

**NACIONAL**

LA RADIO DE TODOS

Radio y Televisión Argentina S.E.

Maipú 545 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Tel/Fax: 011 5278-9100 Int: 520/525

Departamento de Licitaciones y Compras.

**COMPRA DIRECTA: 176/2018****SOLICITUD DE COTIZACIÓN****Proveedor: BERTOLEZ CISI & CO SRL****Mail: bertolez@bertolez.com****TE: 0351-474 1328/29****Fecha****16/11/2018**

Item	Descripción	Plazo del servicio
1	Servicio de mantenimiento de sistemas de detección y extinción de incendios para Radio Nacional Córdoba. Se adjunta Anexo Técnico con la descripción de las tareas solicitadas.	Doce (12) Meses

**SE DEBERÁ COMPLETAR Y FIRMAR LA PLANILLA DE COTIZACIÓN (ANEXO I) INCLUIDA EN EL PRESENTE PLIEGO.**

**CONDICIONES GENERALES****De las propuestas:**

Deberán enviarse adjuntas en formato.pdf a la dirección de correo: [comprasra1@radionacional.gov.ar](mailto:comprasra1@radionacional.gov.ar).

**Fecha límite para la recepción de ofertas: lunes 26 de noviembre de 2018 a las 17 hs.**

**Contenido de las ofertas:**

Deberá contener la presente Solicitud de Cotización debidamente firmado en todas sus hojas.

**CONSTANCIA DE NÚMERO DE CÓDIGO ÚNICO DE IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA (CUIT).**

Anexo I - PLANILLA DE COTIZACIÓN, debidamente completada y suscripta por representante de la empresa.

Se considerará que toda cotización recibida asume el compromiso de la empresa cotizante con respeto de los requisitos mínimos detallados, los cuales deberán estar especificados en su cotización.

**Serán tenidas en cuenta únicamente las propuestas que contemplen la cotización de la totalidad de lo requerido.**

Se deberá dejar constancia en la propuesta de la aceptación de un **mínimo de 15 días como compromiso de mantenimiento de la oferta.**

La cotización deberá ser expresada en la moneda de curso legal vigente en la República Argentina.

**Radio Nacional-RTA S.E. no reconocerá mayores costos durante la ejecución del contrato.**

**Lugar de prestación del servicio:** Instalaciones de LRA 07 Radio Nacional Córdoba, ubicada en Santa Rosa 241, Córdoba, Provincia de Córdoba.

**Visita de obra:**

A fin de poder cotizar correctamente los trabajos requeridos, los oferentes podrán visitar las instalaciones LRA 07 RADIO NACIONAL CÓRDOBA. Para ello deberán comunicarse con **Dirección de la Emisora de RADIO NACIONAL CORDOBA** a los teléfonos 0351-4225663/4225664/5.

**Otros:**

Al momento de adjudicarse el oferente seleccionado deberá presentar constancia de contratación de ART y Seguro de Vida Obligatorio, junto con nómina del personal que prestará el servicio.

**Plazo de ejecución del servicio:** Durante 12 meses.

**Condiciones de Pago:** Se abonará el CIEN POR CIENTO (100%) de la Orden de compra dentro de los 30 (treinta) días de la fecha de presentación de la factura, previa certificación por parte de la Dirección de la emisora de LRA 07 RNA CÓRDOBA.

En virtud de la Resolución AFIP N° 4164 de fecha 29 de noviembre de 2017, publicada en Boletín Oficial, se verificará en forma directa o a través de la Oficina Nacional de Contrataciones (ONC), la habilidad para contratar de los oferentes.

**ANEXO I - PLANILLA DE COTIZACIÓN**

El que suscribe..... DNI.....en nombre y representación de la Empresa..... con domicilio legal en la Calle..... N°.....localidad.....Tel/Fax.....e-mail..... CUIT..... y luego de interiorizarse de las condiciones particulares y técnicas que rigen la presente licitación, cotiza los siguientes precios:

Ítem N°	Detalle	Cantidad	Precio mensual (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	Servicio de mantenimiento de sistemas de detección y extinción de incendios para Radio Nacional Córdoba, según Anexo Técnico.	12 meses		
<b>MONTO TOTAL DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO):</b>				

**MONTO TOTAL DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO): (Completar en letras): PESOS.....**

## **MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO.**

El proveedor deberá brindar el servicio de acuerdo a las siguientes especificaciones:

### **ESPECIFICACIONES TECNICAS: INSPECCIÓN**

- La inspección consistirá en un examen visual del sistema y sus componentes, para verificar que está en condiciones aparentemente óptimas de operación y libre de daños físicos. La inspección visual se realizará en cada planta recorriendo las zonas protegidas y se registrarán los resultados de la misma en planillas correspondientes.
- Ratificar existencia de Planos de la Instalación.

### **CONTROL MENSUAL**

- Fusibles.
- Equipos en interface (si los hubiere).
- Alimentación de energía primaria.
- Indicadores lumínicos del panel.
- Indicadores sonoros del panel.
- Señales de falla propias del panel. Simulación.
- Conexiones de red.
- Medición de tensión de baterías (Alimentación secundaria).
- Conexiones entre la central y cada zona.
- Detectores de humo.
- Dispositivos de aviso lumínicos / sonoros.
- Sirenas

### **CONTROL TRIMESTRAL**

- Ensayo del cargador de baterías del panel.
- Prueba de descarga de baterías.

## **CONTROL SEMESTRAL**

- Accionamiento de dispositivos para asegurar su correspondencia con su función.
- Módulos de control y sus acciones.
- Módulos de verificación.

## **CONTROL ANUAL**

- Prueba de baterías.
- Prueba de detectores de humo y temperatura.
- Verificar con planimetría de respaldo los posibles cambios estructurales y/o en la distribución de la planta, que pudieran modificar la composición y/o diseño del sistema de detección de incendios.

## **MANTENIMIENTO**

- El mantenimiento debe realizarse inmediatamente después de las pruebas que detectan las fallas.
- El mantenimiento debe asegurar que todos los componentes y equipos que forman un sistema estén operativos y confiables.
- Para el registro de las tareas, se deben usar planillas correspondientes.
- Limpieza del panel de control de alarma de incendio.
- Limpieza del panel de audio para evacuación.
- Limpieza y/o calibración de detectores de humo y/o temperatura.
- Verificación de valores indicados y reemplazo de detectores que se encuentren fuera de los valores determinados.
- Para el reemplazo eventual de detectores, se debe tener un 5% de cada tipo de elemento de iniciación.
- De acuerdo a la vida útil especificada por el fabricante, los dispositivos de iniciación de aviso de incendio, deben ser reemplazados en este período.

- Según los eventos registrados en planillas de inspecciones bimestrales y anuales, se debe realizar la modificación o reparación de la instalación, acorde a la ingeniería básica.

## **REPARACIONES Y/O FALTANTES**

En el caso de existir reparaciones o elementos faltantes que surjan de las tareas de rutina estas se informaran a la Empresa y el proveedor cotizará el service correspondiente para su evaluación por parte de la Empresa y posterior ejecución.

## **CERTIFICACION de OPERATIVIDAD**

Con todos los ensayos y tareas de mantenimiento preventivo/correctivo efectuadas al iniciar el servicio, el proveedor procederá a la emisión de un CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD, con las características del sistema y las recomendaciones.

Luego, tras cada visita se procederá al registro en un Libro de Actas del estado del sistema y anualmente se emitirá un certificado de optimización del mismo.

## **• CONSIDERACIONES GENERALES**

El proveedor del servicio realizara todas las consultas que considere necesarias previo a cotizar. De esta manera la Empresa considera que al adjudicar los trabajos, el Contratista tiene pleno conocimiento de los trabajos en cuestión (salvo los que surjan de reparaciones y/o faltantes).

La Empresa considera fundamental la calidad de los trabajos emanados del presente servicio y adecuados a su destino estando los mismos dentro de las mejores prácticas profesionales, por lo tanto el Proveedor debe contar con **CERTIFICACIÓN DE CALIDAD – ISO- INCLUIDA EN LA MISMA SIN EXCEPCIÓN .**

Lo aquí especificado considera fundamental la calidad del trabajo y no la forma de lograrlo, por lo que esta última correrá por cuenta y será de exclusiva responsabilidad del proveedor del servicio.

El proveedor del servicio deberá cumplir estrictamente con las normas de seguridad de la Empresa, por lo que se exige tener pleno conocimiento de estas, (Constancia de ART con nómina de personal autorizado), quedando a su disposición los programas de seguridad para ser consultado a su requerimiento.

El contrato entre la Empresa y el proveedor será de renovación anual.

## **SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL DE LA INSTALACION FIJA CONTRA INCENDIO A BASE DE HIDRANTES.**

Aspectos técnicos que debe cumplir el servicio:

### **1. OBJETO**

- .1. Prestación del servicio de mantenimiento anual de la instalación fija de extinción de incendio a base de hidrantes a realizarse en Instalaciones de LRA7 / Radio Nacional Córdoba. Santa Rosa 241 – Córdoba - Capital
- .2. La actividad objeto comprende la provisión del personal especializado y debidamente habilitado con los elementos necesarios para la prestación del servicio.
- .3. El servicio no deberá tercerizarse en ningún caso.

### **• DEFINICIONES**

La Empresa: Radio y Televisión Argentina S.E

El Oferente: El adjudicatario de los trabajos objeto del presente pliego.

La Actividad: Los trabajos objeto de la presente Especificación Técnica.

La Inspección: El o los Inspectores de la Empresa o del ente designado a tal Efecto.

## DESCRIPCION DEL SERVICIO DE EXTINCION A BASE DE HIDRANTES

El proveedor deberá brindar el servicio de acuerdo a las siguientes especificaciones:

### **ESPECIFICACIONES TECNICAS:**

#### **TAREAS POR RELEVAMIENTO VISUAL INICIAL, INSPECCIÓN Y REGISTRO**

- Sistema de abastecimiento de agua (Tanques elevados, cisternas, colectores, etc.)
- Cañerías troncales y ramales de distribución.
- Estado de las bocas hidrantes
- B.I.E. - Registro de los elementos alojados en su interior (lanza, mangas, conexiones de bronce, llaves de ajustar uniones)
- Verificación de señalización reglamentaria según Norma IRAM 10005.
- Inspección de boca de impulsión.
- Ubicación de la salida para expurgue
- Análisis de la documentación de obra, planos, memoria, etc.
- Registro y planilla, generando un informe preliminar

#### **Tareas de Mantenimiento**

- Accionamiento de las válvulas de apertura/ cierre de alimentación a reservas de agua y colectores.
- Desconexión y retiro de las mangas y las lanzas de cada nicho hidrante y proceder a su mantenimiento anual y ensayo hidráulico según Norma IRAM N° 3594 –Mantenimiento de mangas contra incendio, incluidas sus conexiones y las lanzas-
- Instalación de mangueras sustitutas de reserva de incendio mientras se realiza el servicio  
Accionamiento del conjunto platina/vástago/volante/tuerca y comprobación de su correcto funcionamiento.
- Re-armado de válvulas hidrantes dejándolas en situación operativa.
- Llenado de cañerías y verificación de pérdidas
- Toma y registro en planilla de presión estática a la salida de cada boca hidrante.
- Registro de la caída de presión entre ambas mediciones.

- Verificar aleatoria de los diámetros interiores de los tramos de cañería mediante método no destructivo (ultrasonido).
- Reubicación de las mangueras en su posición original, dejando en situación operativa
- Verificación de elementos componentes de la B.I.E. (mangueras/lanzas/llaves de ajuste uniones)
- Verificación de señalización reglamentaria según Norma IRAM 10005.
- Inspección de la boca de impulsión y su conexión.
- Aseguramiento de la estanqueidad del sistema.

### **CERTIFICACION de OPERATIVIDAD**

Con todos los ensayos y tareas de mantenimiento preventivo/correctivo efectuadas, se procederá a la emisión de CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD, con las características del sistema y las recomendaciones.

### **DETALLE DE TAREAS DE MANTENIMIENTO TRIMESTRAL**

Tareas por Relevamiento visual inicial, inspección y registro de:

- Sistema de abastecimiento de agua (Tanques elevados, cisternas, colectores, etc.)
- Cañerías troncales y ramales de distribución.
- Estado de las bocas hidrantes
- B.I.E. - Registro de los elementos alojados en su interior (lanza, mangas, conexiones de bronce, llave de ajustar uniones)
- Verificación de señalización reglamentaria según Norma IRAM 10005.
- Inspección de boca de impulsión.
- Ubicación de la salida para expurgue

### **Tareas de Mantenimiento**

- Accionamiento de las válvulas de apertura/ cierre de alimentación a reservas de agua y colectores.
- Accionamiento de las válvulas de alimentación, salida, retenciones, etc. en equipo de bombeo y presurización.

- Toma y registro presión estática aleatoria a la salida de boca hidrante. Contrastando con la presión obtenida en el mantenimiento anterior.
- Colocación en cada nicho hidrante de sticker con indicación de intervención en B.I.E. (boca de incendio equipada) con la fecha del control periódico y su estado.
- Verificación de señalización reglamentaria según Norma IRAM 10005.
- Inspección de la boca de impulsión y su conexión.

### CERTIFICACION de OPERATIVIDAD

Con todos los ensayos y tareas de mantenimiento preventivo/correctivo efectuado, y la instalación en condiciones operativas, se procederá al registro en el Libro de Actas.

### REPARACIONES Y/O FALTANTES

En el caso de existir reparaciones o elementos faltantes que surjan de las tareas de rutina estas se informaran y cotizaran a La Empresa para su evaluación y posterior ejecución.

#### • OFERTA

La oferta presentada por el oferente deberá detallar:

Item	Producto	Cantidad	U.M	Precio Unitario	Total Item
1	<u>Extinción (Hidrantes)</u> Servicio Integral Anual de Red de Incendio, Control y mantenimiento en Sistemas fijos e Hidrantes contra incendio. GABINETE Y SEÑALETICA. <u>Cantidad Hidrantes .....</u>	4 Inspecciones anuales	SER	\$	\$
2 **	<u>Extinción (Hidrantes)</u> Prueba Hidráulica de Mangas de Incendio.- <u>Cantidad Mangas....</u>	1 P.H. Anual Cada manga	SER	\$	\$

- \*\*En caso de Normas establecidas por Bomberos locales
- Cotización con condiciones de Pago.
- Discriminación del monto Neto sin I.V.A.
- Plazo de mantenimiento de la Oferta