

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES**

**PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

<b>Tipo: LICITACIÓN PÚBLICA</b>	<b>Nº 10</b>	<b>Ejercicio: 2021</b>
Modalidad: <b>Orden de Compra Abierta</b>		
Expediente: <b>EX-2021-08464816-APN-DA#CPSE</b>		
Objeto de la contratación: <b>“Contratación de hasta 46 servicios de móviles de exteriores dentro del territorio nacional”.</b>		
Costo del Pliego: <b>Sin costo</b>		

**OBTENCIÓN DEL PLIEGO**

El presente pliego se puede descargar en <https://www.argentina.gob.ar/jefatura/contenidos-publicos-se/adquisiciones>

**PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

<b>Lugar / Dirección</b>	<b>Plazo y Horario</b>
Contenidos Públicos S.E – Coordinación de Compras - Av. Comodoro Rivadavia 1151, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, CP (1429).	Días hábiles entre 10:00 y 17:00 horas hasta la fecha y hora fijadas para el acto de apertura.

**ACTO DE APERTURA**

<b>Lugar /Dirección</b>	<b>Día y Hora</b>
Contenidos Públicos S.E - Av. Comodoro Rivadavia 1151, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, CP (1429).	7 de octubre de 2021 a las 13:00 horas.

<b>CONSULTAS AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES</b>	<b>Plazo de recepción de consultas</b>
Por escrito al correo electrónico <b>compras@cpse.gob.ar</b>	hasta tres días antes de la fecha de apertura de 10:00 a 17:00 horas.

**CIRCULARES ACLARATORIAS Y MODIFICATORIAS AL PLIEGO**

Se emitirán de acuerdo a lo establecido en el artículo 23 del Reglamento de Contrataciones de Contenidos Públicos S.E.

**ARTÍCULO 1º Plazos:**

Los plazos se computarán como días corridos, salvo indicación en contrario en el presente Pliego de Bases y condiciones Particulares y especificaciones técnicas.

**ARTÍCULO 2º Jurisdicción:**

Los interesados, oferentes y/o adjudicatarios se someten para la resolución de toda cuestión vinculada a la interpretación, aplicación o ejecución de las obligaciones emanadas del presente Pliego, a la jurisdicción de los juzgados Federales en lo Civil y Comercial de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, renunciando a cualquier otro fuero o jurisdicción que pudiera corresponderles.

**ARTÍCULO 3º Normativa aplicable:**

La presente se regirá por las normas contenidas en el Reglamento de Contrataciones de Contenidos Públicos S.E, el presente Pliego de Bases y Condiciones Particulares, así como las Especificaciones Técnicas y anexos contractuales que integran el presente.

La presentación de la oferta significa de parte del oferente el pleno conocimiento y aceptación de las normas y cláusulas que rijan el procedimiento de selección al que se presente, por lo que no será necesaria la presentación de los pliegos firmados junto con la Planilla de Cotización y anexos correspondientes.

**ARTÍCULO 4º Registro de proveedores:**

Podrán contratar con Contenidos Públicos S.E las personas físicas o jurídicas con capacidad para obligarse que no se encuentren comprendidas en las previsiones del artículo 45 del reglamento de contrataciones y que se encuentren incorporadas a la base administrada por la Oficina Nacional de Contrataciones (SIPRO) en oportunidad del comienzo del período de análisis y evaluación de las ofertas, en las condiciones que fije la reglamentación. La inscripción previa no constituirá requisito exigible para presentar ofertas.

Si no se encontrase en estado inscripto en el SIPRO al día hábil siguiente de haberse vencido el plazo de subsanación y antes del inicio de la etapa de evaluación, la oferta será desestimada.

**ARTÍCULO 5º Constitución de domicilio legal y electrónico:**

El oferente deberá constituir domicilio legal en el ámbito de la República Argentina. En caso de modificar el mismo deberá comunicar el nuevo domicilio en forma inmediata y fehaciente dentro de las CUARENTA Y OCHO (48) horas a Contenidos Públicos S.E (en adelante CPSE). Asimismo, el oferente deberá informar una dirección de correo electrónico en donde CPSE llevará adelante las notificaciones y comunicaciones correspondientes al presente procedimiento de selección.

**ARTÍCULO 6º Requisitos de las ofertas:**

Las ofertas deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Deberán ser redactadas en idioma nacional.
- b) El original deberá tener firma ológrafa, en todas y cada una de sus hojas, por el oferente o su representante legal.
- c) Las testaduras, enmiendas, raspaduras o interlíneas, si las hubiere, deberán estar debidamente salvadas por el firmante de la oferta.
- d) Los sobres, cajas o paquetes que las contengan se deberán presentar perfectamente cerrados y consignarán en su cubierta la identificación del procedimiento de selección a que corresponden, precisando el lugar, día y hora límite para la presentación de las ofertas y el lugar, día y hora del acto de apertura.
- e) Los oferentes que no se encuentren preinscriptos en el SIPRO, deberán constituir un domicilio físico especial en la respectiva oferta. El domicilio especial podrá constituirse en cualquier parte del territorio nacional o extranjero. En este último caso, siempre que no cuente con domicilio o representación legal en el país, situación que deberá acreditarse mediante declaración jurada.
- f) Los oferentes que no se encuentren preinscriptos en el SIPRO, deberán constituir un domicilio electrónico especial en la respectiva oferta.
- g) La cotización de conformidad con el Anexo II.

- h) No se aceptarán ofertas alternativas.
- i) La garantía de mantenimiento de la oferta o la constancia de haberla constituido, salvo los casos en que no correspondiere su presentación.
- j) La demás información requerida en este Pliego de Bases y Condiciones Particulares.

**ARTÍCULO 7º Contenido de las ofertas:**

La Planilla de Cotización (Ver Anexo II) deberá presentarse debidamente firmada en todas sus hojas por el oferente, su apoderado o representante legal. La oferta deberá ser redactada en idioma nacional. El oferente presentará su oferta en original y deberá remitirla en sobre, caja o paquete cerrado como se indicó precedentemente.

**ARTÍCULO 8º Documentación a Presentar y Organización de la Oferta:**

La oferta deberá contener como mínimo la siguiente documentación:

CONTENIDO DE LAS OFERTAS	
<b>Documentación general</b>	
Anexo II Planilla de Cotización firmada y aclarada.	
Anexo III o IV Declaración Jurada de Habilidad para Contratar (Persona Humana o Jurídica según corresponda).	
Anexo V o VI Declaración Jurada de Intereses - DECRETO 202/2017 (Persona Física o Jurídica según corresponda).	
La Garantía de mantenimiento de oferta o constancia de haberla constituido, sin excepción, salvo en los casos que no correspondiere su presentación.	
Constancia de inscripción en la AFIP vigente.	

**2021 AÑO DE HOMENAJE AL PREMIO NOBEL DE MEDICINA DR. CÉSAR MILSTEIN**

Copia del D.N.I. del Oferente o del firmante.
Constancia de inscripción o preinscripción en el SIPRO. Cabe aclarar que para poder ser adjudicado se deberá encontrar en condición de inscripto.
<b>Documentación específica para evaluación</b>
Acreditar experiencia de al menos 3 (tres) años en SERVICIO DE MÓVILES DE TELEVISIÓN, mediante orden de compra, factura o certificados de conformidad por parte de las empresas que hayan recibido los mismos.
Acreditar cantidad y titularidad de vehículos propios mediante títulos o cédulas.

Toda la documentación incluida en la oferta debe estar debidamente firmada y aclarada en la totalidad de las fojas por el oferente, representante legal o apoderado.

En el supuesto de existir fojas sin firmar será potestad de Contenidos Públicos S.E. requerir la firma del documento no firmado, siempre y cuando no viole el principio de concurrencia y equidad. Del pedido para refrendar documentos se dejará constancia en el expediente. El presente incidente será único y de carácter excepcional.

Cuando se presenten a la licitación empresas agrupadas, deberán acompañarse los documentos solicitados en los puntos que anteceden por cada una de las empresas integrantes, así como el instrumento en el que conste el propósito de constituirse en Unión Transitoria de Empresas y agruparse para cumplir la presente contratación y una declaración de que quedan solidariamente obligadas por un lapso igual al doble del plazo de esta contratación. El incumplimiento de las condiciones requeridas en una de ellas, invalidará la propuesta del conjunto.

De encontrarse en estado "Inscripto" en el SIPRO, únicamente deberán acompañar con la oferta: los anexos del presente pliego, la garantía de mantenimiento de oferta, copia del DNI del firmante, y la documentación específica para la evaluación técnica.

**ARTÍCULO 9º Moneda de Cotización:**

Las propuestas deberán cotizarse en PESOS sin discriminar el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), por cuanto la condición ante el IVA de CONTENIDOS PÚBLICOS S.E. (CP S.E.) es exento.

No se podrá estipular el pago en moneda distinta de la establecida en este Pliego de Bases y Condiciones Particulares. Las cotizaciones en moneda nacional no podrán referirse en ningún caso, a la eventual fluctuación de su valor.

**ARTÍCULO 10º Forma de cotización:**

Se deberá cotizar consignando precio unitario y el monto total (IVA INCLUIDO). Asimismo, se les solicita respetar el modelo de la Planilla de Cotización correspondiente al Anexo. Los montos que se coticen como costo de ejecución y cumplimiento de los trabajos objeto del presente pliego y de acuerdo al anexo de especificaciones técnicas, deberán incluir todos los gastos en que deba incurrir la empresa oferente para la preparación y presentación de su oferta con las garantías requeridas.

El importe total cotizado por cada oferente deberá ser comprensivo de la totalidad de los costos y/o gastos requeridos para la prestación del servicio ofertado.

**ARTÍCULO 11º Mantenimiento de Oferta:**

El oferente deberá mantener su oferta por el plazo de TREINTA (30) días corridos, renovables automáticamente por períodos de TREINTA (30) días, salvo retracción de la oferta presentada con DIEZ (10) días de antelación, al inicio de cada nuevo período.

**ARTÍCULO 12º Garantías:**

La garantía deberá constituirse a favor de Contenidos Públicos S.E. (CUIT 30- 71557564-3),  
Domicilio Fiscal: Sarmiento 151 CABA

**Garantía de oferta:**

El oferente deberá integrar en concepto de garantía de oferta el CINCO POR CIENTO (5%) del monto total de la oferta. En el caso de cotizar con descuentos o alternativas o variantes, la garantía se calculará, sobre el mayor monto presupuestado.

**Garantía de Cumplimiento:**

La adjudicataria deberá integrar la garantía de cumplimiento del DIEZ POR CIENTO (10%) del monto total del contrato, dentro de los OCHO (8) días siguientes de la notificación fehaciente de la Orden de Compra.

La no constitución por parte de la adjudicataria de la Garantía de Cumplimiento, faculta a Contenidos Públicos S.E. a rescindir dicha adjudicación, sin lugar a indemnización o reclamo alguno a favor de los interesados, oferentes o adjudicatarias.

**Garantía de impugnación:**

En caso de impugnación al dictamen de evaluación, se deberá presentar una garantía correspondiente al 3% del monto de la oferta cuyo valor se hubiese aconsejado, si el dictamen de evaluación no aconsejare la adjudicación a ninguna oferta, el importe de la garantía se calculará sobre la base de la propia oferta del impugnante.

En todos los casos los impuestos correspondientes a la integración de las garantías estarán a cargo del Oferente o Adjudicatario.

**ARTÍCULO 13º Forma de constitución de las Garantías:**

Las garantías a que se refiere el artículo anterior, podrán constituirse de la siguiente forma:

- a) Mediante depósito bancario en la cuenta de Contenidos Públicos S.E. o transferencia electrónica bancaria. La garantía producirá efectos en el momento que el importe quede acreditado en la cuenta de Contenidos Públicos S.E. En este caso quien preste la garantía se hará cargo del impuesto establecido por la ley 25.413, que será deducido al momento de su devolución, en su caso.
- b) Con cheque certificado contra entidad bancaria con domicilio en la Ciudad de Buenos Aires. El cheque deberá ser depositado dentro del plazo que rija para estas operaciones. En este caso quien preste la garantía se hará cargo del impuesto establecido por la ley 25.413, que será deducido al momento de su devolución, en su caso.
- c) Con aval bancario, a satisfacción de Contenidos Públicos S.E., constituyéndose el fiador en deudor solidario, liso y llano y principal pagador con renuncia a los beneficios de división y excusión en los términos del Código Civil y Comercial de la Nación, así como el beneficio de Interpelación judicial previa.
- d) Con pólizas/pólizas electrónicas de seguro de caución, emitidas por entidades aseguradoras habilitadas a tal fin por la SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS DE LA NACIÓN, extendidas a favor de CONTENIDOS PÚBLICOS S.E. Se podrán establecer los requisitos de solvencia que deberán reunir las entidades aseguradoras, con el fin de preservar el eventual cobro del seguro de caución. Esta Sociedad del Estado deberá

solicitar al oferente o adjudicataria la sustitución de la entidad aseguradora, cuando durante el transcurso del procedimiento o la ejecución del contrato la aseguradora originaria deje de cumplir los requisitos que se hubieran requerido.

e) Con pagarés a la vista, suscriptos por quienes tengan el uso de la firma social o actúen con poderes suficientes, cuando el monto de la garantía no supere los sesenta módulos (60 Módulos, a la fecha del presente llamado equivalen a \$180.000).

A los efectos de lo dispuesto en el presente pliego, el valor del módulo (M) será el establecido por artículo 28 del Reglamento del Régimen de Contrataciones de la Administración Nacional, aprobado por el Decreto N°1030/16 y sus modificatorias.

La elección de la forma de garantía queda a opción del oferente.

Las garantías de mantenimiento de la oferta serán constituidas por el plazo de validez de aquella y su eventual prórroga. Todas las garantías deberán cubrir el total cumplimiento de las obligaciones contraídas, debiendo constituirse en forma independiente en cada procedimiento de selección.

La garantía podrá constituirse en la misma moneda en que se hubiere hecho la oferta o en su caso, en el equivalente en pesos a la fecha de presentación de la oferta, calculado según la cotización BNA para la venta de moneda extranjera.

Cuando la garantía no fuera electrónica, el original o el certificado pertinente de la garantía individualizada en la oferta, deberá ser presentado entre el plazo que va desde la fecha y hora de apertura y hasta un plazo de DOS (2) días contados a partir del día hábil siguiente al del acto de apertura, en el lugar que se indique en este pliego de bases y condiciones particulares. Caso contrario la oferta será desestimada.

#### **ARTÍCULO 14º Orden de prelación:**

Todos los documentos que rijan el llamado, así como los documentos que lo integren, serán considerados recíprocamente explicativos. En caso de existir discrepancias se seguirá el siguiente orden de prelación:

1. El Reglamento de Contrataciones de CPSE.
2. Las normas que se dicten en consecuencia del Reglamento de Contrataciones CPSE.
3. El Pliego Único de Bases y Condiciones Generales aplicable.



4. El Pliego de Bases y Condiciones Particulares.
5. El Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares.
6. Circulares Modificadorias y/o aclaratorias que puedan dictarse por Contenidos Públicos S.E.
7. La Oferta.
8. La Adjudicación.
9. La Orden de Compra o el Contrato según el caso.

#### **ARTÍCULO 15º Consulta Deuda Fiscal:**

Contenidos Públicos S.E constatará la existencia o no de incumplimientos tributarios y/o previsionales de los oferentes ante AFIP. Para determinar la habilidad se evaluarán las siguientes condiciones:

Inexistencia de deudas líquidas y exigibles por obligaciones impositivas y/o de los recursos de la seguridad social, por un importe total igual o superior a \$1.500.-.

Cumplimiento de la presentación de las declaraciones juradas determinativas impositivas y/o de los recursos de la seguridad social.

En el caso de Uniones Transitorias de Empresas (UTE), los controles señalados se deberán cumplir también respecto de las CUIT de quienes la integran.

#### **ARTÍCULO 16º Plazo de subsanación de deficiencias:**

Cuando proceda la posibilidad de subsanar errores u omisiones se interpretará en todos los casos en el sentido de brindar la posibilidad de contar con la mayor cantidad de ofertas válidas posibles y de evitar que, por cuestiones formales intrascendentes, CPSE se vea privada de optar por ofertas serias y convenientes desde el punto de vista del precio y la calidad.

La Comisión Evaluadora deberá intimar al oferente a que subsane los defectos, errores u omisiones dentro del término de TRES (3) días hábiles.

En todos los supuestos, si no fueron subsanados en el plazo establecido, se desestimaré la oferta. La corrección de errores u omisiones no podrá ser utilizada por el oferente para alterar la sustancia de la oferta o para mejorarla o para tomar ventaja respecto de los demás oferentes.

**ARTÍCULO 17º Defectos, errores u omisiones en las ofertas presentadas.****Causales de inadmisibilidad.**

NO SERÁN SUBSANABLES LOS SIGUIENTES SUPUESTOS:

- a) Si la oferta económica no tuviera la firma del oferente en ninguna de las hojas que la integran.
- b) Si tuviere tachaduras, raspaduras, enmiendas o interlíneas sin salvar en las hojas que contengan la propuesta económica, la descripción del bien o servicio ofrecido o en el plazo de entrega.
- c) Si no se acompañare la garantía de mantenimiento de oferta o la constancia de haberla constituido o no se lo hiciera en la forma debida o la misma fuera insuficiente en más del diez por ciento del monto correcto.
- d) Si la oferta económica estuviera escrita con un medio que permita ser borrado sin dejar rastros.
- e) Si fuera formulada por personas humanas o no humanas suspendidas o inhabilitadas o no habilitadas para contratar con el Estado Nacional.
- f) Si contuviera condicionamientos.
- g) Si contuviera cláusulas en contraposición con las normas que rijan la contratación o que no permitan la exacta comparación con las ofertas.
- h) Si el precio cotizado fuera vil o no serio.

**Subsanaciones:**

A título enunciativo, no taxativo, a continuación se mencionan supuestos donde será posible requerir la subsanación de defectos, errores u omisiones:

- a) Si la oferta original estuviera en parte firmada y en parte no.
- b) Si la garantía de mantenimiento de oferta acompañada fuera insuficiente, siempre que el error en el importe de la garantía no supere un diez por ciento (10%) del monto correcto.
- c) Si no se acompañare la documentación que se requiere en el presente pliego, en el momento de presentar la oferta. Si no fuere subsanado en el plazo establecido, o bien si presentada la documentación en ese plazo se comprobara que los requisitos exigidos no estaban vigentes al momento de la apertura de las ofertas, se desestimará la oferta.

**Así mismo, serán desestimadas aquellas ofertas que luego de transcurrido el plazo de subsanación, no cumplan con los siguientes supuestos:**

- a) Si se constatare antes del inicio de la etapa de evaluación la existencia de incumplimientos tributarios y/o previsionales del oferente ante la Administración Federal de Impuestos.
- b) Si no se encontrase en estado INSCRIPTO en el SIPRO al día hábil siguiente de haberse vencido el plazo de subsanación y antes del inicio de la etapa de evaluación.

#### **ARTÍCULO 18º Personas no habilitadas para contratar:**

- a) Las personas humanas o jurídicas que se encuentren sancionadas en virtud de las disposiciones previstas en el Reglamento de Contrataciones de CPSE.
- b) Los fallidos, concursados e interdictos, mientras no sean rehabilitados.
- c) Los condenados por delitos dolosos, por un lapso igual al doble de la condena.
- d) Las personas que se encuentren procesadas por delitos contra la propiedad, o contra la Administración Pública Nacional, o contra la fe pública o por delitos comprendidos en la Convención Interamericana contra la Corrupción.
- e) Las personas humanas que se hubieran desvinculado del Sector Público Nacional por sistema de retiro voluntario o acuerdo por el término de cinco (5) años contados a partir de su baja o la extinción del contrato de trabajo.
- f) Los empleadores incluidos en el Registro Público de Empleadores con sanciones laborales (REPSAL), durante el tiempo que permanezcan en dicho registro.
- g) “Las personas que presenten deuda ante la AFIP, en los términos de la RG 4164 -E (29/11/2017 AFIP) cuando el monto de la contratación fuera superior a los \$ 300.000,00, al día hábil siguiente de haberse vencido el plazo de subsanación y antes del inicio de la etapa de evaluación.

#### **ARTÍCULO 19º Criterios de evaluación y Selección de la Oferta:**

La evaluación y selección de la oferta se efectuará a favor de aquella que, ajustándose a lo solicitado formal y técnicamente (ver Anexo I Especificaciones Técnicas Generales Móviles de

Transmisiones), teniendo en cuenta el precio, la calidad e idoneidad del oferente, resulte la más conveniente para CPSE, para cada uno de los renglones previstos para la presente.

El renglón 1a y b será adjudicado al proveedor con mayor cantidad de móviles propios que deberá acreditar con documentación de título o cedula del vehículo. El renglón 2a y b será adjudicado a otro oferente distinto del renglón anterior.

El dictamen de evaluación de la oferta se comunicará al oferente de acuerdo a los mecanismos establecidos en el Reglamento de Contrataciones de Contenidos Públicos S.E., quedando expedita la vía impugnatoria previa integración de la garantía de impugnación establecida en el reglamento anteriormente mencionado.

En caso de igualdad de ofertas, se realizará un pedido de mejoramiento de oferta de acuerdo a lo establecido en el artículo 49 del Reglamento de Contrataciones de Contenidos Públicos S.E.

#### **ARTÍCULO 20º Adjudicación:**

La Adjudicación será por renglón separado y será resuelta por la autoridad competente y notificada a todos los participantes al correo electrónico denunciado. Podrá adjudicarse aún cuando se haya presentado una sola oferta.

A excepción los reglones que se adjudicarán de manera conjunta por razones del servicio requerido.:

- Renglón 1a y b
- Renglón 2a y b
- Renglón 3a y b.

Para poder obtener una mayor simultaneidad de servicios, los renglones 1 y 2 no podrá adjudicarse al mismo oferente.

**ARTÍCULO 21º Facultad de Contenidos Públicos Sociedad del Estado:**

Contenidos Públicos S.E. podrá dejar sin efecto el procedimiento de contratación en cualquier momento anterior al perfeccionamiento del contrato, a su exclusivo criterio, sin lugar a indemnización alguna en favor de los interesados, Oferentes o Adjudicatarios. La contratación se perfecciona con la firma de la Orden de Compra.

**ARTÍCULO 22º Notificación de la orden de compra:**

La notificación de la orden de compra a la adjudicataria mediante correo electrónico constituido, producirá el perfeccionamiento del contrato y se considerará notificada el mismo día de emitida la misma.

En todos los casos, la Orden Compra que se entregue a los proveedores y contratistas deberá ser firmada por las autoridades competentes establecidas en el artículo 17 del Reglamento de Contrataciones o en aquellas personas en quien se hubiera delegado su firma.

Si la adjudicataria rechazara la orden de compra dentro de los dos (2) días de recibida la notificación o no constituye la garantía de cumplimiento del contrato dentro del plazo de ocho (8) días de notificado, Contenidos Públicos S.E. podrá adjudicar la contratación al oferente que siga en el orden de mérito y así sucesivamente, sin perjuicio de la aplicación de las penalidades respectivas.

**ARTÍCULO 23º Improcedencia de las variaciones de precio:**

Contenidos Públicos S.E., no reconocerá bajo ningún aspecto, mayores costos que los establecidos en la oferta que resulte adjudicataria.

**ARTÍCULO 24º Obligaciones de la adjudicataria:**

Son obligaciones de la adjudicataria:

a) La adjudicataria deberá cumplir con las condiciones establecidas en los documentos que rijan el llamado, así como los que integren la orden de compra o contrato.

b) Sin perjuicio de lo establecido en el resto de las cláusulas del presente pliego, la adjudicataria se obliga a realizar el servicio objeto de la presente contratación, respetando las especificaciones previstas en el presente pliego, según los anexos que se adjuntan al presente y pasa a formar parte del mismo y de conformidad a las pautas establecidas por Contenidos Públicos S.E.

c) La adjudicataria se obliga a comunicar al Sindicato Argentino de Televisión (SATSAID), el inicio del servicio, de conformidad a las previsiones contenidas en el presente pliego.

#### **ARTÍCULO 25º Plazo**

El plazo de ejecución del servicio será de 6 meses (SEIS) meses corridos contados desde el perfeccionamiento de la Orden de Compra.

#### **ARTÍCULO 26º Facturación:**

Prevía conformidad de la recepción de los servicios entregados, las facturas electrónicas serán enviadas por mail a **mesadeentradas@cpse.gob.ar**, detallando el número de Orden de Compra y de Expediente.

**Datos societarios: Contenidos Públicos S.E. CUIT 30-71557564-3 IVA EXENTO.**

**Domicilio Fiscal: Comodoro Martin Rivadavia 1151 CABA**

#### **ARTÍCULO 27º Pago:**

El pago será mensual y se realizará dentro de los QUINCE (15) días de recibida cada factura, previa conformidad de la Comisión de Recepción, y el mismo será efectuado mediante transferencia bancaria a CBU informado por la adjudicataria. Para información relacionada con el pago y/o comprobantes de retención, se podrá enviar mail al siguiente correo electrónico **tesoreria@cpse.gob.ar**.

#### **ARTÍCULO 28º Rescisión:**

Contenidos Públicos S.E. podrá, por causa fundada en la falta de conformidad del servicio prestado por la adjudicada, declarar rescindido el contrato sin necesidad de interpelación judicial o extrajudicial, con pérdida de la garantía de cumplimiento del contrato, sin perjuicio de ser responsable el proveedor por los daños y perjuicios que sufre Contenidos Públicos S.E.

Los recursos que se planteen con motivo de las penalidades que impone Contenidos Públicos S.E. sólo serán sustanciados después de satisfecho el pago de la multa o de hecho efectivo el monto de la garantía perdida.

### **ARTÍCULO 29º Penalidades:**

El incumplimiento de las obligaciones contraídas por los oferentes y los adjudicatarios dará lugar a la aplicación de las penalidades que a continuación se detallan:

**A los oferentes:** Por desistimiento total o parcial de la oferta dentro del plazo de mantenimiento de oferta o prórroga, perderá el proporcional de la garantía, siendo además a su cargo las diferencias de precios entre su propuesta y la que se adjudique posteriormente.

#### **A los adjudicatarios:**

a) Por deficiencias en la prestación del objeto del contrato (ver punto 6.2 del Anexo I Especificaciones Técnicas Generales Móviles de Transmisiones), se podrá aplicar una penalidad en créditos según la siguiente fórmula:  $C = S \times N / M$

Siendo,

C = crédito

S = valor por jornada del móvil de televisión

N = cantidad de minutos fuera de servicio

M = 600

Si el problema fuese dado solamente por Incidencias en el nivel de calidad de la señal el valor M será equivalente a 1200 (**M=1200**).

b) Por falta de constitución de la garantía de cumplimiento o incumplimiento parcial o total del objeto de la presente contratación, se penará con la resolución del contrato, con pérdida total de la garantía de oferta y con el pago de la diferencia entre el precio total por él ofertado y el

precio total pagado a quien en definitiva tenga a su cargo la ejecución del contrato, sin perjuicio de los daños y perjuicios que eventualmente correspondieren.

PLANTEO DE RECURSOS. Los recursos que se planteen con motivo de las penalidades que imponga CPSE sólo serán sustanciados después de satisfecho el pago de la multa o de hecho efectivo el monto de la garantía perdida.

### **ARTÍCULO 30° Responsabilidad sobre el personal.**

El personal de cada una de las partes no tendrá vinculación y/o subordinación laboral alguna con la otra parte. En virtud de lo expuesto, las personas que presten servicios para la adjudicataria serán ajenas a Contenidos Públicos S.E , quienes no tendrán obligación alguna respecto a esas personas, ya se trate de responsabilidades derivadas del contrato de trabajo que la adjudicataria acuerde con dicho personal o de obligaciones previsionales y/o impositivas y/o de otra clase, las que quedan totalmente a su cargo en virtud de carecer el personal de relación de dependencia alguna con Contenidos Públicos S.E.

En ese sentido la adjudicataria se obligará a:

- a) Asumir todas las obligaciones y responsabilidades inherentes o derivadas de la relación laboral, con todas sus consecuencias, incluyendo las indemnizaciones pertinentes por accidentes de trabajo, muerte, incapacidad total o parcial, despido ya sea justificado o no, vacaciones, preaviso, salarios caídos o cualquier otra que corresponda o que se encuentre establecida actualmente o que se fije en el futuro, sin exclusión alguna.
- b) Pagar puntualmente los aportes previsionales respectivos, tanto los que se encuentran a su cargo, como los correspondientes al personal, quedando Contenidos Públicos S.E. autorizada a exigir la exhibición y/o verificación de los registros y libros correspondientes, cuando lo considere necesario.
- c) Responder directamente por los actos u omisiones del personal que causaren perjuicios a Contenidos Públicos S.E., y/o tercero cualesquiera fuere la naturaleza de esos perjuicios.



d) Atender los reclamos del personal derivados de la relación laboral existente entre estos y la adjudicataria y desvincular a Contenidos Públicos S.E. de toda obligación que de ello resulte, comprometiéndose a restituir en forma inmediata a Contenidos Públicos S.E. , cualquiera suma de dinero que ésta se vea obligada a pagar a un tercero, como consecuencia de una obligación que en virtud de esta cláusula sea responsabilidad de la adjudicataria.

Por su parte el personal de Contenidos Públicos S.E. no tendrá vinculación y/o subordinación laboral alguna con la adjudicataria, motivo por el cual Contenidos Públicos S.E. asume y en consecuencia deslinda a la adjudicataria, de toda responsabilidad ante el eventual reclamo laboral, que pudiera efectuar ese personal o cualquier organismo recaudador contra la adjudicataria, asumiendo Contenidos Públicos S.E. a su costo y cargo cualquier demanda o reclamo que se produzca.

Cada parte será el único y exclusivo responsable frente a la contraparte, sus clientes y/o terceros por los hechos, actos u omisiones de su personal o del personal contratado, en su caso, derivados de la ejecución del presente contrato, y deberá responder frente a la misma por cualquier infracción y/o violación a cualquier norma o disposición legal en que éstos incurran.

### **ARTÍCULO 31º Seguros.**

La adjudicataria deberá contar con los siguientes seguros a su cargo, de corresponder en cada caso, los cuales podrán ser solicitados por CPSE en cualquier momento, manteniéndolos vigentes durante toda la duración del contrato:

- a) Accidentes de Trabajo: Aseguradora de Riesgos del Trabajo, de todo el personal afectado, conforme a lo establecido por las normas vigentes en materia de higiene y seguridad, como así también toda otra norma legal que resulte de aplicación.
- b) Seguro Colectivo de Vida Obligatorio: correspondiente al personal a su cargo y póliza de Accidentes Personales del personal de la adjudicataria que no se encuentre bajo relación de dependencia que se encuentra afectado a los trabajos, de acuerdo a la legislación vigente. Debiendo incluir en la póliza correspondiente, la ubicación del riesgo que se designe al efecto.
- c) Responsabilidad Civil: que cubra eventuales daños a terceros y/o a bienes.

**ARTÍCULO 32º Prohibición de subcontratación.**

Al presentar la oferta, el oferente toma conocimiento y acepta la prohibición de cesión total o parcial del servicio en caso de resultar adjudicada. La prohibición no alcanza la eventual contratación de terceros para el desarrollo de tareas parciales que requieren especialización.

**ANEXO I****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES****MÓVILES DE TRANSMISIONES****EETT generales móvil de exteriores HD a 4 cámaras**

- 1. OBJETO**
- 2. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO**
- 3. LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y PLAZO DE EJECUCIÓN**
- 4. DESARROLLO DEL SERVICIO**
  - 4.1. Solicitud del servicio**
  - 4.2. Condiciones de ejecución de los servicios**
- 5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**
  - 5.1. Dotación los servicios de móvil de televisión**
  - 5.2. Equipamiento suministrado por CP SE**
  - 5.3. Elementos y materiales**
  - 5.4. Obligaciones**
  - 5.5. Personal de la empresa adjudicataria**
  - 5.6. Documentación**
  - 5.7. Normativa**
  - 5.8. Mejoras**
  - 5.9. Oferta técnica**
  - 5.10. Control de calidad (QC)**
- 6. INCIDENCIAS**
  - 6.1. Obligaciones**
  - 6.2. Incidencias**
- 7. GLOSARIO**
- 8. REGISTROS**
- 9. HISTORIAL DE CAMBIOS**

**EETT RENGLONES**

- 1. OBJETO**
- 2. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO**
- 3. LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y PLAZO DE EJECUCIÓN**

**1. OBJETO**

Obtener las condiciones más favorables para el servicio de móvil de televisión con hasta 4 cámaras broadcast con *uplink* satelital redundante, destinado a la coberturas de los eventos deportivos, culturales,

educativos o de la índole que Contenidos Públicos SE (CPSE) lo requiera y que se transmitirán por las señales o cualquier medio que disponga CPSE en el ámbito territorial de la República Argentina.

## **2. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO**

Consistirá en la prestación del servicio de enlaces audiovisuales móviles por satélite mediante estaciones móviles de televisión, para las producciones de CPSE.

El servicio deberá ser del tipo llave en mano, por lo que la Empresa Adjudicada (E.A.) deberá disponer de todo lo necesario para la correcta transmisión del evento, esto, además de la técnica necesaria, se refiere a los recursos humanos necesarios para esto.

Los operadores deben tener los conocimientos y experiencia necesarios para llevar a cabo con éxito todas las labores asociadas a las coberturas. Las coberturas del móvil de televisión asignadas a este servicio serán de uso exclusivo para las señales o medios pertenecientes a CP SE.

Todos los gastos de transporte, peaje y dietas correrán a cargo del adjudicatario.

El proveedor del servicio se responsabilizará del mantenimiento de todo el equipamiento debiendo sustituir el móvil de televisión por otro de características similares si las mismas se encontraran en un estado que degrade la prestación del servicio. Se podrá pedir una revisión de la móvil de televisión, dicha revisión estará a cargo del Responsable de Operaciones Técnicas de CP SE (ROT) que firmará una conformidad de visita del móvil de televisión, sin dicha conformidad firmada por el ROT no se podrá prestar servicio a CPSE.

El móvil de televisión que se presente a la revisión tendrá que ser la misma que prestará el servicio hasta que el contrato se termine.

Todas las producciones deberán poder ser realizadas en alta definición, resolución 1920 x 1080 a 25 cuadros entrelazados (1080i) y relación de aspecto: 16:9, siguiendo las recomendaciones ITU-R BT.709-5 Part 2.

## **3. LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y PLAZO DE EJECUCIÓN**

El lugar de prestación de los servicios será aquel que CP SE determine conforme a sus necesidades de transmisión, retransmisión o grabación, dentro de la zona de prestación del servicio en todo el territorio Nacional, dependiendo de la contratación que se realice según los renglones del expediente de referencia, al cual el oferente se presente.

El plazo de ejecución de cada servicio comenzará a la hora de citación que se establezca en el Plan de Trabajo que facilitará el personal de operaciones técnicas de CP SE, y finalizará una vez se hayan terminado todos los trabajos propios del servicio.

Lo eventos pueden transcurrir en un periodo de 6 meses luego de notificada la orden de compra

#### **4. DESARROLLO DEL SERVICIO**

##### **4.1. Solicitud del servicio.**

a) CP SE elaborará el correspondiente Plan de Trabajo, que se comunicará al encargado de la E.A., con el fin de poder realizar la citación.

b) Las peticiones de los servicios a la E.A. serán efectuadas por la persona o personas que designe CPSE, sin que puedan atenderse peticiones realizadas por otras personas, salvo delegación expresa por parte de la persona o personas inicialmente designadas.

c) Solicitud de servicio:

- CP SE comunicará la citación a la E.A. la solicitud incluirá el tipo de servicio, el lugar y hora de inicio del servicio, así como el plan de trabajo previsto y otros detalles relativos al mismo si fueran necesarios. Las peticiones de servicios pueden ser modificadas en todo momento dependiendo de la necesidad de CP SE, siendo el Plan de Trabajo una guía referencial para la organización del trabajo. .

d) CP SE quedará exonerado de cualquier responsabilidad derivada de las sanciones de carácter económico, administrativo y jurídico que por denuncias o infracciones se produzcan con ocasión o no de la prestación del servicio.

##### **4.2. Condiciones de ejecución de los servicios.**

La prestación de cada servicio se realizará bajo las siguientes condiciones:

a) Se entiende por “cobertura” todo aquel servicio solicitado de los incluidos en el presente documento.

b) La duración de la cobertura dependerá del tipo de servicio que se solicite, siendo el mismo desde un mínimo de 10 minutos o hasta 10 horas de prestación continuada del servicio.

c) En todo caso, la prestación de cada servicio se realizará con total exclusividad para CPSE.

d) A todos los efectos, el servicio de la E.A. dará comienzo en el lugar comunicado en la citación, debiendo prever los tiempos de traslado hasta ese punto, siempre y cuando el horario esté dentro del estipulado previamente.

e) En caso de que CPSE precise puntualmente un suplemento de equipos técnicos, la E.A. se compromete a facilitar con carácter obligatorio hasta aquellos equipos adicionales que se hayan requerido en el plan de trabajo.

f) Durante la ejecución de los servicios, cada equipo de trabajo dispondrá de un medio de contacto permanente, mediante al menos un teléfono celular o móvil, a través del cual se mantendrá la necesaria coordinación y operatividad de los servicios con el ROT o quien él designe previamente. El costo de los sistemas de localización y comunicación, así como de su utilización, será por cuenta de la E.A.

g) En la prestación del servicio se incluye el transporte por sus propios medios tanto del personal como del material solicitado desde el origen hasta el lugar de citación.

### **5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

El servicio deberá prestarse según las siguientes características:

A) Certificación de homologación conforme a la normativa vigente expedida por el organismo competente del siguiente material:

- Vehículo carrozado. Certificación de la Verificación Técnica Vehicular en caso de que sea necesario.
- Equipos de transmisión: Homologación por los proveedores del servicio de transmisión por satélite.

B) Experiencia de al menos 3 (tres) años en SERVICIO DE MÓVILES DE TELEVISION, mediante una relación de los principales servicios o trabajos realizados, incluyendo certificados de conformidad por parte de las empresas que hayan recibido los mismos.

C) El proveedor adjudicado debe tener la capacidad de realizar 2 móviles en simultáneo con las mismas características técnicas, para ello deberá aportar el detalle técnico (marca y modelo) con que se encuentra equipada cada uno de los móviles de televisión y ambos deben cumplir con las especificaciones técnicas.

#### **5.1 Dotación los servicios de móvil de televisión con 4 (cuatro) cámaras broadcast:**

- A. 4 (cuatro) cadenas de cámara broadcast que cuente con las siguientes características mínimas (EBU R118 - HD Tier 1 - Abril 2017):
- a. 3 (tres) CCD de 2/3".
  - b. Debe soportar formatos en 1080/50i, 59.94i, 720/50P, 59.94P, 480/59.94i, 576/50i.
  - c. Con montura del objetivo de 2/3
  - d. Filtros incorporados: ND 1: CLEAR, 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND)
  - e. Corrección de color: 3200k. 5600k
  - f. Relación señal-ruido HD: -55 dB (1080i)
  - g. Resolución horizontal HD: 1.000 líneas de TV
  - h. Velocidades de obturación 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 (s) (modo 59.94i) 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 (s) (modo 50i)
  - i. Profundidad de modulación HD: 45% a 27,5 MHz (1080i) / SD: 90% a 5 MHz+
- B. Control de video de cámaras: Las cámaras deben tener configuración de estudio, por lo que deberán poseer unidad de control de cámara (CCU), remoto de unidad de control, intercomunicador y luz tally. El CCU debe tener conexión triaxial o fibra óptica y las señales de vídeo y control de cámara integradas en una sola señal

digital, la cual posea el control de cámara, intercom, *tally* y código de tiempo integrados en la señal de vídeo digital.

C. 2 (dos) Cámaras tipo *beauty* o para tableros con posibilidad de usar con un operador en ocasiones que sea necesario, que cumplan con las siguientes características (EBU R118 - HD Tier 2L- Abril 2017):

1. Formato de grabación de video MPEG-2 Long GOP HQ mode: VBR, maximum bit rate: 35 Mbps, MPEG-2 SP mode: CBR, 25 Mbps, MPEG-2
2. Formato de grabación de audio: Linear PCM (2 ch, 16-bit, 48-kHz)
3. Frames rates de grabación: NTSC HQ modo: 1920 x 1080/59.94i, 29.97p, 23.98p, 1280 x 720/59.94p, 29.97p, 23.98pSP mode: 1440 x 1080/59.94i, 23.98p (pull down) PAL HQ modo: 1920 x 1080/50i, 25p, 1280 x 720/50p, 25pSP mode: 1440 x 1080/50i
4. Radio de zoom: 14x (óptico), servo/manual
5. Distancia focal: f= 5.8 mm to 81.2 mm (equivalente to 31.4 mm to 439 mm on 35 mm lens)
6. Entrada de audio: XLR-type 3-pin (hembra) (x2), line/mic/mic +48 V seleccionable
7. Salida SDI: BNC (x1), HD-SDI/SD-SDI seleccionable Genlock input: BNC (x1)
8. Remoto: 8pin
9. Ambas cámaras deben trabajar de forma entrelazado y poseer salida SDI para conexión con el móvil.

D. 2 (dos) Cámaras de alto riesgo con las siguientes características mínimas:

- a. Sensor CMOS de 1/3"
- b. Lente foco fijo f/2.8
- c. Resolución mínima 1920 x 1080i / 50 fps
- d. Escaneado entrelazado
- e. Salida de video SDI
- f. Montura de lente de 3.6mm F2.0, Montura M12 – intercambiable
- g. Balance de blanco Manual y automático
- h. Reductor de ruido digital
- i. Shutter eléctrico: Manual (1/30 or 1/25~1/30,000 sec)
- j. Las cámaras deben tener la gripería necesaria para los eventos solicitados.

E. 1 (una) Cámara tipo lápiz para red de vóley u otro:

- a. Sensor CMOS de 1/3"
- b. Lente foco fijo f/2.8
- c. Resolución mínima 1920 x 1080i / 50 fps
- d. Escaneado entrelazado
- e. Salida de video SDI
- f. Montura de lente de 3.6mm F2.0, Montura M12 – intercambiable
- g. Balance de blanco Manual y automático
- h. Reductor de ruido digital
- i. Shutter eléctrico: Manual (1/30 or 1/25~1/30,000 sec)
- j. Las cámaras deben tener la gripería necesaria para los eventos solicitados.
- k. Esta cámara se usará en los casos que se requiera una red, no en todos los casos, como por ejemplo en deportes como vóley o tenis.

F. 4 (cuatro) luces de cámara con selección de temperatura color (3200k o 5600k).

- G. 500 (quinientos) metros de cables triaxiales o fibra óptica por cada cadena de cámara.
- H. 4 (cuatro) trípodes, el cual cuente con:
  - a. Arrastre panorámico de 0 a 3 pasos
  - b. Arrastre de inclinación de 0 a 3 pasos
  - c. Sistema variable de contra-balance
  - d. Capacidad de contra-balance variable continua de 8kg a 15kg
  - e. Barra panorámica telescópica
  - f. Liberación rápida de platina
  - g. Rango de panorámica: 360°
  - h. Rango de inclinación: +75° -70°
  - i. Conexión de rótula 100 mm
  - j. Configuración del ángulo de la patas por estabilizador
  - k. Ángulo de patas: 29° a 63°
  - l. Peso soportado: 25 kg
- I. 1 (un) trípode tipo *heavy duty*
  - a. Carga máxima: 90 kg
  - b. Rango de paneo: 360°
  - c. Capacidad de contra-balance
  - d. Liberación rápido de platina
  - e. Altura máxima: 1270 mm / 50"
  - f. Altura mínima: 645 mm / 25"
- J. 4 (cuatro) lentes zoom HD 20x:
  - a. Relación de zoom: 20x
  - b. Rango de longitud focal: 8.5-170 mm.
  - c. Apertura máxima relativa: 1:1.8 (8.5-113 mm) / 1:2.7 (170 mm.)
  - d. Distancia mínima del objeto (M.O.D): 0.9 m.
  - e. Dimensiones de objeto a M.O.D (relación de aspecto 16/9): 8.5 mm. 910x511 mm. 170 mm. 47x 26mm.
  - f. Campo de visión angular (relación de aspecto 16/9) 8.5mm 58°51'x35°11' 170mm 3°14' x 1°49'
- K. 1 (uno) lente zoom HD 2/3 42x (o superior)
  - a. Rango de longitud focal: 9.7-410mm/19.4-820mm
  - b. Relación de zoom: 42x (o superior)
  - c. Extender: 2 x
  - d. Apertura máxima relativa: 1:2(9.7-225)/1:3.7(410)
  - e. Distancia mínima del objeto: 3.0m
  - f. Dimensiones de objeto a M.O.D: (1x) 9.7mm2619x1472mm, 410mm 64x36mm (2x) 19.4mm 1339x753mm, 820mm 33x19mm.
  - g. Campo de ángulo visual: (1x) 9.7mm 52°37'x31°03',410mm 1°20'x0° 45'(2x) 19.4mm 27°46'x15°49', 820mm 0°40'x0°23'.
- L. 1 (un) lente angular HD 2/3 4.5



- a. Rango de longitud focal: 1x 4.5 - 54mm / 9-108mm
- b. Relación de zoom: 12x
- c. Extender: 2x
- d. Apertura máxima relativa: 1:1.8(4.5-41mm)/1:2.4(54mm)
- e. Distancia mínima del objeto de la parte delantera del lente: 0.3m
- f. Dimensiones de objeto a M.O.D: (1x) 4.5mm 757x425mm, 54mm 59x33mm (2x) 9mm 373x210mm, 108mm 31x17mm.
- g. Campo de ángulo visual: (1x) 4.5mm 93°38'x61°50', 54mm 10°09'x5° 43' (2x) 9mm 56°06'x33°20', 108mm 5°05'x2°23'.

M. 1 (un) Generador de caracteres *Multichannel*

- a. Titulados y subtitulados en tiempo real.
- b. Múltiples *layers* con control independiente de cada uno para velocidad y *fade-in / fade-out*.
- c. Inserción de múltiples logos en 3 dimensiones animados, con control independiente.
- d. Inserción de hora, temperatura y humedad
- e. Cronómetros deportivos en pantalla.
- f. Múltiples Videos, Zocalos, *rolls* y *crawls* simultáneos, con velocidades independientes.
- g. Definición de transiciones.
- h. Inserción de Múltiples Videos con Alpha Channel, especial para zócalos en eventos deportivos.
- i. Contenido del proyecto en un solo archivo.
- j. Más de 200 templates predefinidos para su inmediata implementación.
- k. Soporta formatos PSD, TGA, TIF, GIF, PNG, BMP, EMF, JPG, PCX, JP2, etc
- l. INPUT: 1 SDI HD Input
- m. OUTPUT: 2 SDI HD Output (Fill + Key)

FORMATOS HD Soportados:

- A. 720p 24fr, 25 fr, 29fr, 30fr, 50fr,
- B. 59fr, 60fr,
- C. 1080i 50fr, 59fr, 60 fr,
- D. 1080p 24fr, 25fr, 29fr, 30fr.

FORMATOS SD Soportados:

- A. PAL / NTSC
- B. INPUTS:
- C. SD/HD SDI: (SMPTE 424m, SMPTE
- D. 292m, SMPTE 259m) with
- E. embedded 50/60 Hz
- F. Audio.
- G. Synchronization Input (genlock)

OUTPUTS:

- A. SD/HD SDI (SMPTE 424m,
- B. SMPTE 292m, SMPTE 259m) with

- C. embedded 50/60 Hz audio
  - D. Digital linear key DSK signal alphachannel
  - E. output (BNC)
  - F. Relay Bypass in case of power
  - G. failure: SD/HD
  - H. SDI with embedded audio
- N. Switcher: El switcher de video HD deberá tener como mínimo el siguiente equipamiento:
- a. 16 (dieciséis) entradas SDI HD / SD, todas con frame synchronizer.
  - b. 7 (siete) salidas auxiliares SDI HD / SD, mas programa.
  - c. Datos compatibles: 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/29.97PsF, 1080/25PsF, 1080/24PsF, 1080/23.98PsF, 720/59.94p, 720/50p, 525/60 (NTSC), 625/50 (PAL).
  - d. Debe permitir conmutar sin saltos entre dos señales síncrona das en origen. HD-SD-SDI (SMPTE 292M y SMPTE 259M) mediante conversión cruzada de. Procesamiento de imagen 4:2:2 10 bits.
  - e. Entrada de sincronismo señal de negro analógica o Tri-level Sync. BNC, con Loophthrough BNC. BNC (x2), 75 ohmios, en loop.
  - f. Posibilidad de realización de transiciones, wipes, DVE y chroma key.
  - g. Deberá poder incorporar la barrida de repetición o algún separador cargándola directamente en el equipo para disparar con un botón desde el panel.
  - h. Las señales primarias y salidas. Conversión de relación de aspecto independiente por entrada Integración simultánea de señales en HD.
  - i. Fuente redundante DSK para external key.
- O. Monitoreo:
- a. Monitoreo técnico de Vídeo y Audio para señales digitales Playout, según requerimiento: XDCAM / 50 Mbits.
  - b. Monitor de video para retorno de TDT o Satélite con audio en el intercomunicador del productor.
  - c. Receptor de satélite, para visualización de la recepción (sistema de retorno de la señal transmitida).
  - d. Monitor con entrada HD-SDI para cabina de transmisión.
  - e. Instrumento de Video HD que conste de vectorscopio, monitor en forma de onda y gamut.
- P. El equipamiento técnico de video (switcher, mezclador o conmutador) y audio (consola) deberá contar con el número de entradas y salidas necesaria para realizar un directo de cámara y VTR síncrono.
- Q. 1 (un) Scan converter para obtener señal de video de monitores o tableros con las siguientes características:
- a. Entrada de video: SDI, video compuesto, s-video NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM
  - b. Entradas de monitores de computadoras: dvi-d, dvi, vga (RGBHV, RGBS, RGsB, YPbPr, YUV)

---

**2021 AÑO DE HOMENAJE AL PREMIO NOBEL DE MEDICINA DR. CÉSAR MILSTEIN**

---

- c. Salida de video: compuesto, sdi, s-video. (NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N)
  - d. Salidas de computadora: dvi-d, dvi, vga.
  
- R. Grabación y playout:
  - a. Equipo de repetición en slow motion de 8 (ocho) entradas y mínimo 2 (dos) salidas para grabar las 4 (cuatro) cámaras detalladas anteriormente, dos cámaras de riesgo y/o cámaras adicionales (ejemplo: cámaras de tablero), en formato HD cada uno con su audio correspondiente. Deberá ser capaz de grabar en los siguientes estándares NTSC 1080/30p, 1080/24p, 1080/60i, 720/60p, 720/30p, 720/24p, 480/60i; NTSC-J 1080/30p, 1080/24p, 1080/60i, 720/60p, 720/30p, 720/24p, 480/60i; PAL 1080/25p, 1080/24p, 1080/50i, 720/50p, 720/25p, 720/24p, 576/25i. Con procesamiento de Video: 4:4:4:4, 32-bit Audio: 4 canales, 96kHz, 32-bit Floating Point.
  - b. 2 (dos) equipos adicionales de grabación para grabaciones adicionales. Que soporte los siguientes codecs de grabación Apple ProRes 422 Apple ProRes 422 (HQ) Apple ProRes 422 (LT) Apple ProRes 422 (Proxy) Avid DNxHD 220x Avid DNxHD 145 Avid DNxHD 36 525i 29.97 también debe soportar entradas de video en 625i 25 720P 23.98, 25, 29.97, 50, 59.94, 60 (Note: 720p 23.98 (24), 720p 25 and 720p 29.97 1080i 25, 29.97, 30 1080PsF 23.98, 24, 25\*, 29.97 1080p 23.98, 24, 25, 29.97.
  - c. La E.A deberá entregar a CP SE el material del evento en un disco rígido en el formato XDCAM 50, todas las cámaras por separado, la salida del switcher y una salida clean, dicho material se deberá entregar después de cada evento.
  
- S. Sistema de comunicación:
  - a. Matriz de comunicación de mínimo 16 (dieciséis) puestos, capaz de establecer comunicación entre operadores de sonido, operadores de video, operadores de VTR, productor, director, entre el móvil y las cámaras, retorno y comunicación para los periodistas y productor, se debe poder monitorear a través de esta matriz el programa de audio, el híbrido y auxiliares de consola. Además ser capaz de comunicar bidireccionalmente con el control de emisión designado para la realización del programa vía telefónica o IP. Se sugiere seguir las recomendaciones UIT-R SNG.771-1.
    - I. Respuesta de frecuencia 20 Hz -15 kHz, +/-1 dB
    - II. Distorsión armónica total: <0.09%, 20 Hz - 15 kHz
    - III. Señal a piso de ruido: >80 dB below +18 dBu
    - IV. Nivel de entrada: Variable; 0dB, nominal
    - V. Rango de nivel de entrada: 24 dB
    - VI. Impedancia de entrada: 600 Ohms, balanced
    - VII. Impedancia de salida: 100 Ohms, balanced
  - b. Sistema de Intercomunicación inalámbrica de mínimo 4 (cuatro) puestos móviles más la estación maestra de 4 hilos con capacidad de comunicarse entre los puestos y con el panel de matriz del móvil del productor, director u operadores
    - I. Antenas: Omni y Direccionales

- II. Número de Beltpacks Full-Duplex: 4
  - III. Rango de Frecuencia de Audio: 350Hz a 3.5KHz
  - IV. Rango Dinámico  $\geq 62\text{dB}$
  - V. Latencia del Sistema  $\leq 140\text{msec}$
  - VI. Entrada/Salida 4-Hilos 100mWrms en 300 Ohms
  - VII. Nivel Ajustable (normalmente 2Vrms)
  - VIII. Entrada Auxiliar Nivel Ajustable (normalmente 2Vrms)
- c. Capacidad de realizar una conexión 4 hilos con otra móvil de televisión.
- T. Sonido
- a. 5 (cinco) micrófonos de mano cardiode direccional
  - b. Todas las cámaras deberán contar con micrófono ambiental tipo boom.
  - c. 3 (tres) micrófonos inalámbricos corbatero
  - d. 3(tres) micrófonos inalámbricos de mano
  - e. 3 (tres) micrófono omni direccional 1 (uno) con caña, zeppeling y soporte de apoyo.
  - f. 4 (cuatro) puestos de retornos alámbricos con volumen independiente 3 en cabina y uno en borde de campo.
  - g. 4 (cuatro) retornos inalámbricos
  - h. Para los periodistas se deba contar con tres mezcales independientes, el productor ubicado en el móvil podrá darle ordenes por separados a cada uno
  - i. Híbrido telefónico con chip de celular y posibilidad de línea externa.
  - j. 1 Consola de audio de 16 canales con:
    - I. 4 Salida auxiliares
    - II. 2 salidas de subgrupos
    - III. Phantom 48v
    - IV. On y off por canal
    - V. Compresor por canal
    - VI. Ecualizador semi paramétrico
- U. Satelital: 2 (dos) cadenas independientes capaces de subir dos señales diferentes simultaneas a distintos satélites que consten de:
- a. 2 (dos) antenas de 1,2 mts (o superior)
  - b. 2 (dos) HPA de 200w (o superior)
  - c. 2 (dos) codificadores de MPEG-2/MPEG-4 (H264) - 4:2:0/4:2:2, con modulación DVB-S y DVB-S2 - QPSK y 8PSK
  - d. Capacidad para encriptar señales tipo BISS modo 1 y 0.
  - e. 2 (dos) upconverter
  - f. Analizador de espectro para monitorización de recepción de satélite
  - g. Fuente de energía independiente y ups por cadena.
  - h. 2 (dos) receptores satelitales con capacidad de desencriptar y abrir 4 (cuatro) canales de audio que puedan ser monitoreados en consola de sonido y en matriz de intercomunicación.
- V. Sistema eléctrico de la unidad:

---

**2021 AÑO DE HOMENAJE AL PREMIO NOBEL DE MEDICINA DR. CÉSAR MILSTEIN**

---

- a. Toma externa y grupo electrógeno integrado con un mínimo de 10kva de potencia
- b. 1 (un) UPS de 6kva con el que se pueda mantener el suministro de electricidad mínimo 30 minutos
- c. Cableado necesario para conectar la estación a cámaras, unidades móviles, etc.

**W. Sistema de navegación y localización por GPS**

Tendrá que poseer la homologación para trabajar como mínimo en los satélites ARSAT

La unidad tendrá que tener capacidad de ser utilizada para recibir señales de satélites con huella suficiente dentro del territorio nacional y tendrá que poder subir señal, al menos a los siguientes satélites:

- A. ARSAT 1
- B. AMC 6, 2
- C. SES 4, 6
- D. NSS 806
- E. AMAZONAS 1, 2 Y 3
- F. GALAXY 11, 28
- G. INTELSAT 23
- H. INTELSAT 1R
- I. INTELSAT 14
- J. HISPASAT 1D, 1E
- K. TELSTAR 12
- L. EUTELSAT 12
- M. VENESAT 1

Sin perjuicio de CP SE, la lista de satélites es orientativa, pudiendo sumar todos los satélites en Banda Ku que tengan pisada en el territorio nacional aunque no estén mencionados en este pliego. El sistema debe ser aplicable a todos los transpondedores de satélite posibles en banda Ku. El servicio deberá incluir la realización de las tareas de gestión de permisos y la coordinación de envíos o conexiones en directo.

Además se deberá proveer todo equipamiento para el correcto funcionamiento del móvil de televisión, que por omisión o desconocimiento de la CTCP no esté descrito en el presente pliego.

**5.2. Equipamiento suministrado por CP SE.**

CP SE podrá agregar cámaras y equipamiento de su propiedad a los sistemas de video del móvil de televisión. Estos equipos serán siempre para el beneficio o la mejora de la transmisión y no quiere decir que provea este servicio para solventar deficiencias de la EA.

Algunos ejemplos son cadenas de cámaras, tituladores o CG, islas de edición con salida HD SDI, microfonía, etc, siempre y cuando este equipamiento sea compatible con los que ya posea la EA.

De la misma manera, CP SE podrá incorporar personal técnico, operativo o de producción a cualquiera de las transmisiones para la operación del equipamiento agregado o para transmisiones que la CTCP

crea conveniente, mientras que esto no sea para solventar deficiencias de la E.A. El personal que se sume a las transmisiones no será permanente y correrá a cargo de CP SE, sin que se le agregue ningún costo a la E.A.

Lo mencionado en este punto no le deberá representar ningún costo a CP SE y debe estar contemplado en el precio del servicio ordinario.

### **5.3. Elementos y materiales**

Los trabajos se realizarán conforme a las normas de Prevención de Riesgos Laborales, así como otras que puedan serle de aplicación.

El servicio se hará compaginando con el del resto de empresas que CP SE desplace o contrate para la realización de otros trabajos o servicios en la retransmisión o grabación.

Serán por cuenta de la E.A el suministro de todos los materiales necesarios para el desarrollo de los trabajos contratados.

Aquellos elementos auxiliares como canaletas, pasacables, cintas de montaje, deberán contar con las correspondientes certificaciones que los habiliten para su uso en espacios públicos, según la Normativa vigente.

La E.A. deberá tener igualmente suscritos los seguros obligatorios que cubran las indemnizaciones de los daños corporales y materiales producidos por accidentes dentro de los límites legales existentes en cada momento.

Todos los gastos y medios de transporte, seguros, alquileres, dietas, combustibles así como los equipos y materiales empleados, serán por cuenta de la E.A, considerándose incluidos en los precios ofertados. Todos los cables que estén en el suelo deben estar cubiertos y debidamente indicados. Los cuadros eléctricos deberán permanecer cerrados.

Todas las conexiones y cableado de los equipos a utilizar deben estar en condiciones seguras de uso: protecciones, aislamiento de cables sin fisuras y empalmes correctos, conexiones a tierra limpias y bien sujetas sin roturas.

Todas las conexiones se realizarán verificando previamente la ausencia de tensión, en caso de conexiones en tensión, tan sólo personal autorizado y equipado (guantes dieléctricos, calzado, anteojos, etc.) realizará dicha conexión.

Debe estar terminantemente prohibido fumar dentro de la unidad, debiendo estar claramente notificado mediante carteles.

La empresa adjudicataria velará en todo momento por el cumplimiento de las normas de seguridad en el trabajo y hará cumplir todo lo relativo a las leyes de prevención de riesgos laborales, debiendo disponer de la correspondiente evaluación de riesgos laborales de los puestos de

trabajo relativos a la prestación del servicio contratado, tomándose las precauciones necesarias y poniendo en conocimiento de la CTCP cualquier indicio de peligro para las personas o las cosas, y eximiendo a CP SE de cualquier responsabilidad por negligencia o falta de cumplimiento de las normas. Deberán instalarse todo tipo de señalizaciones necesarias (carteles, cintas, vallas, etc) para minimizar los riesgos y cumplir las existentes normas de seguridad, en especial en lo referido al uso de equipos de protección individual (cascos, botas, guantes, etc.).

Los operarios que trabajen en plataformas a más de 2 metros de altura y/o sus equipos estarán provistos de material de prevención suficiente para eliminar el riesgo de caídas (arneses, barandas, cables, etc.). Las cargas de más de 25 kilos se manipularán entre más de una persona, de una en una, usando elementos mecánicos (carros o traspalets). En estos casos, el uso de calzado de seguridad es obligatorio.

Deben estar libres de obstáculos y perfectamente accesibles los extintores, bocas de incendio, pulsadores de alarma, hidrantes exteriores, pasillos de evacuación, etc.

La E.A está obligada a suministrar a su personal los equipos y prendas de seguridad necesarios e informar de su uso. Estas normas de seguridad deberán ser conocidas por todas las personas que trabajen en el móvil de televisión.

La empresa contratada deberá nombrar un responsable de su plantilla para vigilar y hacer cumplir las normas de seguridad.

La CTCP podrá realizar inspecciones a los equipamientos de la E.A para aprobar la calidad y rendimientos de los equipos, si se llegara a encontrar algún tipo de irregularidad la CTCP notificará formalmente y se aplicarán severas multas.

#### **5.4. Obligaciones**

La E.A. queda obligada a realizar las tareas precisas para la buena ejecución de los servicios contratados. La E.A deberá disponer de la capacidad, los elementos y los medios adecuados para la realización de los servicios contratados.

El horario de citación y la estimación del tiempo de trabajo necesario para la ejecución de los servicios que se indique en el Plan de Trabajo (citación) que se facilitará a la E.A. para cada servicio en concreto son aproximados, y pueden ser modificados por CP SE por necesidades de producción de acuerdo con lo previsto en el presente pliego.

La E.A queda obligada al cumplimiento de la Normativa de Prevención de Riesgos Laborales.

El oferente deberá tener todos equipamientos asegurados contra todo riesgo, y deberá adjuntar a la oferta toda la documentación que constate dicha cobertura, lo cual quiere decir que cualquier robo, hurto, accidente o eventualidad sufrida que represente una pérdida total o parcial del equipamiento, no

representará ningún costo a CP SE, y también quedará exento de reincorporar cualquier tipo de equipamiento o parte del automotor.

#### **5.5. Personal de la empresa adjudicataria**

La E.A queda obligada a nombrar un encargado/a o responsable del servicio para recibir las indicaciones de CP SE para la adecuada ejecución del contrato de acuerdo con lo previsto en el presente pliego. El Encargado/a del contrato que nombre la E.A. habrá de ser un profesional con la debida capacidad y experiencia. Este Encargado será el responsable y el único interlocutor de la E.A. con CP SE para la realización del servicio.

La E.A. deberá contar con todo el personal necesario para la adecuada prestación del servicio, que deberá estar suficientemente capacitado y habilitado para atender adecuadamente sus obligaciones. Este personal deberá actuar con la corrección, diligencia y cuidados propios del servicio.

El adjudicatario contratará un número suficiente de personas para cubrir los servicios según su descripción y no podrá sufrir ninguna merma por razón de baja o vacaciones del personal adscrito.

El personal que realice el servicio estará en planta permanente o contratado con todas las normativas reglamentarias que se necesiten para la correcta ejecución de su contrato. Su contrato estará a disposición de CP SE antes de cada transmisión o cuando lo requiera a la empresa adjudicataria. Así también deberá cumplir con todas las reglamentaciones que solicite la actividad sindical correspondiente, en este caso regida por SATSAID.

Todo el personal de la E.A. destinado a la ejecución de los servicios dependerá exclusivamente de la E.A. teniendo ésta todos los derechos y obligaciones que le son inherentes en su calidad de patrón. CP SE no tendrá vinculación alguna con este personal, ni le será exigible responsabilidad de ninguna clase como consecuencia de las relaciones existentes entre la E.A. y sus empleados, aunque las medidas y sanciones que ésta adopte se basen en el incumplimiento, interpretación o resolución de la prestación del servicio del presente pliego.

La E.A. será responsable de los daños y perjuicios que sean consecuencia de su trabajo, sin que de ello se derive responsabilidad alguna para CP SE.

La E.A. velará en todo momento por el cumplimiento de las normas de Seguridad e Higiene en el trabajo y hará cumplir todo lo relativo con la Ley de Riesgos Laborales, debiendo disponer de la correspondiente Evaluación de Riesgos Laborales de los puestos de trabajo relativos a la prestación del servicio contratado, tomándose las precauciones necesarias para evitar situaciones de peligro para las personas o las cosas, y eximiendo a CP SE de cualquier responsabilidad por negligencia o falta de cumplimiento de las normas.

El personal mínimo para el correcto uso de la unidad móvil DSNG deberá ser de por lo menos:



- 1 (un) Director de cámara
- 4 (cuatro) Camarógrafos
- 3 (tres) Asistente de cámara
- 1 (un) Jefe Técnico
- 1(un) Asistente técnico
- 1 (un) Sonidista
- 1 (un) Asistente de sonido para la el boom en campo de juego
- 1(un) operador de video
- 1(un) operador de VTR (o de repeticiones)
- 1(un) operador satelital
- 1(un) Asistente satelital
- 1(un) Operador/instalador de cámaras adicionales.

Además se deberá proveer todo personal para el correcto funcionamiento del móvil de televisión, que por omisión o desconocimiento de la CTCP no esté descrita en el presente pliego.

#### **5.6. Documentación**

CP SE podrá solicitar en todo momento la documentación laboral relativa al personal empleado por la E.A., así como la documentación técnica y certificados de homologación correspondientes a los equipos y materiales empleados.

#### **5.7. Normativa**

La E.A. será responsable del cumplimiento de toda la normativa legal aplicable y relativa a todos los servicios contratados y en especial de la reglamentación laboral.

#### **5.8. Mejoras**

Las E.A. podrán introducir las mejoras que estimen oportunas con respecto a los requisitos mínimos establecidos.

Se valorarán en especial las siguientes mejoras en la unidad móvil:

- A. Cantidad de personal en planta permanente.
- B. Antena de mayor tamaño
- C. HPA de mayor potencia
- D. Cámaras de mejor calidad
- E. Cualquier otra mejora o prestación suplementaria no contemplada en esta especificación técnica.

No obstante, CP SE se reserva el derecho de considerarlas como mejoras reales.

Las mejoras contempladas por los licitadores en su oferta, se considerarán incluidas dentro del precio ofertado.

#### **5.9. Oferta técnica**

La oferta presentada debe especificar claramente las soluciones ofertadas por el licitador. Para ello se debe incluir documentación técnica completa de lo ofertado. Los licitadores deberán incluir en la oferta técnica, como mínimo, los siguientes apartados:

- A. Descripción del servicio y recursos asignados:

- a. Se expondrán detalladamente las características del servicio ofertado. Se incluirá el número de operadores asignados, sus perfiles técnicos, formación y experiencia.
- B. Descripción técnica de los distintos móviles de televisión:
  - . Equipamiento técnico, cantidad, tipo, planos de cableado broadcast y eléctricos, homologación de las unidades, características del vehículo, etc.

#### 5.10. Control de calidad (QC)

La calidad del audio y de la imagen ha de ser evaluada por el departamento de Control de Calidad, así como también podrá decidir el Control de Emisión de la señal o del estudio donde se reciba la señal. En caso de que el QC electrónico de valores negativos y el operador cerciore que son negativos, entonces el Control de Calidad no será apto y por lo tanto se avisará al encargado designado por EA. En caso de que sea "No Apto", la transmisión no tiene los requisitos de calidad que CP SE considera mínimos para emitirse. En este caso han de solucionarse los inconvenientes de inmediato o en caso contrario se podrá poner en práctica lo mencionado en el punto 6 de estas especificaciones técnicas.

Es importante saber que algunos de los siguientes inconvenientes pueden hacer que la transmisión no pase los controles de calidad de CP SE:

Audio	Video
Clicks Distorsiones Sibilancia Rango dinámico incorrecto Mala acústica Balance de tonos incorrecto Errores de fase Errores de Lip-sync Ruido de fondo	Grano y suciedades Smear Ruido de video Gamma incorrecto Bajas resoluciones de video Errores de Gamut Artifacts producidas por compresiones Bajo y excesivo contraste Drops de video analógico y digital Inestabilidad horizontal y vertical Aberraciones de lentes Campos invertidos Tipografías o textos ilegibles Imágenes inestables o con saltos

Se contemplará para cada caso el evento y el lugar donde se esté dando el servicio, ya que se entiende que al proveer servicios en locaciones no controlables se puede dar ocasionalmente alguno de estos inconvenientes. El Control de Calidad o el Control de Emisión de CP SE será el que determine estas deficiencias.

En caso de que la EA no esté de acuerdo con la apreciación que realiza CP SE, la misma puede hacer un descargo mediante nota en forma escrita dirigida a la Coordinación Técnica de CP SE en el plazo de tres días siguientes a su recepción por parte del adjudicatario. Esto no implica que CP SE pueda rechazar la misma justificando y respondiendo a la nota.

- A. Medición de niveles: Los niveles de video digital son medidos con equipos como el monitor forma de onda que ofrecen valores en mV, emulando la señal analógica, o porcentajes de los valores. Los límites de los niveles de las señales están definidos por niveles nominales de negro y blanco, teniendo en cuenta que todos los niveles de R, G y B estarán en cero para el negro, 0% ó 0% mV, y en el caso del blanco los valores de los componentes estarán al 100% ó 700 mV. Dentro de la señal, cada componente podrá variar entre 0% y 100% (0 mV y 700 mV), lo que equivale a sampleos en señales digitales de 8bits a niveles de 16 y 235 ó 64 y 940 para sistemas de 10bits.
- B. Tolerancia en niveles de Luminancia (Y) y Crominancia: Los niveles de luminancia (Y) y crominancia en la señal de video no deben exceder los 700 mV (100 IRE), ni estar por debajo de los 0 mV (7.5 IRE). En casos específicos, y por breves espacios de tiempo, se tolera que sobrepase un 3% los niveles máximos de Y (103%=721 mV) o que esté por debajo un 1% (-1%=-7 mV). En el caso específico de los componentes de color (RGB, YUV, etc), no debe haber valores fuera de gama y todos los valores deben ser "legales" y no deben exceder los límites de gama (*illegal gamut*). Estos se medirán en el monitor forma de onda con la subportadora de color, en donde no se deberá exceder de los 40 IRE (286 mV), así como también con vectorscopio, en donde tampoco debe superar los límites legales medidos con una tolerancia del 5%. Los niveles denominados "ilegales" por sobrepasar los valores anteriormente mencionados, deben ser ajustados para prevenir la sobremodulación de la transmisión, lo que daría como resultado pérdida de fidelidad de color y de detalle y, por lo tanto, el departamento de Control de Calidad calificará como "No Apto" a la transmisión.
- C. Niveles de audio: Los niveles de audio tanto en la transmisión, en los tapes como en los archivos digitales serán chequeados con una medida digital True Peak (Digital True Peak). En la mezcla full mix, los niveles de audio no deben pasar de -10 dBfs, mientras que los niveles mínimos no deben estar por debajo de los -

20dBfs. La compresión de audio debe tener un buen rango dinámico, aunque no debe ser demasiado dinámico. Se debe evitar comprimir excesivamente en la mezcla final, ya que cuando se hace esto es probable que se produzcan cortes en los diálogos. Es recomendable usar equipos que puedan trabajar bajo recomendaciones ITU-R BS.1770-1.

- D. Relación de aspecto: Solo se admitirán materiales en formato 16:9.
- E. Accesibilidad: En CP SE, se le presta importante atención a la accesibilidad de los contenidos para personas que tengan diferentes discapacidades. Es por esto que el Departamento de Accesibilidad promueve diferentes tipos de acciones y al cual se le pueden consultar diferentes aspectos para que los materiales sean mayormente accesibles por todos. Intentamos promover diferentes técnicas de accesibilidad entre las que se encuentran la inserción de gráficos con textos legibles y la velocidad de edición de imágenes a tiempos razonables.
- F. Áreas de acción y de texto: El margen seguro de la acción es 90% de la parte central del cuadro completo, mientras que el margen seguro de los gráficos y textos es del 80% de la parte central del cuadro completo, definido por SMPTE RP 218. Se sugiere en este caso seguir las recomendaciones UIT-R BT.1379-2 y no las UIT-R BT.1848. Es importante mencionar que aunque la producción se haga en HD, es probable que se emita en algunos casos en SD. Por lo tanto, se debe tener en cuenta que el tamaño de las tipografías sea legible en SD, es por esto que se hace mención a las rec. UIT-R BT.1379-2

## **6. INCIDENCIAS**

### **6.1. Obligaciones**

La E.A. se compromete a mantener toda la operatividad de los equipos y medios empleados para la prestación de los servicios. La E.A. queda igualmente obligada a verificar continuamente el correcto funcionamiento de los equipos e instalaciones dispuestos para el servicio. En caso de interrupción del servicio, la E.A. procederá a restablecerlo en el periodo de tiempo más corto posible, debiendo de mantener puntualmente informado a CP SE en todo caso, la falta de disponibilidad de los servicios implicará la aplicación de las penalizaciones correspondientes.

Si durante el desarrollo del servicio, se detecta alguna anomalía, se intentará subsanar, y si esto no fuera posible, la E.A. informará lo antes posible a CP SE. En todo caso, cuando exista una avería o incidente que provoque o pueda provocar la interrupción del servicio, se notificará inmediatamente a CP SE, informando de las causas, de las consecuencias y del plazo estimado de reparación o solución del mismo, así como de las medidas alternativas propuestas.

Posteriormente la E.A. deberá presentar un informe por escrito a CP SE en un plazo de 24 horas, indicando las causas de la interrupción del servicio, sus consecuencias y las medidas adoptadas para evitar incidencias futuras.

## **6.2. Incidencias**

Se definen como incidencias en el servicio:

a) No prestación de una cobertura:

- Por la no presencia de la E.A. en el lugar y hora de citación.
- Por la ausencia en destino de la señal entregada.

b) Imposibilidad de emisión de una señal:

- Por la entrega de una señal con errores en el tramado que produce problemas de sincronización.
- Por la alteración del contenido de video y audio entregados como resultado del comportamiento del proceso de decodificación ante fallos.

c) Incidencias en la emisión por alteraciones en el nivel de calidad de la señal:

- Cuando se produzcan incidencias en la emisión o grabación porque las señales de video y audio que se entreguen en el destino establecido no cumplan con las normas y estándares que les son de aplicación: Video SDI (UIT-R BT.601-A y UIT-R BT. 656-4), HD-SDI (SMPTE-291), Audio AES-EBU (EBU Tech 3250), Audio digital embebido (UIT-R BT.1305) y ello provoque deficiencias en el nivel de calidad del video y audio.

d) Incumplimiento de la condición de exclusividad

Ante cualquier inconveniente con los equipamientos, tales como rotura o desperfectos técnicos, la EA tendrá que reponerlos en un plazo máximo de 24hs o contemplar la provisión de otro móvil de televisión de iguales características en el mismo plazo mencionado.

Las penalizaciones no eximen de posteriores acciones legales que podrían ser tomadas por CP SE por daño causado a la imagen de CP SE o a sus instalaciones o equipamientos por motivo imputable a la E.A o a sus directivos.

En el caso de reiterados incumplimientos en la resolución de una incidencia, CP SE se reserva el derecho solicitar modificar la contratación con una empresa distinta al adjudicatario los servicios que considere necesarios para cumplir los niveles de servicio exigidos en este pliego.

## **7. GLOSARIO**

CTCP: Coordinación Técnica de Contenidos Públicos

E.A: Empresa Adjudicataria

CP SE: Contenidos Públicos Sociedad del Estado

ROT: Responsable de Operaciones Técnicas CP SE

## **8. REGISTROS.**

-

## **9. HISTORIAL DE CAMBIOS.**

Fecha	Revisión	Descripción de la modificación
Mayo 2015	1.0	Emisión inicial.
Julio 2015	1.1	Modificación de logo de DEPORTV.
Noviembre 2016	2.0	Modificación de logos
Febrero 2017	2.2	Cambios de orden
Febrero 2019	3.1	Cambios varios
Diciembre 2020	3.2	Cambios varios
Enero 2021	4.1	Cambio de logos

**REGLON 1a****1. OBJETO**

Obtener las condiciones más favorables para el servicio de móvil de televisión con hasta 4 cámaras broadcast con *uplink* satelital redundante, destinado a la coberturas de los eventos deportivos, culturales, educativos o de la índole que Contenidos Públicos SE (CPSE) lo requiera y que se transmitirán por las señales o cualquier medio que disponga CPSE en el ámbito territorial de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Gran Buenos Aires, hasta un radio lineal de 80 km desde el kilómetro 0.

**2. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO**

Consistirá en la prestación del servicio de enlaces audiovisuales móviles por satélite mediante estaciones móviles de televisión, para las producciones de CPSE.

El servicio deberá basarse en las Especificaciones Técnicas Generales de Móviles de Transmisiones que se encuentran en el presente documento y la zona de prestación del servicio será en lugares a determinar dentro de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, el Gran Buenos Aires, así como las ciudades aledañas hasta un radio de 80 km tomando como kilómetro 0 el Congreso de la Nación Argentina.

**3. LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y PLAZO DE EJECUCIÓN**

El lugar de prestación de los servicios será aquel que CP SE determine conforme a sus necesidades de transmisión, retransmisión o grabación, dentro del ámbito del territorial de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Gran Buenos Aires, hasta un radio lineal de 80 km.

El plazo de ejecución de cada servicio comenzará a la hora de citación que se establezca en el Plan de Trabajo que facilitará el personal de operaciones técnicas de CP SE, y finalizará una vez se hayan terminado todos los trabajos propios del servicio.

Lo eventos pueden transcurrir en un periodo de 6 meses luego de notificada la orden de compra

**REGLON 1b****1. OBJETO**

El objeto de este renglón es que se contrate al mismo proveedor que sea adjudicado en el renglón 1a, ya que el mismo se utilizará para ampliar, en caso de que así lo disponga CPSE, la cantidad de cámaras para el uso en el evento para el cual se contrata el móvil de producción.

**2. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO**

Las cámaras deben cumplir con las Especificaciones Técnicas Generales de Móviles de Transmisiones y en caso de que se lo requiera el móvil contratado pasara a ser en vez de 4 cámaras a ser de 5 cámaras si a este se le sumase una cámara, o de 6 cámaras si se le sumase 2 cámaras de este renglón, así hasta llegar a una cantidad máxima de 12 cámaras por móvil.

En caso de que se usen cámaras de este renglón para ampliar la capacidad del móvil, las mismas trabajan en conjunto como ampliación y nunca como un recurso aislado del móvil.

**3. LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y PLAZO DE EJECUCIÓN**

El lugar de prestación de servicio es el mismo por el que fue contratado en el reglón, así como el plazo de ejecución.

**REGLON 2a****1. OBJETO**

Obtener las condiciones más favorables para el servicio de móvil de televisión con hasta 4 cámaras broadcast con *uplink* satelital redundante, destinado a la coberturas de los eventos deportivos, culturales, educativos o de la índole que Contenidos Públicos SE (CPSE) lo requiera y que se transmitirán por las señales o cualquier medio que disponga CPSE en el ámbito territorial de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Gran Buenos Aires, hasta un radio lineal de 80 km desde el kilometro 0.

Para poder obtener una mayor simultaneidad de servicios, este renglón se ha dividido en 2, el renglón 1a y el renglón 1b. Los dos tienen las mismas especificaciones aunque diferentes cantidades. El reglón 1a será adjudicado al proveedor con mejor orden de mérito luego de evaluadas las ofertas. El renglón 1c será adjudicado al proveedor segundo en orden de merito. Por lo tanto en el renglón 1a y el 1c el valor unitario debe ser el mismo.

**2. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO**



Consistirá en la prestación del servicio de enlaces audiovisuales móviles por satélite mediante estaciones móviles de televisión, para las producciones de CPSE.

El servicio deberá basarse en las Especificaciones Técnicas Generales de Móviles de Transmisiones que se encuentran en el presente documento y la zona de prestación del servicio será en lugares a determinar dentro de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, el Gran Buenos Aires, así como las ciudades aledañas hasta un radio de 80 km tomando como kilómetro 0 el Congreso de la Nación Argentina.

### **3. LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y PLAZO DE EJECUCIÓN**

El lugar de prestación de los servicios será aquel que CP SE determine conforme a sus necesidades de transmisión, retransmisión o grabación, dentro del ámbito del territorial de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Gran Buenos Aires, hasta un radio lineal de 80 km.

El plazo de ejecución de cada servicio comenzará a la hora de citación que se establezca en el Plan de Trabajo que facilitará el personal de operaciones técnicas de CP SE, y finalizará una vez se hayan terminado todos los trabajos propios del servicio.

Lo eventos pueden transcurrir en un periodo de 6 meses luego de notificada la orden de compra

## **REGLON 2b**

### **1. OBJETO**

El objeto de este renglón es que se contrate al mismo proveedor que sea adjudicado en el renglón 2a, ya que el mismo se utilizará para ampliar, en caso de que así lo disponga CPSE, la cantidad de cámaras para el uso en el evento para el cual se contrata el móvil de producción.

### **2. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO**

Las cámaras deben cumplir con las Especificaciones Técnicas Generales de Móviles de Transmisiones y en caso de que se lo requiera el móvil contratado pasara a ser en vez de 4 cámaras a ser de 5 cámaras si a este se le sumase una cámara, o de 6 cámaras si se le sumase 2 cámaras de este renglón, así hasta llegar a una cantidad máxima de 12 cámaras por móvil.

En caso de que se usen cámaras de este renglón para ampliar la capacidad del móvil, las mismas trabajan en conjunto como ampliación y nunca como un recurso aislado del móvil.

### **3. LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y PLAZO DE EJECUCIÓN**

El lugar de prestación de servicio es el mismo por el que fue contratado en el reglón, así como el plazo de ejecución.

### **REGLON 3a**

#### **1. OBJETO**

Obtener las condiciones más favorables para el servicio de móvil de televisión con hasta 4 cámaras broadcast con *uplink* satelital redundante, destinado a la coberturas de los eventos deportivos, culturales, educativos o de la índole que Contenidos Públicos SE (CPSE) lo requiera y que se transmitirán por las señales o cualquier medio que disponga CPSE en el ámbito territorial de la República Argentina, hasta un radio lineal de 400 km desde el kilometro 0.

#### **2. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO**

Consistirá en la prestación del servicio de enlaces audiovisuales móviles por satélite mediante estaciones móviles de televisión, para las producciones de CPSE.

El servicio deberá basarse en las Especificaciones Técnicas Generales de Móviles de Transmisiones que se encuentran en el presente documento y la zona de prestación del servicio será en lugares a determinar dentro del territorio nacional hasta un radio de 400 km tomando como kilómetro 0 el Congreso de la Nación Argentina.

#### **3. LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y PLAZO DE EJECUCIÓN**

El lugar de prestación de los servicios será aquel que CP SE determine conforme a sus necesidades de transmisión, retransmisión o grabación, dentro del ámbito del territorial de la República Argentina, hasta un radio lineal de 400 km tomando como kilómetro 0 el Congreso de la Nación Argentina.

El plazo de ejecución de cada servicio comenzará a la hora de citación que se establezca en el Plan de Trabajo que facilitará el personal de operaciones técnicas de CP SE, y finalizará una vez se hayan terminado todos los trabajos propios del servicio.

Lo eventos pueden transcurrir en un periodo de 6 meses luego de notificada la orden de compra.

### **REGLON 3b**

#### **1. OBJETO**

El objeto de este renglón es que se contrate al mismo proveedor que sea adjudicado en el renglón 3a, ya que el mismo se utilizará para ampliar, en caso de que así lo disponga CPSE, la cantidad de cámaras para el uso en el evento para el cual se contrata el móvil de producción.

**2. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO**

Las cámaras deben cumplir con las Especificaciones Técnicas Generales de Móviles de Transmisiones y en caso de que se lo requiera el móvil contratado pasara a ser en vez de 4 cámaras a ser de 5 cámaras si a este se le sumase una cámara, o de 6 cámaras si se le sumase 2 cámaras de este renglón, así hasta llegar a una cantidad máxima de 12 cámaras por móvil.

En caso de que se usen cámaras de este renglón para ampliar la capacidad del móvil, las mismas trabajan en conjunto como ampliación y nunca como un recurso aislado del móvil.

**3. LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y PLAZO DE EJECUCIÓN**

El lugar de prestación de servicio es el mismo por el que fue contratado en el reglón, así como el plazo de ejecución.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego**

**Número:**

**Referencia:** PLIEGO EX-2021-84634816- -APN-DA#CPSE

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 43 pagina/s.