**FORMATO SOLICITUD DE DICTAMEN TÉCNICO**

|  |
| --- |
| **¡IMPORTANTE!**  Con fundamento en lo dispuesto en el numeral en la sección 5 de la Circular ADIP 2020, “*Disposiciones para la Gobernanza de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Ciudad de México*”, publicada el 6 de noviembre de 2020, en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México **para adquirir o arrendar bienes de TIC, así como para contratar la prestación de servicios de TIC, que no se encuentren previstos en los Estándares Técnicos, los Entes Públicos deberán solicitar y obtener un Dictamen Técnico Favorable**  Para lo anterior el **Enlace de TIC** del Ente público deberá seguir las siguientes:  **Instrucciones**   1. **Llenar y firmar** el presente formato. 2. **Enviar** el presente formato al correo electrónico [dictaminacion.adip@cdmx.gob.mx](mailto:dictaminacion.adip@cdmx.gob.mx) acompañado de la siguiente documentación:    1. **Cotizaciones**:   Al menos dos cotizaciones, las cuales deberán estar vigentes al momento de la presentación de la solicitud de Autorización, firmadas por el proveedor y/o su representante legal, en papel membretado; las cotizaciones deberán ser claras y contener un desglose claro de los bienes que se quieren adquirir.   * 1. **Oficio de Suficiencia Presupuestal.**   **Recuerda que únicamente se dará atención a las solicitudes de Dictaminación Técnica que hayan sido enviadas por el Enlace TIC de cada Ente Público mediante su correo electrónico institucional.** |

**Apartado 1. Datos Generales**

Proporcione los siguientes datos del **Ente Solicitante** y de la Persona Servidora Pública responsable del **área requirente**:

|  |  |
| --- | --- |
| **ENTE SOLICITANTE** | |
| **Ente Solicitante:** | SECRETARIA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL |
| **ÁREA REQUIRENTE** | |
| **Área Requirente:** | DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS |
| **Responsable:** | L.C. JESÚS RAMOS CEDILLO |
| **Cargo:** | DIRECTOR EJECUTIVO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS |
| **Teléfono:** | 56832011 |
| **Correo Electrónico:** | jramosc@sgirpc.cdmx.gob.mx |
| **PROYECTO** | |
| **Denominación del Proyecto:** | Telefonía e internet |

**Apartado 2. Justificación**

Exponga la justificación de la adquisición, destacando las necesidades del área requirente.

|  |  |
| --- | --- |
| **JUSTIFICACIÓN** | |
| **Situación Actual** | Actualmente se cuenta con los servicios provistos por Telmex contratados del año anterior, que se listan a continuación:  Oficinas San Jeronimo-SGIRPC-1(Periférico Sur 2769, Colonia San Jerónimo Lídice, Alcaldía La Magdalena Contreras C.P. 10200, Ciudad de México):   * 1 enlace punto a punto de 4 MB siendo la punta A san Jerónimo y la punta B Abraham Gonzales   Oficinas Abraham González- SGIRPC-2 (Calle Abraham González 67, Colonia Juárez, C.P. 06600):   * 1 enlace simétrico de 200 MB (fibra óptica) * 1 enlace simétrico de 100 MB (fibra óptica) * 1 enlace asimétrico de 40 MB (fibra óptica)   Oficinas C5-SGIRPC-3 (Cecilio Robelo 3, El Parque, Venustiano Carranza, 15960 Ciudad de México, CDMX):   * 1 enlace de 200 MB   Se requiere que estos servicios sean suministrados por los respectivos proveedores asignados a cada clúster, los cuales fueron elegidos para la compra consolidada de los servicios de telefonía e internet para el periodo 2021-2022.  De igual manera se requiere la actualización del servicio que se tiene en las oficinas del C5, en el cual se encuentra personal del sistema de alerta temprana y el Atlas de riesgos de la secretaria de gestión Integral de Riesgos y Protección Civil, quienes desarrollaran y administraran el proyecto FOPREDEN.  La infraestructura del proyecto FOPREDEN consta de 4 servidores principales y un servidor SAN para almacenamiento externo.   * Servidor de base de datos * Servidor de aplicaciones (ArcGIS) * Servidor de aplicaciones * Servidor de difusión de notificaciones y alertas   Dentro de la infraestructura del proyecto de FOPREDEN se busca ofrecer los servicios de consulta pública que actualmente se encuentran alojados en los servidores proporcionados por la ADIP.  Los servicios que serán migrados son los siguientes:   * Sitio Web del Atlas de Riesgos- Está compuesto por diferentes páginas Web para mostrar la información pública del Atlas de Riesgos. a través de éste se consultan los visores o módulos del Atlas. * Visores o módulos del Portal- Permiten visualizar los servicios web publicados por el ArcGIS Server, además que brinda herramientas de análisis de información * Registro de Inmuebles para Simulacros en la Ciudad- Registro habilitado para toda la población de la Ciudad que desee registrar su inmueble para participar en los simulacros que se llevan a cabo de manera nacional, se expide una constancia de participación. * Sistema de Obligatoriedad de Programas Internos-Sistema abierto a la población para que consulten si deben presentar programa Internos de sus negocios, se expide un documento con la resolución.   Para este año en curso se desarrollarán nuevas plataformas web que serán alojadas dentro de la infraestructura del proyecto FOPREDEN y ofrecerán los siguientes servicios:   * Análisis y captura de información geográfica para la Secretaría, Alcaldías y para diversas instancias de gobierno de la Ciudad desarrollados para la actualización y generación de información, tendrán acceso las 16 Alcaldías y las dependencias del gobierno de la ciudad que deseen actualizar información al Atlas de Riesgos. * Atención y administración de emergencias para toda la ciudad, proyecto que desarrollara la ADIP como un tablero de control para el manejo de una emergencia. * Plataforma de capacitación abierta a toda la ciudad que quiera tomar los cursos disponibles, se expide un documento que comprueba la conclusión de los cursos * Plataforma web de control documental y vehicular de la secretaria de protección civil el cual podrá ser utilizado por el personal remotamente para cumplir con sus actividades.   Debido al tamaño del proyecto se necesita tener dos servicios de internet dedicado y dos IP’s publicas para el acceso a estos por internet. |
| **Objetivos Generales** | 1.-Se solicita la instalación de los servicios validados en la minuta de trabajo para que el proveedor de cada clúster proceda a la instalación de estos servicios, que son de vital importancia para que la secretaria de gestión integral de riesgos y protección civil pueda seguir sus operaciones de manera adecuada.  2.-Contar con un servicio de internet con alta disponibilidad y dedicado para el proyecto FOPREDEN que permita el desarrollo y la implementación de nuevos servicios para la generación de datos estadísticos para la toma de decisiones y servicios de consulta pública, el servicio de internet debe de ser capaz de proporcionar servicio durante contingencias. |
| **Análisis de Escalabilidad** | Los servicios de internet pueden escalar en base a las necesidades posteriores que puedan llegar a presentarse.  Internet Simétrico: 100,200,500,1024 (Unidad de medida Mbps)  Internet dedicado: 40 ,50, 100, 200, 300, 500, 1024 (Unidad de medida Mbps) |
| **Análisis de Interoperabilidad** | Los servicios de internet solicitados no tienen limitante se hardware, siendo estos capaces de emplearse sin importar la marca o modelo del hardware o host final. |

**Apartado 3. Especificaciones Técnicas**

Se deberá detallar la cantidad de bienes y/o servicios requeridos, detallando las especificaciones técnicas de los mismos y señalando el monto estimado a erogar, desglosando el costo unitario de cada uno de los bienes.

**3.1 Desglose de bienes y/o servicios.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Consecutivo** | **Bien o Servicio** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Importe Unitario** | **Importe Total** |
| 1 | Enlace punto a punto (clúster 1) | 4 Mbps | 1 | $21,089.95 | $21,089.95 |
| 2 | Enlace de Internet Simétrico (clúster 4) | 200Mbps | 1 | $1,963.61 | $1,963.61 |
| 3 | Enlace de Internet Simétrico (clúster 4) | 100 Mbps | 1 | $1,537.61 | $1,537.61 |
| 4 | Enlace de Internet Asimétrico (clúster 4) | 40 Mbps | 1 | $473.00 | $473.00 |
| 5 | Enlace de Internet dedicado (clúster 3) | 40 Mbps | 2 | $8,000.00 | $16.000.00 |
| 6 | IP publica (clúster 3) |  | 2 | $128.00 | $256.00 |
|  |  |  |  | **Subtotal** |  |
|  |  |  |  | **I.V.A.** |  |
|  |  |  |  | **Total** | 41,320.17 |

**3.2 Requerimientos.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Consecutivo** | **Bien o Servicio** | **Descripción Detallada** |
| 1 | Enlace punto a punto (clúster 1) | Los enlaces punto a punto permiten interconectar 2 o más redes remotas como si fueran una misma, mediante un canal de comunicación inalámbrico. Dichos enlaces son viables desde 20 metros hasta una distancia aproximada de 50 Km. |
| 2 | Enlace de Internet Simétrico (clúster 4) | El enlace de internet simétrico permite una conexión estable sin picos y con velocidades de descarga y subida constantes |
| 3 | Enlace de Internet Simétrico (clúster 4) | El enlace de internet simétrico permite una conexión estable sin picos y con velocidades de descarga y subida constantes |
| 4 | Enlace de Internet Asimétrico (clúster 4) | Enlace tradicional de internet residencial |
| 5 | Enlace de Internet dedicado (clúster 3 | **El Enlace Dedicado es un tipo de conexión a Internet que permite estar conectado permanentemente, es decir, las 24 horas del día, los 365 días del año, que, a diferencia del Internet de Banda Ancha, no requiere el uso de una línea telefónica y no se comparte con otros usuarios: la conexión es directa y exclusiva entre cliente y el proveedor.** |
| 6 | IP publica (clúster 3) | IP publica es un número que nos permite identificar nuestra red hacia el exterior (internet) |

**3.3 Especificaciones técnicas.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Consecutivo** | **Bien o Servicio** | **Especificaciones técnicas** |
| 1 | Enlace punto a punto (clúster 1) | 4 Mbps |
| 2 | Enlace de Internet Simétrico (clúster 4) | 200Mbps |
| 3 | Enlace de Internet Simétrico (clúster 4) | 100 Mbps |
| 4 | Enlace de Internet Asimétrico (clúster 4) | 40 Mbps |
| 5 | Enlace de Internet dedicado (clúster 3 | 40 Mbps |
| 6 | IP publica (clúster 3) | Clase B |

**3.4 Entregables.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Consecutivo** | **Descripción** | **Cantidad** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3.5 Información Adicional.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vigencia del Servicio** | | | |
| **Aplica** |  | **No aplica** | **x** |
| **Vigencia del Servicio** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Soporte técnico** | | | |
| **Aplica** | **x** | **No aplica** |  |
| **Detalle del Soporte Técnico Requerido** | Soporte técnico disponible en caso de caídas del servicio o siniestros en la infraestructura del proveedor las 24 horas del día los 365 días del año. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Garantías** | | | |
| **Aplica** |  | **No aplica** | **x** |
| **Detalle de las Garantías Requeridas** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cronograma o Plan de Trabajo** | | | |
| **Aplica** |  | **No aplica** | **x** |
| **Cronograma o Plan de Trabajo del Proyecto** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Diagramas** | | | |
| **Aplica** |  | **No aplica** | **x** |
| **Diagramas, Planos del Proyecto y/o Flujogramas.** |  | | |

**Apartado 4. Análisis de Propuestas**

Se deberá realizar una comparación entre la información de las propuestas contenidas en las cotizaciones que se presentan:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Consecutivo** | **Bien o servicio** | **Cantidad** | **Unidad de Medida** |  | |  | |
| **Marca** | **Modelo** | **Marca** | **Modelo** |
| 1 | Enlace punto a punto (clúster 1) | 1 | MBps |  |  |  |  |
| 2 | Enlace de Internet Simétrico (clúster 4) | 1 | MBps |  |  |  |  |
| 3 | Enlace de Internet Simétrico (clúster 4) | 1 | MBps |  |  |  |  |
| 4 | Enlace de Internet Asimétrico (clúster 4) | 1 | MBps |  |  |  |  |
| 5 | Enlace de Internet dedicado (clúster 3) | 2 | MBps |  |  |  |  |
| 6 | IP publica (clúster 3) | 2 | MBps |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Área Requirente** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Enlace de TIC** |