 × 1080.
6	Frecuencia de cuadros	Soporte de señales de hasta 1080p a 60 fps como mínimo.
7	Distancia de transmisión	Alcance mínimo de 100 metros en línea de vista, sujeto a condiciones del entorno.
8	Latencia	Latencia máxima de 100 ms (0,1 s) o inferior.
9	Transmisión	Transmisión inalámbrica de video en tiempo real con estabilidad de señal.
10	Banda de operación	Banda de 5 GHz o tecnología equivalente autorizada para el uso previsto.
11	Monitoreo	Permitir monitoreo remoto de la señal de video transmitida.
12	Monitoreo mediante dispositivos móviles	Compatibilidad con aplicación para teléfonos inteligentes y/o tablets Android y/o iOS para monitoreo de la señal.
13	Multiplicidad	Capacidad de un transmisor para transmitir a un mínimo de dos (02) receptores o equivalente.
14	Selección de canales	Selección automática, inteligente o manual de canales de transmisión.

15	Conectividad	Interfaz de red y/o conectividad necesaria para configuración y operación del sistema.
16	Alimentación	Sistema de alimentación mediante batería recargable y/o fuente de alimentación DC/USB-C.
17	Baterías	Baterías recargables incluidas para transmisor y receptor, de corresponder al diseño del equipo.
18	Autonomía	Mínimo 4 horas de funcionamiento continuo por carga, o equivalente mediante sistema de alimentación incluido.
19	Montaje	Sistema de montaje para cámara, trípode o accesorios mediante rosca estándar de 1/4" y/o zapata compatible.
20	Compatibilidad de cámaras	Compatible con cámaras DSLR, mirrorless, cámaras de video profesionales y otras fuentes con salida HDMI y/o SDI.
21	Transmisión a computadora	El sistema deberá permitir, de corresponder a su arquitectura, enviar la señal recibida a una computadora o dispositivo compatible para monitoreo o transmisión.
22	Firmware	Permitir actualización de firmware mediante conexión o aplicación compatible.
23	Antenas	Antenas necesarias para el funcionamiento del sistema, incluidas.
24	Construcción	Construcción compacta y resistente, adecuada para producción audiovisual profesional e institucional.
25	Peso	Preferentemente no mayor de 350 g por unidad, sin considerar accesorios externos.
26	Garantía	Mínimo 12 meses contra defectos de fabricación.
27	Condición del bien	Producto nuevo, original, sin uso y no reacondicionado.

4. ACCESORIOS MÍNIMOS

- 01 transmisor inalámbrico (TX).
- 01 receptor inalámbrico (RX).
- Antenas correspondientes para TX y RX.
- 02 baterías recargables compatibles con el transmisor y el receptor (NP-F750 Battery - HL-NP750)
- 01 sistema/cargador para las baterías suministradas, según corresponda al modelo.
- Fuentes y/o adaptadores de alimentación.

- Juego de baterías recargables, cuando corresponda.
- Cables HDMI necesarios para la operación.
- Cables SDI necesarios para la operación.
- Cables USB-C y/o de configuración/carga necesarios.
- Accesorios de montaje para cámara y/o trípode.
- Estuche, bolsa o sistema de transporte.
- Manual de usuario.
- Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.
-

5. REFERENCIA TÉCNICA

Las características establecidas buscan cubrir las necesidades de producción audiovisual institucional y permitir la participación de diferentes marcas y modelos que cumplan o superen las especificaciones mínimas requeridas. Como referencia funcional, las características son equivalentes a un sistema de transmisión inalámbrica SDI/HDMI de la categoría Hollyland Mars 400S PRO o superior.

6. IMAGEN REFERENCIAL

