Anexo Técnico del Contrato Interadministrativo No.	**555-26**
Entidad contratante:	**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA**
NIT:	**899.999.083-0**
Contratista:	**INRAVISIÓN – SISTEMA DE MEDIOS PÚBLICOS DEL ESTADO COLOMBIANO S.A.S.**
NIT:	**900.002.583-6**
Objeto:	**Prestar los servicios integrales, de planificación, organización, operación, cubrimiento y producción de comunicaciones para la ejecución de las actividades técnicas y audiovisuales requeridas en la Transmisión del Mando del señor Presidente de la República, incluyendo la instalación, montaje, puesta en marcha y operación de equipos, la producción, emisión y distribución de la señal institucional y multidestino, así como la gestión y el óptimo funcionamiento del International Broadcast Center (IBC) y demás componentes necesarios para el adecuado desarrollo del evento.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EL CONTRATISTA deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

COMUNICACIONES, PRENSA Y PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL OFICIAL PARA LA TRANSMISIÓN DEL MANDO PRESIDENCIAL

EL CONTRATISTA deberá prestar integralmente los servicios de planeación, preproducción, producción, postproducción, transmisión, distribución y soporte técnico requeridos para el cubrimiento oficial de la Transmisión del Mando Presidencial y de las actividades protocolarias, ceremoniales e institucionales asociadas.

REALIZACIÓN Y TRANSMISIÓN CEREMONIA DE TRANSMISIÓN DEL MANDO PRESIDENCIAL

Categoría	Equipo	Rol / Elemento
TALENTO	EQUIPO DE DIRECCIÓN	DIRECTOR GENERAL
		DIRECTORA TRANSMISIÓN
		PRODUCTOR GENERAL
		ASESOR DE CONTENIDO
		LIBRETISTA
		DIRECTOR DE INGENIERÍA
		DIRECTOR DE FOTOGRAFÍA
	EQUIPO IBC	INGENIERO DE PRODUCCIÓN
		ASISTENTES DE INGENIERÍA
		PRODUCTOR GENERAL
		PRODUCTOR DE CAMPO
		ASISTENTES DE PRODUCCIÓN
		OPERADOR EMISIÓN

		OPERADOR INGESTA
		INGENIERO EMISIÓN
	SEÑAL MULTIDESTINO	PLAYLIST Y CONTINUIDAD
		TRÁFICO Y ALISTAMIENTO
		EDITOR
		TRADUCTOR
		INTÉRPRETES SEÑAS
		GRAFICADOR
	EQUIPO DE TRANSMISIÓN DE MANDO	PRODUCTOR GENERAL
		ASISTENTE DE PRODUCCIÓN
		INGENIERO DE PRODUCCIÓN
		ASISTENTE DE INGENIERÍA
		PRODUCTOR DE CAMPO
	EQUIPO SESIÓN DEL CONGRESO	PRODUCTOR GENERAL
		ASISTENTE DE PRODUCCIÓN
		INGENIERO DE PRODUCCIÓN
	EQUIPO AEROPUERTO	PRODUCTOR GENERAL
		ASISTENTE DE PRODUCCIÓN
		ING ENIERO DE PRODUCCIÓN
	PRODUCCIÓN DIRECTOS	PRODUCTORES
	TALENTO ARTÍSTICO	PRESENTADORES
		PERIODISTAS
		CORRESPONSALES
		MAQUILLADORES
		VESTUARISTAS

Unidades Móviles y Equipos de Transmisión Satelital
1 UNIDAD MÓVIL A 10 CÁMARAS + (1) FLY AWAY + SEGMENTO SATELITAL (20 horas)
1 UNIDAD MÓVIL A 8 CÁMARAS + (1) FLY AWAY + SEGMENTO SATELITAL
1 UNIDAD MÓVIL A 4 CÁMARAS (AEROPUERTO) + (1) FLY AWAY + SEGMENTO SATELITAL
3 CABLE CAMS

ÓPTICAS TELE Y GRANANGULARES
2 STEADY CAMS CON ENLACES POR MICROONDAS
2 GRÚAS

RECURSOS TÉCNICOS - ELEMENTOS LOGÍSTICOS

CAMIÓN DE CARGA EQUIPOS IBC
TRANSPORTE DE PRODUCCIÓN
DISCOS DUROS
3 SETS IBC + BACKINGS

Locación	Elemento/Requerimiento	Detalle/Especificación
AEROPUERTO	Sistema de sonido L1	2 cabinas de sonido, consola y elementos necesarios
AEROPUERTO	Micrófonos	3 micrófonos (2 alámbricos y 1 inalámbrico)
AEROPUERTO	Piañas o base de piso para micrófono	2 unidades
AEROPUERTO	Tarima de prensa a dos niveles	10m ancho x 4.80m profundidad x 50cm altura
AEROPUERTO	Tarima Declaración	2m x 2m x 50cm altura
AEROPUERTO	Pressbox	2 unidades con 24 salidas XLR cada una
AEROPUERTO	Cabinas o retornos de audio a piso	2 unidades
AEROPUERTO	Planta eléctrica	Suficiente para soportar los elementos instalados
AEROPUERTO	Móvil o puesto fijo	5 cámaras
AEROPUERTO	Sistema de transmisión satelital	Banda C, redundante, segmento 9 MHz (señal al IBC)
AEROPUERTO	Sistema de transmisión profesional SDI (tipo LiveU)	Conectividad celular, IP y recepción en el IBC

ADECUACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL IBC

Categoría	Elemento/Descripción	Cantidad/Detalle
Infraestructura	Puestos de trabajo totales (energía regulada, sillas, mesas)	300
Infraestructura	Puestos de trabajo con computador	50
Infraestructura	Puestos de trabajo generales	250
Personal	Ingenieros de soporte técnico	2
Conectividad	Acceso a internet y Wifi	1

Equipamiento	Impresoras	2
Insumos	Resmas de papel tamaño carta	5
Infraestructura	Puestos con salida SDI (XLR)	20
Equipamiento	Pantalla LED 6m x 3.5m (Pitch 1.9 indoor, 16:9)	1
Equipamiento	Pantallas de 60 pulgadas con base de piso	4
Audio	Sistema de sonido L1 (cabinas y consola)	6 cabinas
Audio	Micrófonos (2 alámbricos, 1 inalámbrico)	3
Audio	Piañas o base de piso para micrófono	2
Set TV	Set para TV (Backing, sillas, mesa centro, tarima)	1
Branding	Branding del IBC	1
Energía	Planta eléctrica	1
Alimentación	Alimentación (Snacks)	500 personas
Alimentación	Estación de café	4

LUGAR DE TRANSMISIÓN DEL MANDO

Categoría	Elemento	Detalle/Especificación
Logístico	Tarima de prensa (Capacidad 200 personas)	Dividida en dos (lado derecho e izquierdo)
Logístico	Dimensiones Tarima (40m ancho total)	3 niveles (alturas 40cm entre niveles, con escaleras)
Logístico	Internet en tarima	Conectividad incluida
Logístico	Pressbox (24 canales XLR)	6 unidades
Logístico	Cabinas de sonido a piso	12 unidades
Logístico	Multi tomas eléctricas (8 salidas c/u)	12 unidades (distribuidas)
Logístico	Extintores	2 unidades
Logístico	Catenarias	50 metros
Logístico	Mesas y sillas para fotografía	3 mesas y 3 sillas
Logístico	Sala técnica de prensa	Mesa, 2 sillas, computador, impresora, papel, 1 ingeniero
Técnico	Sistema transmisión (24 cámaras)	Incluye dron, cablecam, grúa, steadycam
Técnico	Sistema satelital (Uplink)	Banda C, redundante, 9 MHz (pruebas + 2 días)

Técnico	Grúa 12 metros	1 unidad
Técnico	Steadycam (inalámbrico)	Sistema inalámbrico
Técnico	Cubrimiento	Recorrido desde la sesión del Congreso al lugar de transmisión de mando.

TRASMISIÓN CANAL INSTITUCIONAL Y REDES PRESIDENCIA

Categoría	Elemento	Detalle
Transmisión Institucional	Intérprete de señas	1
Transmisión Institucional	Paquete gráfico	1
Transmisión Institucional	Contenedor en el estudio	1
Transmisión Institucional	Presentador del contenedor	1
Transmisión Institucional	Set presentadores en el lugar del evento	1
Transmisión Institucional	Presentadores de la transmisión	1
Transmisión Institucional	Maestro de Ceremonia	1
Transmisión Institucional	Edición notas	1
Lugar del evento (Logístico)	Catenarias	1
Salón Conferencias (Logístico)	Puestos de trabajo	50 (mesas, sillas, corriente)
Salón Conferencias (Logístico)	Computadores	10

PRESUPUESTO DE VIÁTICOS Y LOGÍSTICA PARA LA TRANSMISIÓN

Categoría	Detalle
Viáticos (alimentación)	65
Hospedaje	65
Tiquetes aéreos	54
Traslados terrestres	45
Transporte urbano	38
Alimentación del equipo	65

En desarrollo del objeto contractual se ejecutarán, entre otras, las siguientes actividades técnicas:

- Dirección técnica e ingeniería para la coordinación integral de la operación.
- Instalación, adecuación y puesta en funcionamiento del International Broadcast Center (IBC).

- Configuración y administración de la infraestructura técnica para la recepción, procesamiento y distribución de señales.
- Operación de sistemas de emisión, ingesta, continuidad, tráfico y playlist.
- Producción técnica y operación audiovisual desde los diferentes puntos de cubrimiento.
- Administración de la señal multidestino para televisión, plataformas digitales y demás medios autorizados.
- Operación de unidades móviles de televisión y sistemas de transmisión satelital.
- Implementación de enlaces de microondas, fibra óptica, conectividad IP y soluciones redundantes para garantizar la disponibilidad del servicio.
- Operación de sistemas de audio profesional, iluminación y video requeridos para las diferentes locaciones.
- Instalación y operación de cámaras broadcast, cablecam, grúas, steadycam, ópticas especializadas y demás equipos de captura audiovisual.
- Soporte permanente a los sistemas de transmisión, monitoreo y control durante las jornadas de pruebas y operación.
- Disponibilidad permanente del personal técnico durante el desarrollo de las actividades, incluyendo atención de contingencias e imprevistos.

Recurso humano especializado

Para garantizar la adecuada ejecución de las actividades, se dispondrá de personal técnico especializado, entre otros:

- Dirección General de Producción.
- Dirección Técnica e Ingeniería.
- Dirección de Transmisión.
- Dirección de Fotografía.
- Ingenieros de producción.
- Ingenieros de emisión.
- Ingenieros de soporte.
- Operadores de emisión e ingesta.
- Operadores de continuidad y tráfico.
- Productores técnicos.
- Asistentes de ingeniería.
- Personal especializado para operación del IBC.
- Técnicos de audio, video y transmisión.
- Operadores de unidades móviles.
- Equipo de soporte para comunicaciones y conectividad.

Infraestructura y recursos técnicos

Para la ejecución del servicio se dispondrá, entre otros, de los siguientes recursos:

- International Broadcast Center (IBC) completamente equipado.
- Unidades móviles de producción broadcast.
- Sistemas de transmisión satelital redundantes.
- Sistemas de transmisión mediante enlaces IP y microondas.
- Equipos de captura audiovisual de alta definición.
- Sistemas de audio profesional.
- Sistemas de iluminación para producción televisiva.
- Pantallas LED y sistemas de monitoreo.
- Sistemas de almacenamiento e ingesta.
- Equipos de comunicaciones.
- Sistemas de respaldo energético mediante plantas eléctricas y UPS.
- Infraestructura tecnológica para distribución y monitoreo de señales.

Metodología de ejecución

La prestación del servicio se desarrollará mediante las siguientes etapas:

- Planeación técnica y revisión de requerimientos.
- Visitas técnicas y validación de escenarios.
- Instalación y adecuación de la infraestructura.

- Configuración y pruebas de operación.
- Operación técnica durante el desarrollo de las actividades.
- Monitoreo permanente y atención de contingencias.
- Desmontaje de la infraestructura y cierre operativo.

Entregables

Como resultado de la prestación del servicio se garantizará:

- Infraestructura técnica instalada y operativa.
- Disponibilidad permanente de los equipos técnicos requeridos.
- Operación continua de los sistemas de producción y transmisión.
- Distribución de la señal institucional conforme a los requerimientos de LA ENTIDAD.
- Soporte técnico especializado durante toda la ejecución del servicio.
- Disponibilidad de recursos técnicos redundantes para asegurar la continuidad de la operación.

NOTA: Este anexo técnico es aprobado por las partes con la suscripción electrónica del contrato a través de la Plataforma SECOP II.