

**Dirección De Administración
Subdirección De Recursos Materiales
Departamento De Compras Gubernamentales**

Sección IX

Invitación Nacional a Cuando Menos Tres Personas Numero IA-012NBG001-N20-2013

**Anexo Técnico
Descripción Detallada De Los Servicios
(Que Incluye Las Especificaciones Tecnicas)**

Se requiere un enlace de microondas de punto a punto en la ciudad de México, para llevar la señal de televisión digital generada en El Hospital infantil de México Federico Gómez, ubicado en la calle de Dr. Márquez 162, colonia doctores, delegación Cuauhtémoc, hacia el telepuerto de la dirección general de televisión educativa, ubicado en avenida Circunvalación s/n esquina Tabiqueros, colonia Morelos, delegación Venustiano Carranza.

El servicio y la microonda deberán tener como mínimo las siguientes características:

- Frecuencia de operación 13 GHz a 7 GHz
- Potencia de transmisión: 1 watt
- Capacidad de transmisión: 1 video + 2 audios
- Voltaje de alimentación: 90-132 vac 47-63 Hz
- Temperatura de operación: 0-45°C
- Ancho de banda de transmisión: 6 MHz
- Cableado de hasta 150 metros para equipo de transmisión y de recepción
- Monitor de calidad broadcast, monitor forma de onda
- Eliminador de hum para audio y video
- Extensión eléctrica
- La señal se entrega al telepuerto de la dirección general de televisión educativa y esta deberá ser aceptada por los responsables del master, si esta no es aceptada por mala calidad, se deberá verificar el origen de este problema (la transmisión o la calidad de la señal que se transmite)
- 1 operador que asista a cada transmisión en vivo y que califique la señal de acuerdo a estándares NTSC
- 1 operador que asista a la recepción de la señal en la d.g.t.v.e. Con dirección en av. Circunvalación s/n esquina Tabiqueros, col. Morelos, delegación Venustiano Carranza, México, D.F., c.p. 15270

Compras Gubernamentales

- Servicio de asistencia ante algún evento imprevisto todos los días hábiles con el aviso de 24 horas antes
- Respuesta ante una falla en menos de 24 horas
- Señal de regreso satelital (polarización de antena para recepción)
- El personal del prestador del servicio ganador está obligado a portar gafete de identificación con fotografía expedido por la empresa ganadora, mismo que deberá portar durante todos los servicios dentro de las instalaciones del Hospital infantil de México Federico Gómez y de la d.g.t.v.e.
- Vigencia del 1 de marzo al 30 de noviembre de 2013.
- Acreditar ser el propietario del microondas.
- Proporcionar características del equipo (marca, clientes para los que han prestado sus servicios)
- El servicio deberá ser permanente en el lapso del 01 de marzo al 30 de noviembre de 2013.
- El día de la transmisión, deberá asistir personal de la empresa ganadora a las instalaciones del Hospital infantil de México Federico Gómez y a la dirección general de televisión educativa, para la coordinación del enlace; mismos que deberán estar intercomunicados con radio o teléfonos celulares, con el objetivo de solucionar cualquier eventualidad en fallas de la recepción de la señal. Donde deberá permanecer de 08:00 a 15:00 horas.

El servicio de enlace será los días miércoles en un horario de 10:00 am a 15:00 p.m., a lo cual el prestador del servicio deberá comprometerse por escrito que deberá proporcionarse asesoría técnica durante el periodo del contrato.