**Presidencia de la Republica**
Unidad Operativa de Contrataciones

# DICTAMEN N° 55/2023

Asunción, 18 de julio de 2023

**"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE TRASMISIÓN SATELITAL VÍA STREAMING – TRASPASO MANDO PRESIDENCIAL 2023" INHERENTE A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 14/2023 – ID N° 433.447.**

## ANTECEDENTES

Con relación a la estimación de precios para la contratación de la referencia, la Unidad Operativa de Contrataciones formula el presente Dictamen de conformidad a la reglamentación dispuesta por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas por Resolución DNCP Nº 1890/2020.

El presente dictamen se basa en la revisión exclusiva de los precios referenciales que forman parte de los antecedentes del proceso y que fueron obtenidos conforme a los presupuestos solicitados a los diferentes proveedores.

La convocante ha requerido a los diversos proveedores remitan un presupuesto a fin de obtener los precios referenciales que servirán de marco en el proceso del proceso de contratación iniciado.

## CONSIDERACIONES

El Articulo 4º de la ley 2051/03 de Contrataciones Publicas impone los principios de economía y eficiencia en el marco de la contratación estatal conforme a los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El artículo 15 de la misma ley obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la estimación del costo de cada contrato a fin de determinar el procedimiento de afectación especifica de los créditos presupuestarios.

Para la construcción de la estimación de costo de cada operación la Normativa refiere que la convocante deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones los insumos para la operación los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

En ese sentido, el artículo segundo de la resolución DNCP Nº 1890/2020 dispuesta por la DNCP establece que los Organismos, Entidades, Sociedades anónimas con participación accionaria mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los precios de referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un Dictamen firmado por el Responsable por el encargado de la UOC, en el que se detalle la metodología

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Nacional

*Graciela Pérez de Zunini*
Directora de la U.O.C.
Presidencia de la República

utilizada para la obtención de los precios de referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Licitación por Concurso de Ofertas, la convocante deberá publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la contratación.

La resolución DNCP Nº 1890/2020, establece que; Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados.

En atención a dicha normativa a la cual nos acogemos; en la que se utilizaron los tres presupuestos obtenidos, y considerando que no se encontraron ítems similares en contratos anteriores para la combinación y obtención de los precios referenciales; esta Unidad Operativa de Contrataciones ha realizado el análisis de la estimación presupuestaria remitida por los proveedores para la contratación que nos ocupa.

**CONCLUSIONES**

**a) Documentos respaldatorios de la estimación de costos**

En esta oportunidad para la elaboración de precios referenciales del presente llamado se observa que la convocante ha solicitado vía email a empresas dedicadas al rubro, a fin de obtener el costo de los servicios que se pretende contratar, siendo recibida la cotización de las siguientes empresas:

-Organización Integral S.R.L.
-Consorcio Evens
-Dux S.R.L.

En virtud a las cotizaciones proporcionadas por las firmas mencionadas se ha elaborado la lista de precios estimados de la contratación.

Cabe mencionar también que se han remitido solicitudes de cotizaciones a las siguientes firmas, y que no respondieron a la misma:

*Graciela Pérez de Zunini*
Encargada de la U.O.C.
Presidencia de la República

**Presidencia de la Republica**
Unidad Operativa de Contrataciones

**DICTAMEN Nº 55/2023**

-Publicitaria Nasta
-Dezling S.A.
-Garabato S.A.
-Man Pizzo Paraguay
-Agencia Op
-Oscar Friesen, Productora De Contenidos
-Virginia Elizabeth Lacasa Fretes
-Pablo Augusto Bonzi Cabañas
-Clotildo Estanislao Pereira Pico
-Black Colors S.R.L.

**b) Metodología para la obtención de precio de Referencia**

De conformidad a lo establecido en la resolución DNCP Nº 1890/2020 (guía parda la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, de las Contrataciones reguladas por la ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, se ha procedido a la metodología de:

**Precios de potenciales oferentes,** requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

Los precios de referencia que se utilizan en el presente proceso se fundan en los principios de base, de toda contratación Pública Nacional que son **Economía y Eficiencia**, previstos en la Ley 2051/03 de Contrataciones Publicas, buscando las mejores condiciones (costo- calidad). En ese sentido se opto por fijar como precio referencial el precio promedio de las fuentes obtenidas.

Por tanto, en base a lo expuesto, esta Dirección concluye, que el precio promedio establecido en el presente proceso, se realiza en forma excepcional a lo dispuesto en la Resolución DNCP Nº 1890/2020.

Sra. Graciela Pérez de Zunini
Directora de la U.O.C.
Gabinete Civil - Presidencia de la Republica

# PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

## GABINETE CIVIL

### CUADRO PRECIOS REFERENCIALES

## STREAMING - ID 433.447

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presupuesto DUX | Presupuesto CONSORCIO EVENS | Presupuesto ORGANIZACIÓN INTEGRAL | Promedio |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **LOTE 1** | | | | | |
| 1 | Servicio de transmisión "transmisión de mando presidencial", en calidad FULL HD (1920x1080 – 59.94i)<br>1) Transmisión en vivo vía enlace satelital<br>2) Transmisión en vivo vía streaming con posibilidad multidestino RTMP y RTSP (hasta 8 multidestinos). IP Uplink via Bonding<br>3) Streaming Privado a plataforma CDN gratuita para integración fácil a Televisores en centros de prensa<br>- Posibilidad de integración de lenguaje de señas<br>- Envío de señales de varios canales de audio a ser enlazados con el uplink satelital<br>- Entregable Video<br>- 2 Senales SDI (Main y Back Up) 1080i/59.94<br>- Entregable Audio<br>- Audio CH1 & CH2: Spanish - International Main Feed<br>- Audio CH3 & CH4: English<br>- Audio CH5 & CH6: Portuguese<br>- Audio CH7 & CH8: French<br>- Grabación de todas las señales señales ISO y Clean feed<br>- Generación de imágenes de drone con integración a sistema de transmisión en vivo (HDMI o SDI)<br>Entrega de señales para CCTV (prever cables y transceivers vía fibra óptica para asegurar enlaces sin interferir diferencias potenciales<br>Movilidad propia para equipamiento y RRHH<br>El servicio de transmisión deberá contar con un respaldo de contingencia en caso de cortes en El enlace principal. | Unidad | 125.001.000 | - | 106.000.000 | 115.500.500 |

Gracia Pérez de Zumini
Directora de la U.O.C.
Presidencia de la República

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Servicio de transmisión "transmisión de mando presidencial", en calidad FULL HD (1920x1080 – 60i) a ser anexado a Item 1 vía fibra óptica (pelo oscuro)<br>Back up de Señal vía Streaming (Vía Bonding)<br>Grabación de todas las señales señales ISO y Clean feed<br>Generación de imágenes de drone con integración a sistema de transmisión en vivo (HDMI o SDI)<br>Entrega de señales para CCTV (prever cables y transceivers vía fibra óptica para asegurar enlaces sin interferir diferencias potenciales<br>Movilidad propia para equipamiento y RRHH | Unidad | 127.770.000 | - | 111.000.000 | 119.385.000 |
| 3 | Servicio de transmisión "transmisión de mando presidencial", en calidad FULL HD (1920x1080 – 60i) a ser anexado a Ítem 1 vía fibra óptica (pelo oscuro)<br>Back up de señal vía Streaming (Vía Bonding)<br>Grabación de todas las senales señales ISO y Clean feed<br>Generación de imágenes de drone con integración a sistema de transmisión en vivo (HDMI o SDI)<br>Entrega de señales para CCTV (prever cables y transceivers vía fibra óptica para asegurar enlaces sin interferir diferencias potenciales<br>Movilidad propia para equipamiento y RRHH | Unidad | 95.354.000 | - | 77.500.000 | 86.427.000 |
| 4 | Sistema de enlace via IP para seguimiento de caravana presidencial | Unidad | 26.045.000 | - | 19.000.000 | 22.522.500 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **LOTE 2** | | | | | | |
| 1 | 15 tarimas | Unidad | 18.450.000 | 19.500.000 | - | 18.975.000 |
| 2 | Traducción simultánea al: portugués, Ingles y francés | Unidad | 17.880.000 | 20.000.000 | - | 18.940.000 |

Gracicia Pérez de Zumini
Directora de la U.O.C.
Presidencia de la República

Organización integral S.R.L.
Organizadores Profesionales de Eventos

Asunción, 12 julio 2023

Señores
**UOC Gabinete Civil - Presidencia de la Republica**
Presente

Enviamos presupuesto de PR según lo solicitado para SERVICIO DE TRANSMISIÓN SATELITAL Y VIA STREAMING TRANSMISIÓN DE MANDO PRESIDENCIAL 2023

# PRESUPUESTO

## LOTE 1

| Ítem | Descripción del Entregable | Especificaciones técnicas | Unidad de medida y Locación | Precio (IVA inc.) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | - Servicio de transmisión "transmisión de mando presidencial", en calidad FULL HD (1920x1080 – 59.94i)<br>1) Transmisión en vivo vía enlace satelital<br>2) Transmisión en vivo vía streaming con posibilidad multidestino RTMP y RTSP (hasta 8 multidestinos). IP Uplink via Bonding<br>3) Streaming Privado a plataforma CDN gratuita para integración fácil a Televisores en centros de prensa<br>- Posibilidad de integración de lenguaje de señas<br>- Envío de señales de varios canales de audio a ser enlazados con el uplink satelital<br>- Entregable Video<br>- 2 Senales SDI (Main y Back Up) 1080i/59.94<br>- Entregable Audio<br>- Audio CH1 & CH2: Spanish - International Main Feed<br>- Audio CH3 & CH4: English | - Camión de exteriores con comodidades y puestos de trabajo<br>- 8 Cámaras Full HD con set de lentes (24x hasta, 60x)<br>- Grúa de 5 Mts<br>- 1 cámara inalámbrica con integración a estabilizador<br>- Trípodes con soporte rígido y sistema de cabezal broadcast<br>- Manejo CCU<br>- Cobertura de Cables con distancias entre 300 – 600 mts.<br>- Alimentación propia<br>- Unidad Móvil con switcher de 15 Entradas SDI Full HD<br>- Consola de audio de 16 canales<br>- 7 Mic de manos,5 mic tipo Boom con soportes y accesorios | Jornada (05:00 – 24:00 Hs)<br>Palacio de López | |

**Datos de Contacto**
Ayala Velásquez N° 627 casi Juan de Salazar
**Telefax**: (595-983) 185 015 / 185 016
**Website:** www.ointegral.com.py
**Email:** eventos@ointegral.com.py Asunción, Paraguay

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - Audio CH5 & CH6: Portuguese<br>- Audio CH7 & CH8: French | - Cables de audio con distancia hasta 300 mts.<br>- Intercom para posición de cámaras, Director, Switcher, Productores de campo | | **106,000,000** |
| | - Grabación de todas las señales señales ISO y Clean feed<br>- Generación de imágenes de drone con integración a sistema de transmisión en vivo (HDMI o SDI)<br>- Entrega de señales para CCTV (prever cables y transceivers vía fibra óptica para asegurar enlaces sin interferir diferencias potenciales<br>- Movilidad propia para equipamiento y RRHH<br>El servicio de transmisión deberá contar con un respaldo de contingencia en caso de cortes en El enlace principal. | - Grupo de generadores con capacidad de 50 KVA<br>- Unidad móvil Satelital Banda C c/ segmento Satelital /Licencia de Conatel<br>– Incluyendo Segmento Satelital<br>- Personal capacitado para operar cada uno de los puestos de un móvil Satelital y móvil de producción<br>- Inserción de graficas (Zócalos vía Fill y Key, placas, gráficas<br>- Inserción de VTR<br>- Protector de lluvia para infraestructura técnica y RRHH<br>- El servicio de transmisión deberá contar con un respaldo de contingencia en caso de cortes en el enlace principal.<br>- Los equipos críticos deberán contar con back up en caso de caídas de señal para inmediata recuperación | | |
| **2** | - Servicio de transmisión "transmisión de mando presidencial", en calidad FULL HD (1920x1080 – 60i) a ser anexado a Item 1 vía fibra óptica (pelo oscuro)<br>- Back up de Señal vía Streaming (Vía Bonding)<br>- Grabación de todas las señales señales ISO y Clean feed<br>- Generación de imágenes de drone con integración a sistema de transmisión en vivo (HDMI o SDI)<br>- Entrega de señales para CCTV (prever cables y transceivers vía fibra óptica para asegurar enlaces sin interferir diferencias potenciales | - 8 Cámaras Full HD con lentes 24 X con alimentación propia<br>- 1 Cámara inalámbrica con integración a estabilizador - Trípodes con soporte rígido y sistema de cabezal broadcast<br>- Cobertura de Cables con distancias entre 300 – 600 mts<br>- Unidad Móvil con switcher de 15 Entradas SDI Full HH | Jornada (05:00 – 24:00 Hs) | |

**Datos de Contacto**
Ayala Velásquez N° 627 casi Juan de Salazar
**Telefax**: (595-983) 185 015 / 185 016
**Website:** www.ointegral.com.py
**Email:** eventos@ointegral.com.py Asunción, Paraguay

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - Movilidad propia para equipamiento y RRHH | - Intercom para posición de cámaras, Director, Switcher, Productores de campo<br>- Intercom para posición de cámaras, Director, Switcher, Productores de campo | Catedral Metropolitana de Asunción<br><br>Costanera de Asuncion (Festival Artístico) | **111,000,000** |
| | | - Personal capacitado para operar cada uno de los puestos de un móvil Satelital y móvil de producción<br>- Inserción de graficas (Zócalos vía Fill y Key, placas, gráficas<br>- Inserción de VTR<br>- Consola de audio de 16 canales<br>- 4 Mic de manos, 4 mic tipo Boom<br>- Grupo de generadores con capacidad de 10 KVA - Protector de lluvia para infraestructura técnica y RRHH<br>- El servicio de transmisión deberá contar con un respaldo de contingencia en caso de cortes en el enlace principal.<br>- Los equipos críticos deberán contar con back up en caso de caídas de señal para inmediata recuperación | | |
| 3 | - Servicio de transmisión "transmisión de mando presidencial", en calidad FULL HD (1920x1080 – 60i) a ser anexado a Ítem 1 vía fibra óptica (pelo oscuro)<br>- Back up de señal vía Streaming (Vía Bonding)<br>- Grabación de todas las senales señales ISO y Clean feed<br>- Generación de imágenes de drone con integración a sistema de transmisión en vivo (HDMI o SDI)<br>- Entrega de señales para CCTV (prever cables y transceivers vía fibra óptica para asegurar enlaces sin interferir diferencias potenciales | - 8 cámaras Full HD con lentes 24 X con alimentación propia<br>- 1 cámara inalámbrica con integración a estabilizador<br>- Tripodes con soporte rígido y sistema de cabezal broadcast<br>- Cobertura de Cables con distancias entre 300 – 600 mts<br>- Unidad Móvil con switcher de 15 Entradas SDI Full HH | Jornada (05:00 – 20:00 Hs) | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - Movilidad propia para equipamiento y RRHH | - Intercom para posición de cámaras, Director, Switcher, Productores de campo<br>- Intercom para posición de cámaras, Director, Switcher, Productores de campo<br>- Personal capacitado para operar cada uno de los puestos de un móvil Satelital y móvil de producción<br>- Inserción de graficas (Zócalos vía Fill y Key, placas, gráficas - Inserción de VTR<br>- Consola de audio de 16 canales<br>- 4 Mic de manos, 4 mic tipo Boom<br>- Grupo de generadores con capacidad de 10 KVA<br>- El servicio de transmisión deberá contar con un respaldo de contingencia en caso de cortes en el enlace principal.<br>- Los equipos críticos deberán contar con back up en caso de caídas de señal para inmediata recuperación<br>- Protector de lluvia para infraestructura técnica y RRHH. | Mburuvichá róga | **77,500,000** |
| **4** | Sistema de enlace via IP para seguimiento de caravana presidencial | - Sistema de Enlace via Bonding (Minimo 4 chips)<br>- FPV con integración a sistema de transmisión de TV<br>- Captación de sistema de audio<br>- Transmisión de imágenes de POV del móvil presidencial | Jornada (05:00 – 19:00 Hs)<br>1) Palacio de López a Catedral<br>2) Catedral a Palacio de López<br>3) Seguimiento desfile Militar | **19,000,000** |

Sin otro particular, me despido atentamente

Organización integral S.R.L.

**Lic. Alberto Ferreira**
Director Administrativo
Organización Integral S.R.L.

**Datos de Contacto**
Ayala Velásquez N° 627 casi Juan de Salazar
**Telefax**: (595-983) 185 015 / 185 016
**Website:** www.ointegral.com.py
**Email:** eventos@ointegral.com.py Asunción, Paraguay

DUX
S.R.L.
Marca Registrada
R.U.C. N° 80017756-8
Av. Venezuela N° 2007
Telef: 290 133 - Fax 291 910
C. Correo 265

- Distribución
- Representación
- Adaptación de pelicula
- Importación / Exportación

*Asunción, 06 de julio de 2023*

***Señores***
***Gabinete Civil***
***Presidencia de la República***
***Domicilio:*** *El Paraguayo Independiente entre O'leary y Ayolas*

***Presente:***

*Me dirijo a ustedes a fin de retornar la solicitud de* ***presupuesto*** *para los SERVICIOS DE TRANSMISION SATELITAL Y VIA STREAMIN DE LA TRANSMIUSION DE MANDO PRESIDENCIAL 2023, que a continuación se detallan:*

***Lote 1***

| Ítem | Descripción del Entregable | Especificaciones técnicas | Unidad de medida y Locación | Precio (IVA inc.) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Servicio de transmisión "transmisión de mando presidencial", en calidad FULL HD (1920x1080 – 59.94i)<br>1) Transmisión en vivo vía enlace satelital<br>2) Transmisión en vivo vía streaming con posibilidad multidestino RTMP y RTSP (hasta 8 multidestinos). IP Uplink via Bonding<br>3) Streaming Privado a plataforma CDN gratuita para integración fácil a Televisores en centros de prensa<br>- Posibilidad de integración de lenguaje de señas<br>- Envío de señales de varios canales de audio a ser enlazados con el uplink satelital<br>- Entregable Video<br>- 2 Senales SDI (Main y Back Up) 1080i/59.94 | - Camión de exteriores con comodidades y puestos de trabajo<br>- 8 Cámaras Full HD con set de lentes (24x hasta, 60x)<br>- Grúa de 5 Mts<br>- 1 cámara inalámbrica con integración a estabilizador<br>- Trípodes con soporte rígido y sistema de cabezal broadcast<br>- Manejo CCU<br>- Cobertura de Cables con distancias entre 300 – 600 mts.<br>- Alimentación propia | | **Gs. 125.001.000-** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - Entregable Audio<br>- Audio CH1 & CH2: Spanish - International Main Feed<br>- Audio CH3 & CH4: English<br>- Audio CH5 & CH6: Portuguese<br>- Audio CH7 & CH8: French<br>- Grabación de todas las señales señales ISO y Clean feed<br>- Generación de imágenes de drone con integración a sistema de transmisión en vivo (HDMI o SDI)<br>- Entrega de señales para CCTV (prever cables y transceivers vía fibra óptica para asegurar enlaces sin interferir diferencias potenciales<br>- Movilidad propia para equipamiento y RRHH | - Unidad Móvil con switcher de 15 Entradas SDI Full HD<br>- Consola de audio de 16 canales<br>- 7 Mic de manos,5 mic tipo Boom con soportes y accesorios<br>- Cables de audio con distancia hasta 300 mts.<br>- Intercom para posición de cámaras, Director, Switcher, Productores de campo<br>- Grupo de generadores con capacidad de 50 KVA<br>- Unidad móvil Satelital Banda C c/ segmento Satelital /Licencia de Conatel – Incluyendo Segmento Satelital<br>- Personal capacitado para operar cada uno de los puestos de un móvil Satelital y móvil de producción<br>- Inserción de graficas (Zócalos vía Fill y Key, placas, gráficas<br>- Inserción de VTR<br>- Protector de lluvia para infraestructura técnica y RRHH<br>- Los equipos críticos deberán contar con back up en caso de caídas de señal para inmediata recuperación | Jornada (05:00 – 24:00 Hs)<br><br>Palacio de López | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | - Servicio de transmisión **"transmisión de mando presidencial", en calidad FULL** HD (1920x1080 – 60i) a ser anexado a Item 1 vía fibra óptica (pelo oscuro)<br>- Back up de Señal vía Streaming (Vía Bonding)<br>- Grabación de todas las señales señales ISO y Clean feed<br>- Generación de imágenes de drone con integración a sistema de transmisión en vivo (HDMI o SDI)<br>- Entrega de señales para CCTV (prever cables y transceivers vía fibra óptica para asegurar enlaces sin interferir diferencias potenciales<br>- Movilidad propia para equipamiento y RRHH | - 8 Cámaras Full HD con lentes 24 X con alimentación propia<br>- 1 Cámara inalámbrica con integración a estabilizador<br>- Trípodes con soporte rígido y sistema de cabezal broadcast<br>- Cobertura de Cables con distancias entre 300 – 600 mts<br>- Unidad Móvil con switcher de 15 Entradas SDI Full HH<br>- Intercom para posición de cámaras, Director, Switcher, Productores de campo<br>- Intercom para posición de cámaras, Director, Switcher, Productores de campo<br>- Personal capacitado para operar cada uno de los puestos de un móvil Satelital y móvil de producción<br>- Inserción de graficas (Zócalos vía Fill y Key, placas, gráficas<br>- Inserción de VTR<br>- Consola de audio de 16 canales | Jornada (05:00 – 24:00 Hs)<br>Catedral Metropolitana de Asunción<br>Costanera de Asuncion (Festival Artístico) | **Gs. 127.770.000, -** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | - 4 Mic de manos, 4 mic tipo Boom<br>- Grupo de generadores con capacidad de 10 KVA<br>- Protector de lluvia para infraestructura técnica y RRHH<br>- Los equipos críticos deberán contar con back up en caso de caídas de señal para inmediata recuperación | | |
| 3 | - Servicio de transmisión "transmisión de mando presidencial", en calidad FULL HD (1920x1080 – 60i) a ser anexado a Ítem 1 vía fibra óptica (pelo oscuro)<br>- Back up de señal vía Streaming (Vía Bonding)<br>- Grabación de todas las senales señales ISO y Clean feed<br>- Generación de imágenes de drone con integración a sistema de transmisión en vivo (HDMI o SDI)<br>- Entrega de señales para CCTV (prever cables y transceivers vía fibra óptica para asegurar enlaces sin interferir diferencias potenciales<br>- Movilidad propia para equipamiento y RRHH | - 8 cámaras Full HD con lentes 24 X con alimentación propia<br>- 1 cámara inalámbrica con integración a estabilizador<br>- Tripodes con soporte rígido y sistema de cabezal broadcast<br>- Cobertura de Cables con distancias entre 300 – 600 mts<br>- Unidad Móvil con switcher de 15 Entradas SDI Full HH<br>- Intercom para posición de cámaras, Director, Switcher, Productores de campo<br>- Intercom para posición de cámaras, Director, Switcher, | Jornada (05:00 – 20:00 Hs)<br>Mburuvichá róga | **Gs. 95.354.000,-** |

Asunción, 12 de julio de 2023

Señores
**Unidad Operativa de Contrataciones**
**Presidencia de la República**
Presente

Según lo solicitado, enviamos los precios referenciales para el SERVICIO DE TRANSMISIÓN SATELITAL Y VIA STRAMING TRANSMISIÓN DE MANDO PRESIDENCIAL 2023

| **LOTE 2** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5** | 15 tarimas | - de 3x2 Mts con alturas hasta 3 Mts sistema tipo Layer. Fijación Firme para soportar hasta 200 KG por plataforma | Jornada (05:00 – 00:00 Hs) | **19,500,000** |
| | | | Mburuvicharoga, Palacio de López, Catedral Metropolitana, Costanera (Festival Artístico) | |
| **6** | Traducción simultánea al: portugués, Ingles y francés | - Cabina de traducción simultánea puestas cerca del móvil de producción (item 1) | | **20,000,000** |
| | | - Sistema de audio con redundancia para entrega de señal | | |
| | | - Micrófonos de alta gama | | |
| | | - RRHH capacitado y validado por equipo de MRE | | |

Tte. Manuel Andino, entre De los Ángeles y Del Espíritu Santo – Asunción, Paraguay
comercial@consorcioevents.com - consorcioevents.com
+595 21 339 0822 - +595 994 398 991 - Consorcio Events