**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**CONTRATO DE LOCACIÓN DE OBRA – CONSULTOR INDIVIDUAL FORTALECIMIENTO ÁREAS SUSTANTIVAS**

**SUBSECRETARÍA DE INFORMACIÓN Y EVALUACIÓN EDUCATIVA**

***Objetivo General de la contratación:***

Asegurar la definición de las actividades para la ejecución del Programa para la Mejora de la Inclusión Educativa en el Nivel Secundario y Superior, mediante la coordinación de los diferentes componentes, subcomponentes y las tareas de los equipos técnicos y administrativos en el ámbito de la Secretaría de Educación.

La Subsecretaría de Información y Evaluación Educativa se propone coordinar la producción, sistematización y difusión de la información sobre educación en la REPÚBLICA ARGENTINA y producir información para acompañar la definición, implementación, monitoreo y evaluación de las políticas y programas educativos, conjuntamente con las áreas competentes de la Jurisdicción.

***Objetivos Específicos de la contratación:***

Se requiere la contratación de un/a Administrador IT (Tecnología/servidores) con disponibilidad full time? con el objetivo de dar apoyo en infraestructura tecnológica al desarrollo informático para el registro y procesamiento de la información del módulo de nominalización de la BNH***.***

***Perfil del experto***

**Formación Académica**: Administrador IT preferentemente con estudios finalizados afines a Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones, Sistemas o Informática, Tecnicatura superior en Electrónica, Tecnicaturas secundarias con cursos de formación profesional orientados a redes o con idoneidad acreditada por antecedentes laborales.

***Experiencia***

● Se requiere una experiencia mínima de DOS (2) años en puestos similares

***●*** Uso de aplicaciones de acceso remoto (TeamViewer, AnyDesk, Remote Desktop)

● Administración IT – Uso de Zabbix para control de errores en las instancias –

● Proxmox para altas y bajas de instancias de servidores

● Uso de GITLAB para trabajo en equipo y despliegue de instancias de forma

● automática.

● Uso de Integración Continua (CI) y Despliegue Continuo (CD) para el desarrollo.

● Uso de redes privadas privadas virtuales para el trabajo remoto (VPN).

● Acceso remoto por terminales vía SSH a servidores de producción.

● Desarrollo de scripts para automatizar el despliegue en servidores.

● Manejo de Postgresql.

● Manejo de lenguaje plsql para realizar altas, bajas o consultas a Bases de Datos

**Otras competencias:**

● Capacidad para Investigar herramientas y nuevas tecnologías que aporten a los proyectos y proponerlas en el equipo

● Iniciativa, proactividad y capacidad de análisis para la resolución de problemas.

● Capacidad de visión global que le permita tener en cuenta la totalidad del contexto de los sistemas que articulan y proponer soluciones integrales

● Capacidad de trabajar en equipo, disposición a preguntar, a compartir información y conocimientos y a tomar en cuenta a los usuarios.

● Capacidad para detectar riesgos

***Actividades a desarrollar:***

1. Diseñar o participar en el diseño de redes internas y conexiones con redes externas.
2. Instalar o participar en la instalación de redes internas y conexiones con redes externas.
3. Configurar redes internas de acuerdo con los requerimientos operativos y de seguridad que se establezcan (enrutamientos, conmutaciones, accesos de usuarios locales y remotos, privilegios, niveles de seguridad, entre otros).
4. Monitorear el funcionamiento de la/las redes internas y las conexiones con redes externas.
5. Implementar e instalar de aplicativos y tecnologías en la DIE y en las Unidades Estadísticas Provinciales (UE). Realizar Backups, proponer métodos de resguardos, control y seguimiento de los mismos.
6. Administración de servidores implementados bajo sistemas operativos, Windows y Linux y la administración de máquinas virtuales.
7. Implementar y mantener servicios de comunicación de la DIE con las Unidades Estadísticas Jurisdiccionales.

 **Resultados parciales y totales que se procuren obtener o alcanzar:**

| Concepto | Fecha de obtención |
| --- | --- |
| 1.Diseñar o participar en el diseño de redes internas y conexiones con redes externas. | *Durante todo el contrato* |
| 2.Instalar o participar en la instalación de redes internas y conexiones con redes externas. | *Durante todo el contrato* |
| 3.Configurar redes internas de acuerdo con los requerimientos operativos y de seguridad que se establezcan (enrutamientos, conmutaciones, accesos de usuarios locales y remotos, privilegios, niveles de seguridad, entre otros). | *Durante todo el contrato* |
| 4.Monitorear el funcionamiento de la/las redes internas y las conexiones con redes externas. | *Durante todo el contrato* |
| 5.Implementar e instalar de aplicativos y tecnologías en la DIE y en las Unidades Estadísticas Provinciales (UE). Realizar Backpus, proponer métodos de resguardos, control y seguimiento de los mismos. | *Durante todo el contrato* |
| 6.Administración de servidores implementados bajo sistemas operativos, Windows y Linux y la administración de máquinas virtuales. | *Durante todo el contrato* |
| 7.Implementar y mantener servicios de comunicación de la DIE con las Unidades Estadísticas Jurisdiccionales. | *Durante todo el contrato* |
| 8.Informe presentado y aprobado por la Directora de Información Educativa | 30-06-2024 |

***Plazo y cronograma del programa de trabajo a cumplir***: dos meses – desde el 2/05/2024 hasta el 30/06/2024

El consultor será contratado a través de un contrato de locación de obra.

**Dependencia funcional**

Subsecretaría de Información y Evaluación Educación – Secretaría de Educación.

**Honorarios y cronograma de pago:**

Se aplicará la grilla de honorarios del Decreto N° 1109/17. Será 1(un) pago de PESOS OCHOCIENTOS DIEZ MIL CIENTO SETENTA Y SEIS MIL CON 0/38 ($810.176,38). El pago se efectuará previa presentación y aprobación del informe final correspondiente por parte del Director/ar del área.