

## PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES (\*)

### EDUC.AR SOCIEDAD DEL ESTADO

#### 1. PROCEDIMIENTO DE SELECCION

Tipo: LICITACION PUBLICA	Nº 77	Ejercicio: 2013
Clase: SIN CLASE		
Modalidad: SIN MODALIDAD		

Expediente Nº 1586/2013/EDUC.AR - DEPORTV

Rubro Comercial: 58 - SERVICIOS COMERCIALES

Objeto de la contratación: ALQUILER DE MOVIL DE TELEVISION POR DOCE MESES

#### 2. PRESENTACION DE OFERTAS

Lugar / Dirección	Plazo y Horario
Educ.ar S.E - Av. Comodoro Rivadavia 1151, Mesa de Entradas, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, CP (1429).	Días hábiles entre 11:00 y 16:00hs, hasta la fecha y hora fijadas para el acto de apertura.

#### 3. ACTO DE APERTURA

Lugar /Dirección	Día y Hora
Educ.ar S.E -AV. Comodoro Rivadavia 1151, Coordinación de Compras y Contrataciones, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, CP (1429).	El día 27/02/2014 a las 16:00 hs.

(\*) El Pliego de Bases y Condiciones particulares de esta contratación se puede consultar en

<http://www.educ.ar/sitios/educar/compras/index> y el Pliego de Bases y Condiciones Generales aprobado por acta de directorio Nº 60 que se encuentra disponible en <http://www.educ.ar/sitios/educar/compras/pliegounico>

#### 4. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Objeto: Se requiere la provisión de los trabajos especificados en el Anexo II de Especificaciones Técnicas del presente pliego.

## 5. PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

1. Forma de Cotización Requerida: Deberá cotizarse por escrito a máquina o en procesador de texto sin excepción utilizando la Planilla de Cotización que se adjunta como Anexo “I” a la presente. Todos los precios cotizados se consignarán en Pesos, incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) como precios finales, con el impuesto incorporado. Asimismo deberá completar los datos indicados en el Anexo I, sin excepción.

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 todo concepto.

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

2. Presentación de las propuestas: Las propuestas se presentarán en sobre cerrado y pegado, que deberá entregarse personalmente en la Coordinación de Compras de Educ.ar S.E., sita en Av. Comodoro Rivadavia 1151, (Código Postal N° 1429), de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, en días hábiles en el horario de 11 a 16 horas y hasta el horario establecido en el acto de apertura, donde se realizará el acto de apertura correspondiente. En su interior deberán incluirse:

- *Pliego de bases y condiciones particulares completo con firma y aclaración y sello del oferente.*
- *Anexo I con Planilla de cotización con la propuesta económica, de acuerdo a los requisitos previstos en las especificaciones técnicas con firma y aclaración del oferente.*
- *Anexo II, con firma y aclaración del oferente y completar los datos solicitados en el Anexo I, requisito sin excepción.*

*-Anexo III o IV según corresponda, con firma y aclaración del oferente.-*

- *Toda la documentación que acredite personería tanto persona física como jurídica con firma, aclaración y sello del oferente.*
- *Para acreditar identidad en persona física, deberá acompañar copia de DNI.*
- *Para acreditar personería como persona jurídica, deberá acompañar copia del estatuto social, ultimas actas, copia de DNI del firmante y poder si corresponde conjuntamente con la documentación antes mencionada.*
- *Constancia de Inscripción en AFIP vigente, tanto para persona física como jurídica.*
- *Certificado fiscal para contratar vigente o Constancia de certificado fiscal en trámite con fecha y sello legible de la agencia de la AFIP correspondiente hasta la presentación del certificado requerido que deberá efectuarse previo a la adjudicación, resolución general AFIP N° 1814 de fecha 11/1/2005, si por el monto de la propuesta corresponde.*
- *Constancia de adhesión al régimen de facturación en línea.*
- *Toda la documentación detallada en el pliego de bases y condiciones generales de Educ.ar S.E. con firma, aclaración y sello del oferente.*
- *Constituir domicilio para recibir notificaciones en CABA o Gran Buenos Aires.*

**3. Defectos de Presentación:** Toda raspadura y/o enmienda deberá ser salvada indefectiblemente por el oferente en su propuesta, ratificando con su firma la misma. Para el caso de errores u omisiones que, a exclusivo criterio de la Sociedad, resulten meramente formales y que resulten subsanables, se brindará un plazo de 72 horas al presentante para su adecuación a las formalidades requeridas.

**4. Mantenimiento de la oferta:** treinta (30) días, renovables automáticamente por periodos de treinta (30) días, salvo retracción de la oferta presentada con diez (10) días de antelación, al inicio de cada nuevo período de treinta (30) días.

## **5. Garantías:**

**5.1) Garantía de Oferta:** Se presentará junto con la oferta (en original y fotocopia simple, en su caso), por un valor equivalente al 5% del total ofertado.

**La no constitución de la Garantía de Oferta en los términos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones Generales, torna a dicha oferta inadmisibles.**

**5.2) Garantía de Cumplimiento de contrato:** El adjudicatario deberá integrar la garantía de cumplimiento de contrato del diez por ciento (10%), dentro de las 48 horas hábiles para el caso de contrataciones directas o dentro de los 8 días hábiles en el caso de licitaciones. Dicho plazo se computa a partir del día siguiente del retiro de la orden de compra.

El adjudicatario podrá eximirse de presentar la garantía de cumplimiento de contrato satisfaciendo la prestación dentro del plazo fijado en el párrafo anterior, salvo el caso de rechazo de los bienes y/o servicio.

**La no constitución por parte del Proveedor adjudicado de esta Garantía, faculta a Educ.ar S.E. a dejar sin efecto dicha adjudicación, sin lugar a indemnización o reclamo alguno a favor de los interesados, oferentes o adjudicatarios.**

No será necesario presentar garantía cuando el monto no fuere superior a pesos dos mil quinientos (\$ 2.500,00).

## **6. Formas de constitución de garantías:**

Las garantías podrán constituirse de la siguiente forma:

- En efectivo, mediante depósito en la cuenta de Educ.ar S.E. o giro postal bancario.
- Con cheque certificado contra entidad bancaria, con aval bancario u otra fianza a satisfacción de Educ.ar 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 2013 del Código Civil, así como el beneficio de interpelación judicial previa.
- Con seguro de caución mediante pólizas aprobadas por la Superintendencia de Seguros de la Nación, extendidas a favor de Educ.ar S.E. indicando domicilio en Saavedra 789 Piso 5.
- Con pagare a la vista o sin protesto

En caso de constituirse la garantía con pagaré suscripto por quienes tengan el uso de la firma social o actúen con poderes suficientes el mismo no podrá superar el monto de los 5.000,00.

En el caso de póliza de seguro de caución las relaciones entre el Tomador y el Asegurador se rigen por lo establecido en la solicitud accesoria a esta póliza, cuyas disposiciones no podrán ser opuestas al Asegurado. Los actos, declaraciones, acciones u omisiones del Tomador de la póliza, incluida la falta de pago del premio en las fechas convenidas, no afectarán en modo alguno los derechos del Asegurado frente al Asegurador. La utilización de esta póliza implica ratificación de los términos de la solicitud.

## 7. De la Adjudicación

La presente Contratación se adjudicará por renglón único. A los fines de la evaluación de las ofertas, se tendrá en cuenta el cumplimiento de los requisitos exigidos en el presente pliego, la idoneidad de los oferentes, el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el presente pliego, la calidad de los servicios ofrecidos adjudicándose a las propuestas que, ajustándose a lo solicitado, resulte más conveniente para Educ.ar S.E.

En caso de igualdad de ofertas, se deberá dar cumplimiento al decreto 312/10, con relación a la priorización dispuesta en el Artículo 8º bis de la Ley Nº 22.431, incorporado por la Ley Nº 25.689, donde se deberá considerar en primer término aquella empresa que tenga contratadas a personas con discapacidad, situación que deberá ser fehacientemente acreditada. En el caso en que la totalidad de las empresas igualadas hubiera personal con Discapacidad, se priorizará, a igual costo, las compras de insumos y provisiones de aquellas empresas que contraten o tengan en su planta de personal el mayor porcentaje de personas discapacitadas empleadas según lo reglamentado por el decreto 312/2010.

## 8. Observación sobre admisibilidad de ofertas:

Resultarán descalificados aquellos oferentes que habiendo presentado servicios en Educ.ar S.E. u otros Organismos Públicos hubieran sido sancionados y/o hubieran hecho abandono del servicio y/o hubiera incurrido en incumplimiento o penalidades. Asimismo, resultarán descalificados aquellos que se encuentren al momento de la apertura de las ofertas o en la etapa de evaluación de aquellas o en la adjudicación, concursado y/o que hayan presentado acuerdo preventivo extrajudicial o que posean pedido de quiebra.

**9. Improcedencia de variaciones en el precio:** Educ.ar S.E., no reconocerá bajo ningún aspecto, mayores costos en la presente licitación.

**10. Facultad de Educ.ar S.E.:** Educ.ar S.E., podrá dejar sin efecto el procedimiento de la contratación en cualquier momento anterior al perfeccionamiento del contrato sin lugar a indemnización alguna en favor de los interesados, oferentes o adjudicatario.

**11. Mora, Multa, Sanciones, Penalidades:**

a) En caso que el Adjudicatario no cumpliera cualquiera de las entregas pautadas estipuladas dentro del plazo establecido en el presente Pliego de Bases y Condiciones, Educ.ar S.E. emitirá una Nota de Débito por el equivalente al 1% del monto de la Orden de Compra por cada día de mora en concepto de resarcimiento. La mora será automática, desde la fecha del incumplimiento, sin intimación previa alguna.

b) Si el Adjudicatario se demorara en la prestación del servicio, Educ.ar S.E., podrá rescindir unilateralmente el contrato, sin que ello genera derecho a reclamo alguno por ningún concepto por parte del Adjudicatario, imponiendo las multas que se describen en el acápite anterior.

c) Los importes de las multas a aplicarse se deducirán directamente de los saldos pendientes de pago a favor del Adjudicatario por este contrato. En el supuesto de resultar éstos insuficientes Educ.ar S.E. podrá afectar a tal fin cualquier otra suma que tuviere como crédito el Adjudicatario, afectando en última instancia la Garantía.

d) Educ.ar S.E. podrá por causa fundada, 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 Educ.ar S.E.

**12. Comisión de Recepción:**

**Recepción Definitiva:**

*Toda recepción parcial o total, de un bien o servicio, tendrá carácter provisional hasta tanto se emita el certificado de recepción definitiva, firmado por la Comisión de Recepción de Educ.ar S.E. cuyos teléfonos son 4704-4000 int. 4164, 4114 y 4041, respectivamente.*

*El ingreso de bienes o prestación de servicios está sujeto a rechazo por parte de la Comisión de Recepción de Educ.ar. S.E.*

*La conformidad definitiva, que será extendida dentro de un plazo no mayor a 10 (diez) días corridos contados a partir de la fecha de recepción provisional, no libera al adjudicatario de la responsabilidad emergente de vicios redhibitorios que se adviertan con posterioridad a la recepción. Habiéndose emitido la recepción definitiva por parte de la Comisión esta remitirá copia de la misma a la Coordinación de Presupuestos y Finanzas para realizar el pago correspondiente.*

### **13. Plazo y forma de entrega:**

De acuerdo al anexo II de especificaciones técnicas.

### **14. Facturación, Recepción y Pago:**

A. Las facturas serán entregadas en Av. Comodoro Rivadavia 1151 C.A.B.A. Las mismas deberán contar con la recepción definitiva de la Coordinadora de Relaciones institucionales y prensa, quien verificará la correcta entrega en tiempo y forma del material objeto de la presente contratación, como así también de la calidad del servicio ofrecido.

B. Todos los pagos serán realizados dentro de los 10 días de prestado el servicio en el domicilio de Educ.ar S.E. ubicado en Av. Comodoro Rivadavia 1151 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, previa presentación por parte de la adjudicataria de la factura pertinente, que deberá ser emitida observando los requisitos de la legislación vigente y poseer la conformidad de Educ.ar S.E. y volcando en la misma número de orden de compra, número de contratación, número de expediente y objeto de facturación sin excepción.

C. Los pagos serán efectuado a través de la emisión de cheques cruzados a nombre del adjudicatario, con la cláusula no a la orden. En caso que el trámite sea realizado por una persona autorizada por el adjudicatario, la misma deberá presentar la autorización expresa emitida por el proveedor que identifique nombre, apellido y DNI.

D. Los pagos se efectuarán en la Administración de Educ.ar S.E., Av. Comodoro Rivadavia 1151 CABA, los días jueves de 10:30 horas a 13:00 horas.

E. EDUC.AR S.E. no autorizará ningún pago originado en el presente contrato al CONTRATADO/PROVEEDOR que no se encuentre inscripto en la AFIP en la categoría correspondiente a su ingresos, lo cual será verificado por la Contaduría después de la presentación de la factura. Si se detectare una falta en este sentido, se le comunicará al CONTRATADO/PROVEEDOR, quien bajo su exclusiva responsabilidad e interés, podrá realizar ante la AFIP el trámite correspondiente a su recategorización y presentar nueva factura. En tal caso, el plazo contractualmente previsto para el pago comenzará a computarse a partir de esta fecha.

F. Se comunica a los Proveedores que por la Resolución General N° 3067 (A.F.I.P.), complementaria del Régimen Simplificado para Pequeños Contribuyentes (R.S.), “los sujetos adheridos al Régimen Simplificado para Pequeños Contribuyentes (RS), que por sus ingresos brutos anuales, las magnitudes físicas y el monto de los alquileres devengados anualmente, encuadren en las categorías establecidas como H, I, J, K y L previstas en el Artículo 8° del Anexo de la Ley N° 24.977, sus modificatorias y complementarias, texto sustituido por la Ley N° 26.565, y realicen operaciones de compraventa de cosas muebles, locaciones y prestaciones de servicios, locaciones de cosas y obras o perciban señas o anticipos que congelen el precio, deberán emitir comprobantes electrónicos originales, en los términos de la Resolución General N° 2485, sus modificatorias y complementarias, a los fines de respaldar todas sus operaciones en el mercado interno. No obstante, quedan eximidos de dar cumplimiento a lo dispuesto en dicha norma respecto de la adhesión al régimen. Aquellos sujetos que a la fecha de publicación de la presente se encuentren en alguna de las categorías mencionadas en el primer párrafo de este artículo y que con posterioridad, en virtud de la recategorización cuatrimestral dispuesta por el Artículo 9° de la ley, deban encuadrarse en una categoría inferior, continuarán alcanzados por el régimen especial que se implementa por esta resolución general. Las disposiciones de dicha resolución entrarán en vigencia a partir del día 31 de marzo de 2011 inclusive, resultando de aplicación para las solicitudes de autorización para la emisión de comprobantes electrónicos que se efectúen desde el día 1° de mayo de 2011, inclusive. Los párrafos transcriptos corresponden al artículo 1° de la Resolución General N° 3067 (A.F.I.P.). Se recomienda la lectura del texto completo (B.O. N° 32.118 del 2011-03-29).

## 15. Consultas:



Deberán ser efectuadas por nota presentada en la sede de Educ.Ar. S.E., Av. Comodoro Rivadavia 1151, Ciudad Autónoma de Buenos Aires teléfono N° 4784-4000 hasta 72 hs. antes del límite establecido para la presentación de ofertas en el horario de 11 A 16 hs. Los interesados deberán denunciar junto con su oferta, la dirección de correo electrónico a la que podrán realizarse todas las comunicaciones que resulten pertinentes sin excepción.

**16.** La presentación de la oferta significará por parte del Oferente la conformidad y aceptación de las cláusulas del pliego de bases y condiciones particulares, del Pliego de especificaciones Técnicas y del pliego de bases y condiciones generales que rigen la presente contratación.

**17.** Requisitos establecidos en el presente pliego: Todos los requisitos establecidos en el presente Pliego son considerados obligatorios y su ausencia o incumplimiento total o parcial, dará lugar al rechazo de la propuesta. Sin embargo, y siempre que se trate de aquellos requisitos que al exclusivo criterio de Educ.ar S.E. sean susceptibles de subsanación, el oferente deberá, dentro del plazo que se estipule contando a partir del día siguiente al de la notificación, proceder a regularizar dicha situación.

## **18. OBSERVACIONES GENERALES**

**1.** No será necesario presentar garantías en los siguientes casos: a) Contrataciones con entidades estatales (del sector público nacional, provincial y municipal), entes públicos no estatales y organismos multilaterales; b) Adquisiciones de derechos de emisión y/o exhibición y/o de derechos de autor cuando los usos y costumbres de ese mercado no lo tengan claramente establecidos y/o el requerimiento de garantía actúe en desmedro de las mejores condiciones contractuales para Educ.ar S.E.; c) En las contrataciones de avisos publicitarios y d) Cuando el monto de la garantía no fuere superior a pesos dos mil quinientos (\$ 2.500).

**2.** Todo conflicto que pueda presentarse entre el presente pliego y el Pliego de Bases y Condiciones Generales se resolverá en favor del presente.

**3.** El dictamen de evaluación de las ofertas deberá comunicarse a todos los oferentes por nota con constancia de recepción o por cualquier otro medio que acredite su conocimiento por parte del oferente. Los interesados podrán impugnarlo dentro de los tres (3) días de notificados. Durante ese término el expediente se pondrá a disposición de los oferentes para su vista. Como requisito previo para

impugnar los oferentes deberán acompañar una garantía equivalente al tres por ciento (3 %) del monto por ellos cotizado para el renglón o renglones objeto de impugnación. La garantía será devuelta a los impugnantes si la impugnación fuera resuelta favorablemente. En caso contrario, la perderán a favor de Educ.ar S.E.

4. Para el caso de errores u omisiones que a exclusivo criterio de la Sociedad, resulten meramente formales y que resulten subsanables, se brindará un plazo de 72 horas a la interesada para su adecuación a las formalidades requeridas.

5. La Adjudicación será resuelta por el Gerente General de Educ.ar S.E. y será notificada fehacientemente al adjudicatario dentro de los tres (3) días de dictado el acto. Si se hubieran formulado impugnaciones contra el dictamen de evaluación de las ofertas, estas serán resueltas en el mismo acto que disponga la adjudicación.

6. 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 Educ.ar S.E., y al Ministerio de Educación de la Nación quienes no tendrán obligación alguna con 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 cargo de la Adjudicataria.

**ANEXO I**  
**PLANILLA DE PRESENTACION DE OFERTAS**  
**EXPEDIENTE 1586/2013/ EDUC.AR -DEPORTV**

REGLON	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Costo	Subtotales
UNICO	ALQUILER DE MOVIL DE EXTERIORES HD POR 12 MESES.	MESES	12		

**TOTAL OFERTA: \$ ..... - (Pesos: .....)**

**DEBE INCLUIR EL I.V.A. Y DEBE ESTAR ESCRITO A MAQUINA O EN PROCESADOR DE TEXTO, SIN EXCEPCION.**

Se deberá cotizar los excedentes detallados a continuación:

A. Km Extra.....**(Pesos: .....)**

El excedente por Km se empezará a contemplar una vez superadas el radio de los 80 Km, tomando como punto de inicio el Congreso de la Nación Argentina CABA

B. Hora extra del móvil DSNG (con todo el equipamiento y el personal):  
.....**(Pesos.....)**

Se tomara como comienzo de jornada el horario de citación inicial que el personal de Educ.ar S.E haya indicado. Contemplando el comienzo de hora extra posterior a las 16 horasrealizadas.

C. Hora extra personal técnico: .....**(Pesos: .....)**

Se tomara como comienzo de jornada el horario de citación inicial que el personal de Educ.ar S.E haya indicado. Contemplando el comienzo de hora extra anterior o posterior al horario estipulado previamente conEduc.ar y siempre que el total sea mayor a 16 horas realizadas. Desglosar importe de hora extra según puesto de trabajo.

D. Desarraigo por técnico: .....**(Pesos: .....)**

Se contempla como desarraigo cuando el técnico pernocta fuera de su hogar.

E. Cámara extra: .....**(Pesos: .....)**

Educ.ar podrá solicitar el servicio de cámaras adicionales, el oferente deberá respetar las características técnicas que se solicitan en presente pliego e incluir todo el material necesario para su correcto funcionamiento y puesta al aire.

F. Titulador o estación de generación gráfica:  
.....**(Pesos: .....)**

Educ.ar podrá solicitar en casos especiales la incorporación de este equipamiento para insertar gráficos y títulos en la pantalla.

G. Edición: .....**(Pesos: .....)**

Servicio de edición de video en los siguientes formatos, bajo demanda de

Educ.ar. Sistema de edición no lineal, edición con Laptop en XDCAM 50 y los formatos más conocidos del mercado.

H. Microfonía inalámbrica extra:.....(**Pesos:** .....) )

Educ.ar podrá solicitar el servicio de micrófonos inalámbricos adicionales. El oferente deberá respetar las características técnicas que se solicitan en presente pliego e incluir todo el material necesario para su correcto funcionamiento y puesta al aire.

I. Movil DSNG:.....(**Pesos:** .....) )

Educ.ar podrá solicitar el servicio de un móvil de televisión DSNG, con similares características al solicitado en este pliego, para realizar trabajos en la misma o en diferente locación. El oferente deberá respetar las características técnicas que se solicitan en presente pliego e incluir todo el material necesario para su correcto funcionamiento y puesta al aire.

J. Personal técnico extra:.....(**Pesos:** .....) )

Educ.ar podrá solicitar el servicio de personal técnico adicional cuando lo considere necesario. Se solicita que se describa puesto e importes.

K. Hotelería: .....(**Pesos:** .....) )

El costo del alojamiento está a cargo del oferente adjudicado así también los costos de cochera para el móvil. Para esto es importante detallar el costo estipulado de hotelería necesario para el alojamiento del personal cuando se solicite un servicio fuera del radio de acción e implique que el personal tenga que pernoctar fuera de su hogar.

L. Viaticos (fuera del radio de acción.....(**Pesos:** .....) )

Se deberá detallar el monto que se asignará de viáticos y comidas para el personal cuando se solicite un servicio fuera del radio de acción e implique que el personal tenga que pernoctar fuera de su hogar.

**RAZON SOCIAL:**

**N° DE CUIT:**

**DOMICILIO PARA NOTIFICACIONES:**

**EMAIL Y CONTACTO:**

**N° TELEFONICOS:**

## **ANEXO II** **ESPECIFICACIONES TECNICAS**

### Índice

- 1. OBJETO 3**
- 2. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO 3**
- 3. LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y PLAZO DE EJECUCIÓN 4**
- 4. DESARROLLO DEL SERVICIO 4**
  - 4.1. Solicitud del servicio 4**
  - 4.2. Condiciones de ejecución de los servicios 5**
- 5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 6**
  - 5.1 Dotación los servicios de móvil DSNG 6**
  - 5.2. Servicios complementarios 10**
  - 5.3. Equipamiento suministrado por Educ.ar S.E 11**
  - 5.4. Elementos y materiales 12**
  - 5.5. Obligaciones 13**
  - 5.6. Personal de la empresa adjudicataria 13**
  - 5.7. Documentación 14**
  - 5.8. Normativa 14**
  - 5.9. Mejoras 15**
  - 5.10. Oferta técnica 15**
  - 5.11. Control de calidad (QC) 15**
- 6. PENALIDADES 17**
  - 6.1. Obligaciones 17**
  - 6.2. Incidencias y penalidades 18**
- 7. CRITERIOS DE VALORACIÓN 19**
- 8. FORMA DE PAGO 20**
- 9. COTIZACIÓN 20**
- 10. GLOSARIO 20**

## 1. OBJETO

El objeto de la licitación es obtener las condiciones más favorables para la contratación del servicio de móvil de televisión a una cámara con *uplink* satelital, tipo *DSNG*, que irá destinado a las coberturas tanto de los noticieros como de los programas por parte del Canal DEPORTV, en el ámbito territorial de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Gran Buenos Aires, hasta un radio lineal de 80 km.

## 2. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO

Consistirá en la prestación del servicio de enlaces audiovisuales móviles por satélite mediante estaciones transportables DSNG (Digital Satellite News Gathering) con la posibilidad de una serie de servicios complementarios, para la producción de informativos y programas en el ámbito territorial de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Gran Buenos Aires, hasta un radio lineal de 80 km.

El servicio solicitado de móvil a una cámara y *uplink* satelital (DSNG) deberá contar con una base en Buenos Aires así como los servicios, en un número no determinado y de carácter ocasional que tendrán que ser prestados con equipamiento agregado, con excedentes de kilómetros o con estaciones adicionales.

La zona de prestación del servicio será toda 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. De forma excepcional el servicio se puede prestar más allá del ámbito anteriormente mencionado, lo cual tendrá un costo excedente que se deberá especificar en la oferta que la Empresa Adjudicataria (EA) anexe en el presente pliego.

Para el servicio de DSNG se fija un número de 16 horas diarias distribuidas según las necesidades marcadas por la Coordinación Técnica de Educ.ar S.E. (CTE).

Los servicios incluyen tanto móvil DSNG, propiamente dicho, como el personal de operación del mismo. Los operadores deberán estar disponibles 16 horas al día, 7 días a la semana, los 365 años, pudiendo excederse este horario, lo cual tendrá un costo excedente que se debe especificar. Para lo cual tendrán que disponer de un teléfono móvil operativo.

Los operadores deben tener los conocimientos y experiencia necesarios para llevar a cabo con éxito todas las labores asociadas a las coberturas. Las coberturas DSNG asignadas a este servicio serán de uso exclusivo para DEPORTV o las señales pertenecientes a Educ.ar S.E (Educ.ar).

Todos los gastos de transporte, peaje y dietas correrán a cargo del adjudicatario, siempre y cuando estén dentro del radio de acción descrito anteriormente, mientras que si se supera el mismo será efectivizado por un costo excedente, el cual tiene que estar determinado con anterioridad y se incorporará en la factura siguiente a la prestación efectiva del servicio.

El proveedor del servicio se responsabilizará del mantenimiento de todo el equipamiento debiendo sustituir las DSNG por otras de características similares si las mismas se encontraran en un estado que degrade la prestación del servicio.

Para los servicios adicionales a los prestados con la unidad DSNG solicitado en este pliego se establece un preaviso mínimo de tres (3) horas.

Mensualmente se facturarán los servicios realizados en el mes anterior así como los excedentes que pudieran surgir, siempre y cuando los mismos hayan sido autorizados por la CTE fehacientemente vía e-mail por el Responsable de Operaciones Técnicas de Educ.ar S.E. (ROT) o por su superior directo.

Todas las producciones deberán poder ser realizadas en alta definición, resolución 1920 x1080 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 Educ.ar determine conforme a sus necesidades de transmisión, retransmisión o grabación, dentro del ámbito territorial descrito en el punto 2 del presente Pliego.

El plazo de ejecución de cada servicio será el tiempo necesario para la prestación del



servicio.

Dicho plazo comenzará a la hora de citación que se establezca en el Plan de Trabajo que facilitará la CTE de Educ.ar, y finalizará una vez se hayan terminado todos los trabajos propios del servicio.

El horario del servicio será estipulado desde las 09 AM hasta la 01 AM (del día siguiente).

Este horario es referencial, el mismo será estipulado previamente con la EA. El horario previamente fijado y estipulado podrá ser modificado por Educ.ar las veces que sea necesario, siempre y cuando se avise de forma fehaciente a la EA con 48 horas de antelación.

Si Educ.ar no hiciese uso total de este horario, esto no se reflejara en ningún descuento en la facturación, aunque si el horario superara las 16 horas se podrá reflejar como un excedente en la facturación, siempre y cuando esto fuese autorizado por el ROT y dividiendo el mismo en unidades de 30 minutos.

El plazo de ejecución del contrato será de 365 días, estipulando el comienzo del contrato el quinto día hábil a partir de la notificación fehaciente de la orden de compra.

#### 4. DESARROLLO DEL SERVICIO

##### 4.1. Solicitud del servicio.

a) Educ.ar 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 Educ.ar, 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:

- Educ.ar comunicará la citación a la E.A. con 24 horas de antelación a la realización del servicio. La solicitud incluirá el tipo de servicio, incluidos, en su caso, los servicios complementarios, 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 Educ.ar, siendo el Plan de Trabajo una guía referencial para la organización del trabajo. Solo se tendrá que cumplir un mínimo de 3 horas de antelación si se decidiese sumar un servicio o equipamiento extra al que está estipulado en este pliego, que sume algún excedente. En caso de que el servicio exceda los 80 km estipulados para la prestación del servicio, y que deba incluir el pernocte en una ciudad o pueblo que no sea la estipulada en el presente pliego, en ese caso se deberá comunicar el pedido de servicio con un 48 hs de antelación.

d) La E.A., por su parte, se compromete a la disponibilidad y realización de sus prestaciones durante las 24 horas del día, todos los días del año, sin distinción de sábados, domingos y festivos.

e) Las ofertas deben incluir la posibilidad de atender como mínimo la realización de 2 servicios simultáneos de DSNG en ubicaciones geográficas diferentes, y la E.A. debe disponer del personal y material necesario para atender las distintas combinaciones intermedias de servicios complementarios.

h) Educ.ar quedará exonerada 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 pliego. En aquellos casos en los cuales se soliciten Servicios Complementarios, se entiende que los mismos se solicitan por la misma duración que la solicitud de la Cobertura.

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 16 horas de prestación continuada del servicio.

Aquellos trabajos continuados que sobrepasen esta duración de 16 horas, se facturarán añadiendo al importe de la Cobertura el importe de cada 30 minutos adicional. Poner en el anexo I

c) En todo caso, la prestación de cada servicio se realizará con total exclusividad para Educ.ar S.E.



- d) A todos los efectos, el servicio de la EA 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 Educ.ar 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, y conforme a las tarifas aprobadas en la adjudicación. (PONER LISTA DE PRECIOS DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS)
- 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 coste de los sistemas de localización y comunicación, así como de su utilización, será por cuenta de la E.A., considerándose en todo caso incluidos en el precio de la oferta del proponente.
- 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 de Vehicular en caso de que sea necesario

- Equipos de transmisión: Homologación por los proveedores del servicio de transmisión por satélite, como mínimo de AMC6.

B) Experiencia de al menos 2 (dos) años en SERVICIO DE ENLACES MÓVILES (DSNG), 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) Deberá aportar una memoria indicando el número de servicios simultáneos que puede realizar y relación detallada de la equipación técnica (marca y modelo) con que se encuentra equipada cada una de las unidades DSNG.

D) Es conveniente cumplir con la recomendación UIT-R SNG.1007-1 “Normas técnicas (digitales) uniformes para el periodismo electrónico por satélite (SNG)”. No es condición *sine qua non* para la prestación del servicio, ha de tomarse como una recomendación que no interfiere en la selección de la EA. En caso de cumplir con esta recomendación al 100% notificarlo de forma escrita en la presentación de la oferta.

### 5.1 Dotación los servicios de móvil DSNG

Las características técnicas mínimas que debe tener la unidad son:

A. 1 (una) cadena de cámara que cuente con las siguientes características mínimas:

a. 3 (tres) CCD de 2/3".

b. Debe grabar 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 CC A: CROSS, B: 3.200 K, C: 4.300 K, D: 6.300 K

e. ND 1: CLEAR, 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND)

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 coaxial dual y las señales de video 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 video digital.

C. 300 (trescientos) metros de cables triaxiales





- D. 1 (un) trípode, el cual cuenta 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
- E. Lente zoom HD de 2/3”
- a. Extender: 2,0 x
  - b. Relación de zoom: 22x
  - c. Rango de longitud focal: 7.6 - 168mm / 15.2 - 336mm
  - d. Apertura máxima relativa: 1:1,8 a 7.6-116.3mm / 1:2,6 a 168 mm / 1:3.6 a 15.2-232.6mm / 1:5.1 a 336mm
  - e. Campo de ángulo visual 16:9: 64.6°x 39.1° a 7.6mm / 3.3°x 1.8° a 168mm / 35.1°x 20.1° a 15.2mm / 1.6°x 0.9° a 336mm - 4:3: 60.1°x 46.9° a 7.6mm / 3.0°x 2.3° a 168mm / 32.3°x 24.5° a 15.2mm / 1.5 °x 1.1° a 336mm
  - f. Distancia mínima del objeto 0,80 m ( 10 mm con Macro): 95.0 x 53.4cm a 7.6mm / 4.4 x 2.5cm a 168mm / 47.5 x 26.7cm a 15.2mm / 2.2 x 1.3cm a 336mm
  - g. Dimensiones del objeto a M.O.D.: 95.0 x 53.4cm a 7,6 mm / 4,4 cm x 2,5 cm a 168 mm / 47.5 x 26.7cm a 15.2mm / 2,2 x 1,3 cm en 336mm / 87.4 x 65.6cm a 7,6 mm / 4,0 x 3,0 cm en 168 mm / 43.7 x 32.8cm a 15.2mm / 2,0 x 1,5 cm en 336mm
- F. Cadena de transmisión redundante 1+1, que puede trabajar en modo 2+0 en la banda Ku
- G. Antena de 1,2 mts
- H. 2 HPA de 200w : La unidad DSNG podrá trabajar en los siguientes modos 1 + 1 ó 2 + 0 a petición de Educ.ar
- I. 2 Codificadores de MPEG-2/MPEG-4 (H264) - 4:2:0/4:2:2, con modulación DVB-S y DVB-S2 - QPSK y 8PSK
- J. Capacidad para encriptar señales con encriptación BISS.
- K. 2 upconverter
- L. Analizador de espectro para monitorización de recepción de satélite
- M. Monitorado técnico de Vídeo y Audio para señales digitales Playout, según requerimiento: XDCAM / 50 Mbits.
- N. El equipamiento técnico de video (switcher, mezclador o conmutador) y audio (consola) con el número de entradas y salidas necesaria para realizar un directo de cámara y VTR síncrono
- a. El switcher de video HD deberá tener como mínimo el siguiente equipamiento:
    - i. 8 entradas SDI HD / SD
    - ii. 5 salidas SDI HD / SD, incluyendo auxiliares
    - iii. Formatos 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)
    - iv. Debe permitir conmutar sin saltos entre dos señales asíncronas en origen.



- v. Integración simultánea de señales en HD y SD-SDI (SMPTE 292M y SMPTE 259M) mediante conversión cruzada de las señales primarias y salidas. Conversión de relación de aspecto independiente por entrada. Procesamiento de imagen 4:2:2 10 bits. Mínimo 8 entradas HD-SDI BNC (x8), 800 mVp-p, 75 Ω, HD-SDI: 1,485 Gbps o 1,485/1,001 Gbps, SD-SDI: 270 Mbps, con salida de programa, previo y 2 de multiview (este último puede ser mediante hardware diferenciado).
- vi. Entrada de sincronismo señal de negro analógica o Tri-level Sync. BNC, con Loophrough BNC. BNC (x2), 75 ohmios, en loop.
- vii. Posibilidad de realización de transiciones, wipes, DVE y chroma key.
- O. Monitor de video para retorno de TDT o Satélite
- P. Receptor de satélite, para visualización de la recepción (sistema de retorno de la señal transmitida).
- Q. Sistema de comunicación que pueda trabajar con:
- Comunicación entre el móvil y las cámaras.
  - Retorno y comunicación para los periodistas y productor
  - Comunicación bidireccional 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.
- R. Sistema de grabación simultánea de la salida del switcher y cámara
- S. Sonido
- 3 (tres) micrófonos de mano cardioide direccional
  - 2 (dos) micrófonos inalámbricos corbatero
  - 1 (un) micrófono omni direccional inalámbrico con caña, zeppeling y soporte de apoyo.
  - 1 Consola de audio de 16 canales con:
    - 4 Salida auxiliares
    - Phanton 48v
    - On y off por canal
    - Compresor por canal
    - Ecualizador semi paramétrico
- T. Sistema eléctrico con toma externa y grupo electrógeno integrado con un mínimo de 6000W de potencia
- U. 1 (un) UPS con el que se pueda mantener el suministro de electricidad mínimo 30 minutos
- V. Cableado necesario para conectar la estación a cámaras, unidades móviles, etc.
- W. Teléfono celular o movil
- X. Sistema de navegación y localización por GPS
- Admitirá entradas de video SDI (SD-HD) con audios embebidos (un grupo) o analógicos, para realizar conexiones en directo y playouts.
- El móvil deberá tener la capacidad para operar hasta un máximo de 5 cámaras para trabajar en simultáneo, contemplando el espacio disponible tanto en el switcher como el lugar físico para la colocación de los CCU y remotos en caso de que se soliciten, o se provean, cámaras extras, tal cual se detalla en los puntos 5.2 y 5.3. Esto no quiere decir que en la cotización básica deban estar incluidas estas cámaras, solo se debe cotizar una sola cámara operativa, el resto de las 4 cámaras que se pueden agregar será por la modalidad detallada en los puntos mencionados en este párrafo.
- Tendrá la homologación para trabajar como mínimo en el satélite AMC06.
- 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:
- AMC 6, 2
  - SES 4, 6



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

Sin perjuicio de Educ.ar, 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, incluidos los que se prevé utilizar en un futuro, como puede ser el satélite ARSAT 1, cuya capacidad operativa estará disponible aproximadamente a mediados del año 2014.

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 de la unidad DSNG, que por omisión o desconocimiento de la CTE no esté descrita en el presente pliego.

## 5.2. Servicios complementarios

Se deberá cotizar en ítem separados los excedentes detallados a continuación:

A. Km Extra: El excedente por Km se empezará a contemplar una vez superadas el radio de los 80 Km, tomando como punto de inicio el Congreso de la Nación Argentina, CABA.

B. Hora extra del móvil DSNG (con todo el equipamiento y el personal): Se tomara como comienzo de jornada el horario de citación inicial que el personal de Educ.ar S.E haya indicado. Contemplando el comienzo de hora extra posterior a las 16 horas realizadas.

C. Hora extra personal técnico: Se tomara como comienzo de jornada el horario de citación inicial que el personal de Educ.ar S.E haya indicado. Contemplando el comienzo de hora extra anterior o posterior al horario estipulado previamente con Educ.ar y siempre que el total sea mayor a 16 horas realizadas. Desglosar importe de hora extra según puesto de trabajo.

D. Desarraigo por técnico: Se contempla como desarraigo cuando el técnico pernocta fuera de su hogar.

E. Cámara extra: Educ.ar podrá solicitar el servicio de cámaras adicionales, el oferente deberá respetar las características técnicas que se solicitan en presente pliego e incluir todo el material necesario para su correcto funcionamiento y puesta al aire.

F. Titulador o estación de generación gráfica: Educ.ar podrá solicitar en casos especiales la incorporación de este equipamiento para insertar gráficos y títulos en la pantalla.

G. Edición: Servicio de edición de video en los siguientes formatos, bajo demanda de Educ.ar. Sistema de edición no lineal, edición con Laptop en XDCAM 50 y los formatos más conocidos del mercado.

H. Microfonía inalámbrica extra: Educ.ar podrá solicitar el servicio de micrófonos inalámbricos adicionales. El oferente deberá respetar las características técnicas que se solicitan en presente pliego e incluir todo el material necesario para su correcto funcionamiento y puesta al aire.

I. Movil DSNG: Educ.ar podrá solicitar el servicio de un móvil de televisión DSNG, con similares características al solicitado en este pliego, para realizar trabajos en la



misma o en diferente locación. El oferente deberá respetar las características técnicas que se solicitan en presente pliego e incluir todo el material necesario para su correcto funcionamiento y puesta al aire.

J. Personal técnico extra: Educ.ar podrá solicitar el servicio de personal técnico adicional cuando lo considere necesario. Se solicita que se describa puesto e importes.

K. Hotelería: El costo del alojamiento está a cargo del oferente adjudicado así también los costos de cochera para el móvil. Para esto es importante detallar el costo estipulado de hotelería necesario para el alojamiento del personal cuando se solicite un servicio fuera del radio de acción e implique que el personal tenga que pernoctar fuera de su hogar.

L. Viáticos (fuera del radio de acción): Se deberá detallar el monto que se asignará de viáticos y comidas para el personal cuando se solicite un servicio fuera del radio de acción e implique que el personal tenga que pernoctar fuera de su hogar.

### 5.3. Equipamiento suministrado por Educ.ar S.E.

Educ.ar podrá agregar cámaras y equipamiento de su propiedad a los sistemas de video del móvil DSNG. 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 yaposea la EA.

De la misma manera, Educ.ar podrá incorporar personal técnico y operativo a cualquiera de las transmisiones para la operación del equipamiento agregado o para transmisiones que la CTE crea conveniente, mientras que esto no sea para solventar deficiencias de la EA. El personal que se suma a las transmisiones no será permanente y correrá a cargo de Educ.ar, sin que se le agregue ningún costo a la EA.

Lo mencionado en este punto no le deberá representar ningún costo a Educ.ar y debe estar contemplado en el precio del servicio ordinario, mientras que no contemple para la EA ningún agregado de equipamiento ni personal extra. La suma de trabajo para el personal existente en la DSNG no podrá ser interpretado como un costo.

### 5.4. 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 Educ.ar desplace o contrate para la realización de otros trabajos o servicios en la retransmisión o grabación.

Serán por cuenta del adjudicatario 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 habilite 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 empresa adjudicataria 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 debe 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, 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 CTE cualquier indicio de peligro para las personas o las cosas, y eximiendo a Educ.ar 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 EA 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 la unidad DSNG.

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

La CTE podrá realizar inspecciones a los equipamientos del oferente para aprobar la calidad y rendimientos de los equipos.

### **5.5. 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 Educ.ar 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 y en concreto al cumplimiento de las obligaciones establecidas en pliego y las Condiciones Jurídicas del mismo.

El oferente deberá tener todos equipamientos asegurados contra todo riesgo, 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 Educ.ar, y también quedará exento de reincorporar cualquier tipo de equipamiento o parte del automotor.

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

La Empresa adjudicataria queda obligada a nombrar un encargado/a o responsable del servicio para recibir las indicaciones de Educ.ar 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 Educ.ar 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 contratado y con todas las normativas reglamentarias que se necesiten para la correcta ejecución de su contrato. Su contrato estará a disposición de Educ.ar cuando lo requiera a la empresa adjudicataria.

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. Educ.ar 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 Educ.ar S.E.

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 Educ.ar 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
- 1 (un) Camarógrafo
- 1 (un) Asistente de cámara
- 1 (un) Jefe Técnico
- 1 (un) Sonidista

Además se deberá proveer todo personal para el correcto funcionamiento de la unidad DSNG, que por omisión o desconocimiento de la CTE no esté descrita en el presente pliego.

### **5.7. Documentación**

Educ.ar 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.

### **5.8. 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.

### **5.9. Mejoras**

Los licitadores podrán introducir en su oferta las mejoras que estimen oportunas con respecto a los requisitos mínimos establecidos.

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

- A. Km. por servicio, prestados más allá del límite territorial que se detalla en este pliego, sin costo adicional.
- 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, Educ.ar 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.

### **5.10. 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 las estaciones:

a. Equipamiento técnico, cantidad, tipo, homologación de las unidades, características del vehículo, etc.

#### **5.11. 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 Educ.ar 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 Educ.ar S.E.:

#### **Video Audio**

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

Clicks

Distorsiones

Sibilancia

Rango dinámico incorrecto

Mala acústica

Balance de tonos incorrecto

Errores de fase

Errores de Lip-sync

Ruido de fondo

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 Educ.ar será el que determine estas deficiencias.

En caso de que la EA no esté de acuerdo con la apreciación que realiza Educ.ar, la misma puede hacer un descargo mediante nota en forma escrita dirigida a la Coordinación Técnica de Educ.ar S.E. en el plazo de tres días siguientes a su recepción por parte del adjudicatario.

Esto no implica que Educ.ar 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 samples 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 Educ.ar S.E. 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. PENALIDADES

### 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 Educ.ar 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 Educ.ar. En todo caso, cuando exista una avería o incidente





que provoque o pueda provocar la interrupción del servicio, se notificará inmediatamente a Educ.ar, informando de las causas, de las consecuencias y del plazo estimado de reparación o solución del mismo, así como de las medidas alternativas propuestas. El tiempo de interrupción del servicio no se facturará en ningún caso.

Posteriormente la E.A. deberá presentar un informe por escrito a Educ.ar 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 y penalidades

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

En caso de que se presenten incidencias durante la prestación del servicio, se podrá aplicar una penalidad en créditos según la siguiente fórmula:  $C=SxN/M$

Siendo,

C = crédito

S = valor mensual del servicio

N = cantidad de minutos fuera de servicio

M = 43.200

Si el problema fuese dado solamente por Incidencias en el nivel de calidad de la señal el valor M será equivalente a 86.400 (M=86.400).

La cantidad de minutos fuera de servicio o con incidencias será contemplado desde el horario en que fue solicitado por el Plan de Trabajo, o por la comunicación fehaciente que haya habido, hasta la restitución óptima del servicio.

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 una unidad móvil DSNG de iguales características en el mismo plazo mencionado. No por esto se eximirá de penalidades a la EA si se hubiese presentado una incidencia en el servicio por cualquiera de los ítems mencionados en este punto.

No obstante, estas penalizaciones no eximen de posteriores acciones legales que podrían ser tomadas por Educ.ar por daño causado a la imagen de Educ.ar o a sus instalaciones o equipamientos por motivo imputable a la EA o a sus directivos.

En el caso de reiterados incumplimientos en la resolución de una incidencia, Educ.ar se reserva el derecho a contratar con una empresa distinta al adjudicatario los servicios que considere necesarios para cumplir los niveles de servicio exigidos en este pliego. El coste derivado de los mismos podrá ser requerido al adjudicatario del presente contrato.

## 7. CRITERIOS DE VALORACIÓN

De las ofertas que se adecuen técnicamente a lo solicitado se seleccionará a la más conveniente económicamente.

## 8. FORMA DE PAGO

La empresa adjudicataria facturará por mes vencido y por separado para cada uno de los excedentes indicados en el presente pliego, especificando el nombre cada una de las producciones o programas que se realizaron como excedente, la duración en minutos del servicio correspondiente y la tarifa unitaria aplicada y su total.

#### **9. COTIZACIÓN**

Se deberá cotizar por único renglón y realizar el desglose de los excedentes mencionados.

#### **10. GLOSARIO**

CTE: Coordinación Técnica de Educ.ar S.E.

DSNG: Móvil a una cámara y *uplink* satelital (Digital Satellite News Gathering)

EA: Empresa Adjudicataria

Educ.ar: Educ.ar S.E. (Sociedad del Estado)

ROT: Responsable de Operaciones Técnicas de Educ.ar S.E

### Anexo III Persona Jurídica

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, ..... de ..... de 2....-

Sres. Educ.ar Sociedad del Estado

Quien ..... suscribe  
.....<sup>(1)</sup>,  
.....<sup>(2)</sup> N° ..... en mi carácter de  
.....<sup>(3)</sup> de la firma  
.....<sup>(4)</sup>, declaro bajo juramento que la  
misma:

- no se encuentra incurso en ninguna de las causales de inhabilidad para contratar con el Estado.
- que no mantiene procesos judiciales con el Estado Nacional, sus entidades descentralizadas, ni con ninguno de los organismos incluidos en el artículo 8° de la Ley N° 24.156<sup>(5)</sup>,
- que presenta una situación regularizada en lo que a aportes previsionales y cumplimiento tributario se refiere.

#### Sello y firma

(1) Nombre y apellido del presentante.

(2) Tipo de documento, DNI, LC o LE, CI o Pas..

(3) Titular, apoderado, gerente, etc.

(4) Nombre de la empresa.

(5) Comprende la Administración Central y los Organismos Descentralizados, Instituciones de Seguridad Social, Sociedades del Estado, Sociedades Anónimas con Participación Estatal Mayoritaria, todas aquellas otras organizaciones empresariales donde el Estado nacional tenga participación mayoritaria en el capital o en la formación de las decisiones societarias, toda organización estatal no empresarial, con autarquía financiera, personalidad jurídica y patrimonio propio, donde el Estado nacional tenga el control mayoritario del patrimonio o de la formación de las decisiones, incluyendo aquellas entidades públicas no estatales donde el Estado nacional tenga el control de las decisiones y los Fondos Fiduciarios integrados total o mayoritariamente con bienes y/o fondos del Estado nacional.

## Anexo IV Persona Física

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, ..... de ..... de 2....-

Sres. Educ.ar Sociedad del Estado

Quien ..... suscribe  
.....<sup>(1)</sup>,  
.....<sup>(2)</sup> N° ....., declaro bajo juramento que:

- no me encuentro incurso en ninguna de las causales de inhabilidad para contratar con el Estado.
- que no me encuentro incurso en ninguna de las causales de incompatibilidad para contratar con el Estado.
- que no mantengo procesos judiciales con el Estado Nacional, sus entidades descentralizadas, ni con ninguno de los organismos incluidos en el artículo 8° de la Ley N° 24.156<sup>(3)</sup>,
- que presento una situación regularizada en lo que a aportes previsionales y cumplimiento tributario se refiere.

### Sello y firma

(1) Nombre y apellido del presentante.

(2) Tipo de documento, DNI, LC o LE, CI o Pas..

(3) Comprende la Administración Central y los Organismos Descentralizados, Instituciones de Seguridad Social, Sociedades del Estado, Sociedades Anónimas con Participación Estatal Mayoritaria, todas aquellas otras organizaciones empresariales donde el Estado nacional tenga participación mayoritaria en el capital o en la formación de las decisiones societarias, toda organización estatal no empresarial, con autarquía financiera, personalidad jurídica y patrimonio propio, donde el Estado nacional tenga el control mayoritario del patrimonio o de la formación de las decisiones, incluyendo aquellas entidades públicas no estatales donde el Estado nacional tenga el control de las decisiones y los Fondos Fiduciarios integrados total o mayoritariamente con bienes y/o fondos del Estado nacional.