|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CONTROL DE VERSIONES | | | | | |
| *Versión* | *Hecha por* | *Revisada por* | *Aprobada por* | *Fecha* | *Motivo* |
| 1.0 | Joaquin Tumba | Clever Chavez | Clever Chavez | 16/10/2024 | Construcción del plan de gestión de adquisiciones |
|  |  |  |  |  |  |

PLAN DE GESTIÓN DE ADQUISICIONES

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Proyecto | Siglas del Proyecto |
| Desarrollo e Implementación de un sistema web intranet para automatizar la administración del colegio Educa Avanza | DIISWAACEA |

|  |
| --- |
| ADQUISICIONES DEL PROYECTO: *ESPECIFICAR LA MATRIZ DE ADQUISICIONES DEL PROYECTO.* |
| Ver Matriz de adquisiciones del proyecto |
| PROCEDIMIENTOS ESTÁNDAR A SEGUIR: *PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIÓN QUE SE DEBEN SEGUIR.* |
| Compra de computadoras: Se llevará a cabo una licitación simple, donde se solicitarán propuestas de múltiples proveedores. |
| Subcontratación del equipo frontend: Se procederá con una licitación, seleccionando entre proveedores precalificados según criterios técnicos y financieros. |
| Alquiler de servidores: Se realizará por selección directa, con un proveedor específico basado en las necesidades de infraestructura y disponibilidad. |
| Tipo de Adquisiciones: *Especifique el tipo de adquisición para cada ítem (por ejemplo, compra, arrendamiento, subcontratación).* |
| Compra: Para adquirir computadoras y equipos físicos necesarios para el proyecto. |
| Subcontratación: Para obtener servicios especializados en desarrollo frontend |
| Alquiler: Para obtener infraestructura en la nube que soporte el sistema web |
| Criterios de Selección |
| Para la compra de computadoras: El precio no debe ser mayor o igual a 3500 soles, el tipo de memoria debe ser de 8gb como mínimo, la velocidad del procesador: I5 o Ryzen 5. No aceptar I3 o Ryzen 3. La capacidad de almacenamiento como mínimo 500 GB y la generación del procesador mínimo de séptima generación |
| Para la subcontratación del equipo de desarrollo de frontend: El precio total no debe exceder los 18000 soles, se espera un minimo de 5 años de experiencia, además se espera que se dominen frameworks como Angular y/o React. La calificación de su trabajo debe ser mínimo de 4.5/5. .Y la entrega del trabajo debe ser en 3 semanas. |
| Para el alquiler de los servidores no debe exceder los 2000 soles mensuales, el equipo debe contar con unas características de 2 CPUs 16GB de RAM y 500 GB de almacenamiento, el ancho de banda de la red debe ser de 500 Mbps, la atención debe ser 24/7 y tener una disponibilidad del 99% |
| RESTRICCIONES Y SUPUESTOS: *QUE PUEDAN AFECTAR LAS ADQUISICIONES PLANIFICADAS Y POR LO TANTO EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO.* |
| El presupuesto limitado, en la compra de computadoras: No exceder 3500 soles por computadora. Subcontratación de equipo frontend: El presupuesto total no debe superar los 18,000 soles. En el alquiler de servidores, el costo anual no debe superar los 7,000 soles. |
| Tiempos de entrega ajustados, Las computadoras deben ser entregadas y configuradas antes del 16/11/2024. El equipo de desarrollo frontend debe completar el trabajo en 2 meses (del 16/10/2024 al 21/12/2024). El servicio de servidores debe estar operativo antes del 17/11/2024. |
| Disponibilidad de recursos: Se espera que los proveedores estarán disponibles en las fechas definidas para la entrega y la prestación de los servicios. |

|  |
| --- |
| RIESGOS Y RESPUESTAS: *PRINCIPALES RIESGOS RELACIONADOS A LAS ADQUISICIONES, Y RESPUESTAS QUE HAN SIDO CONSIDERADAS EN LA GESTIÓN DE RIESGOS DEL PROYECTO.* |
| Como riesgo están los incumplimientos de tiempos de entrega por parte del proveedor de computadoras, como respuesta se pueden incluir penalidades en el contrato por retrasos y establecer fechas limites estrictas para que todo se cumpla. |
| Un riesgo sería el bajo rendimiento o calidad del equipo de desarrollo de frontend, por lo que a manera de respuesta se tendrían que establecer determinadas fechas para comprobar como avanza el trabajo periódicamente e hitos de entrega en el contrato. |
| Fallos en el servicio de los servidores alquilados, lo que afecta la disponibilidad del sistema, por lo que se debe asegurar que el proveedor ofrezca un soporte técnico las 24 horas del día, todos los días de la semana y firmar un acuerdo para que se cumpla. |
|  |
|  |
| MÉTRICAS: *MÉTRICAS DE ADQUISICIÓN A SER USADAS PARA GESTIONAR Y EVALUAR PROVEEDORES.* |
| Se verificará que los plazos definidos para la entrega de equipos y la prestación de servicios se cumplan de acuerdo con el cronograma. |
| Las computadoras deben cumplir con las especificaciones técnicas acordada. |
| Se realizarán evaluaciones regulares del equipo subcontratado y del servicio de servidores para garantizar que cumplen con los acuerdos establecidos. |
| El equipo de desarrollo frontend será evaluado según la calidad del código y su capacidad de cumplir con las especificaciones del proyecto |
| los servidores serán evaluados por su uptime y calidad de soporte técnico |