Armenia Q., 13 de Octubre de 2022

Señores:
Asociación para la participación Ciudadana en
El Desarrollo social de las comunidades

Asunto: **Solicitud Cotización**

Cordial saludo,

En aras de poder generar un proceso responsable para la compra de una licencia de uso para un Software especializado en la administración financiera de las instituciones educativas con control de los fondos de servicios educativos, dado que no se han encontrado otras empresas en el sector que oferten esta herramienta tecnológica, por consiguiente nos permitimos solicitarle comedidamente presente por medio electrónico una propuesta económica que contemple las siguientes características:

ÍTEM	ESPECIFICACIONES FUNCIONALES
	Características
1	***Módulo Presupuestal***
1.1	*Debe Permitir personalizar el catálogo de cuentas presupuestal.* *Debe Permitir registrar el presupuesto inicial tanto de ingresos como de egresos.* *Debe Permitir registrar las modificaciones presupuestales, adiciones, reducciones, créditos y contracréditos de ingresos y de gastos.* *Debe Permitir generar el PAC y el estado del presupuesto con corte a cualquier mes.* *Debe Permitir registrar las solicitudes de disponibilidad, los certificados de disponibilidad y los compromisos de pago.* *Debe Permitir registrar los estudios previos.* *Debe Permitir generar reportes presupuestales como auxiliares de cuenta, SIFSE, PAC de gastos y de ingresos en Excel.*
2	***Módulo Tesorería***
2.1	*Debe Permitir manejar diferentes cuentas bancarias.* *Debe Permitir registrar los terceros acordes a las necesidades de la información exógena.* *Debe Permitir registrar las obligaciones y los egresos afectando el presupuesto y la contabilidad.*

ÍTEM	ESPECIFICACIONES FUNCIONALES
	Debe Permitir registrar recibos de caja, comprobantes de ingreso, consignaciones y facturas electrónicas afectando el presupuesto de ingresos y la contabilidad. *Debe Permitir generar certificados de tesorería por cada cuenta bancaria para verificar el saldo de la cuenta antes de pagar las obligaciones.* *Debe Permitir registrar las notas bancarias débito y crédito para hacer conciliación bancaria afectando presupuesto y contabilidad.* *Debe Permitir el pago de impuestos a los diferentes estamentos.* *Debe Permitir generar documentos en PDF y reportes presupuestales en Excel.*
3	***Módulo Contable***
3.1	*Debe Permitir personalizar el catálogo de cuentas contable.* *Debe Permitir consultar los movimientos contables generados por tesorería.* *Debe Permitir registrar notas de contabilidad y otros comprobantes contables.* *Debe Permitir generar los informes contables: balance de prueba, Balance general o de situación, Estado de resultados, estado de flujo de efectivo, estado de cambios en el patrimonio neto, libro diario en pdf y Excel.* *Debe Permitir consolidar las contabilidades de todas las instituciones educativas y generar el CHIP para entregar en hacienda pública.* *Permite generar certificados de retención para terceros.*
4	***Módulo Activos Fijos***
4.1	*Debe Permitir registrar las dependencias y los responsables de cada activo en el colegio.* *Debe Permitir registrar cada activo con su ficha básica.* *Debe Permitir hacer traslados entre dependencias y responsables.* *Debe Permitir dar de baja activos con su correspondiente acta de bajas.* *Debe Permitir calcular el comprobante de amortización afectando la contabilidad.*
5	***Funcionalidades generales***
5.1	*Debe Permitir la generación de Facturación electrónica.*
5.2	*Debe Permitir realizar el seguimiento a los fondos de servicios*

ÍTEM	ESPECIFICACIONES FUNCIONALES
	educativos.
5.3	*Debe Permitir la generación de reportes en formatos xlsx, csv y pdf desde los diferentes módulos que hacen parte de las especificaciones funcionales.*
5.4	*Debe Permitir cruzar la información presupuestal y la contable para encontrar posibles inconsistencias.*

	ESPECIFICACIONES TECNOLÓGICAS
	Característica
1.	***Capacidad Funcional***
1.1	Es un sistema integrado, todos los módulos son provistos, construidos y mantenidos por un único proveedor, sin interfaces entre ellos y operan sobre información en una única base de datos centralizada y accesible por todos los módulos Capacidad Funcional
1.2	El sistema debe ser una solución basada en web y multiplataforma con el fin de que sea accedido desde cualquier sitio, por lo cual, la aplicación debe tener características Responsive: a. se adapta la web al ancho del dispositivo. b. El diseño normalmente pasa de ser un diseño horizontal a un diseño vertical, adaptándose al ancho del dispositivo. c. Reorganiza los distintos elementos de la web. d. Cambia de apariencia de algunos elementos.
1.3	El sistema debe tener un super usuario asignado a la secretaría de educación departamental, que le permita realizar los seguimientos a las instituciones educativas y generar los informes requeridos por los entes de control.
2	***Seguridad***
2.1	El sistema permite a cada usuario cambiar su propia contraseña, así como, contar con la funcionalidad de usuario final para que un administrador ejecute esta gestión para todos los usuarios en general.
2.2	El sistema permite establecer los permisos de acceso a las funciones del sistema a través de la definición de perfiles y usuarios asociados, de forma tal que dichos perfiles tengan la granularidad suficiente para establecer permisos a nivel de módulos, opciones y elementos de interfaz de usuario, controlando la segregación de funciones y polifuncionalidad de los usuarios
2.3	El sistema permite registrar y dejar un log de las transacciones realizadas con fecha, hora, terminal y usuario que las realizó.
2.4	El acceso al aplicativo se realiza a través de usuario y contraseña
2.5	El sistema cuenta con certificado SSL
2.6	La solución permite manejar políticas de seguridad asociadas a la creación y administración de cuentas de usuarios y sus modos de acceso
2.7	Aplicar políticas de caducidad, bloqueo por intentos fallidos y endurecimiento de las contraseñas de acceso (estructura de la clave)

2.8	El sistema de información controla el bloqueo y desbloqueo de cuentas por el número de intentos errados de acceso, controla el tiempo de expiración de claves, genera un histórico de claves por cada cuenta
2.9	Se generan copias de seguridad 2 veces al día (1 p.m., 1 a.m.)
2.10	El sistema permite controlar el acceso al software, por medio de IP o las direcciones Mac que se registren.
3	***Usabilidad***
3.1	La Interfaz de usuario cuenta con interfaz gráfica de usuario estandarizada y documentada de tal forma que sea intuitiva, consistente, con una curva de aprendizaje baja para el usuario y promueva su uso eficiente
3.2	Cuenta con ayudas en manuales técnicos y de usuario final en formato digitales y físicos
3.3	Se cuenta con ambiente de pruebas para realizar las capacitaciones de los usuarios y realizar todas las pruebas que se requieran para la actualización del producto.
4	***Confiabilidad***
4.1	El sistema permite identificar los datos que quedaron pendientes por procesar, cuando en un proceso en lote se presenta alguna falla (si aplica para la solución propuesta)
5	***Portabilidad***
5.1	La solución es accedida vía web y es soportada a través de servicio de hosting, independientemente del sistema operativo que se utilice.
6	***Mantenibilidad***
6.1	Los errores que se presenten en la ejecución de las aplicaciones deben ser capturados y registrados para auditorías posteriores
6.2	La solución tiene una arquitectura que permite su actualización sin afectar los procesos que se realizan, teniendo ambiente de pruebas y ambiente de producción, lo que permite revisar los impactos de los cambios a realizar sin afectar el desempeño y la calidad de los procesos.
6.3	El sistema dispone de funcionalidad que permita copiar datos desde el ambiente de producción relacionada a procesos específico a un ambiente de prueba para facilitar la replicación de un error.
7	***Movilidad***
7.1	El sistema soporta el desarrollo de aplicaciones móviles con HTML5/Android/otros, para operar en escenarios desconectados, conectados y/o híbridos, como también el desarrollo de aplicaciones tipo Web
7.2	El software cuenta con aplicación móvil, que permite acceder desde cualquier teléfono celular para opciones de consulta.
8	***Inteligencia de Negocios***
8.1	El sistema tiene funcionalidades de Inteligencia de Negocios

8.2	El sistema cuenta con informes de inteligencia a partir de la correlación de eventos y datos
8.3	La solución ofrece funcionalidades de Inteligencia de negocios, que permite realizar análisis de la información y generar reportes
8.4	El sistema cuenta con servicios integrados para controlar el presupuesto para el seguimiento de fondos de servicios educativos, estar integrado con los módulos de tesorería y contable y realizar informes relacionados con el seguimiento de los mismos, los cuales son requeridos por la secretaria de educación y los entes de control
9	***Licenciamiento***
9.1	Las licencias adquiridas son de uso a perpetuidad
9.2	El número de usuarios es ilimitado
9.3	Se requiere licenciamiento para 54 sedes educativas
9.4	La licencia de la sede educativa es extensiva a las sedes alternas, las cuales en la actualidad son 266.
9.5	Se debe entregar **1 licencia** de uso para la secretaria de educación departamental, la cual será encargada de administrar toda la información y consolidación de reportes de todas las instituciones educativas
10	***Garantía***
10.1	La garantía debe cubrir mínimo un periodo de 1 año, tiempo en el cual el proveedor deberá realizar las siguientes actividades: 1. Mantenimiento y depuración de las bases de datos 2. Proveer el servicio de hosting para la aplicación. 3. Apoyar la capacitación del personal de las instituciones educativas en caso de que se requiera 4. Brindar asesoría permanente de manera presencial, telefónica o chat, según se requiera en los procesos y procedimientos que se realicen en los módulos contratados. 5. Realizar las actualizaciones de ley a los diferentes módulos del sistema. 6. Responder por las 2 copias de seguridad solicitadas en el presente documento
10.2	En caso de no tener soporte por parte de proveedor para acceder a servicio de hosting donde está instalada la aplicación que se adquiere en el presente contrato, el proveedor se verá obligado a instalar la aplicación en servidor que la Gobernación del Quindío asigne para tal actividad.

NOTA 1: El Software especializado en la administración financiera de las instituciones educativas con control de los fondos de servicios educativos, debe contener componentes desarrollados modularmente para acompañar los procesos de la secretaría de educación departamental. Todos los módulos deben trabajar integradamente para asegurar cada uno de los procesos pertinentes, pero también cada módulo debe trabajar independientemente.

NOTA 2: A la entrega de la propuesta por cada uno de los proponentes se debe tener en cuenta que cada una de las especificaciones técnicas aquí solicitadas deben encontrarse en su fase funcional, es decir, se deben encontrar completamente desarrolladas, teniendo en cuenta que la instalación del sistema de información en el servidor proporcionado por el proveedor deberá realizarse dentro de los ocho (08) días siguientes a la firma del acta de inicio, así mismo dentro del mismo plazo se deberá realizar la capacitación del personal de las 54 instituciones educativas y sus 266 sedes alternas.

NOTA 3: La capacitación incluye 4 horas que se realizarán presencialmente. En caso de que exista rotación de personal, el proveedor deberá garantizar mínimo 4 horas de capacitación al nuevo personal.

NOTA 4: El proponente debe entregar documento donde conste sus derechos de autor, sobre el software a licenciar, por parte del DNDA (Dirección Nacional de Derechos de Autor), en caso del que el proponente no sea el directo autor o propietario de los derechos, se debe acompañar el respectivo documento de cesión de derechos patrimoniales los cuales deben ser totales y sin limitación para el presente proceso.

NOTA 5: Por favor ceñirse a la tabla referencia, anotando que cumple con las características.

Nota: por favor ceñirse a la tabla referencia, anotando que cumple con las características.

Quedamos atentos a cualquier duda e inquietud.

Atentamente,

ANA MARIA GIRALDO MARTINEZ
Secretaría de Educación Departamental del Quindío

Elaboró: OSCAR MAURICIO BRICEÑO SOTO- Técnico Operativo -Área Jurídica - SED
Elaboro parte Técnica: CARLOS ARTURO CAICEDO GALLEGO- Director TIC

ASOCIACION PARA LA PARTICIPACION CIUDADANA EN EL DESARROLLO SOCIAL DE LAS COMUNIDADES

N.I.T: 810003264-1

Manizales, 18 de octubre de 2022

Doctora

ANA MARÍA GIRALDO MARTÍNEZ

Secretaria de Despacho

Secretaria de Educación

Gobernación del Departamento del Quindío

Armenia Quindío

Cordial Saludo:

Es importante para nosotros hacer parte de su proceso selección para el proceso de adquisición de licencia de uso del software, la cual cumple con las condiciones técnicas de su solicitud, por lo que presento la propuesta técnico-económica, con las siguientes especificaciones así:

ÍTEM	ESPECIFICACIONES FUNCIONALES
	Características
1	***Módulo Presupuestal***
1.1	*Debe Permitir personalizar el catálogo de cuentas presupuestal.* *Debe Permitir registrar el presupuesto inicial tanto de ingresos como de egresos.* *Debe Permitir registrar las modificaciones presupuestales, adiciones, reducciones, créditos y contracréditos de ingresos y de gastos.* *Debe Permitir generar el PAC y el estado del presupuesto con corte a cualquier mes.* *Debe Permitir registrar las solicitudes de disponibilidad, los certificados de disponibilidad y los compromisos de pago.*

MANIZALES. Calle 66 No 30c -06
Correo electrónico: asociación_paralaparticipacion@yahoo.com
aso.participacionciudadana@gmail.com
MOVIL: 3127170929

	Debe Permitir registrar los estudios previos. *Debe Permitir generar reportes presupuestales como auxiliares de cuenta, SIFSE, PAC de gastos y de ingresos en Excel.*
2	***Módulo Tesorería***
2.1	*Debe Permitir manejar diferentes cuentas bancarias.* *Debe Permitir registrar los terceros acordes a las necesidades de la información exógena.* *Debe Permitir registrar las obligaciones y los egresos afectando el presupuesto y la contabilidad.* *Debe Permitir registrar recibos de caja, comprobantes de ingreso, consignaciones y facturas electrónicas afectando el presupuesto de ingresos y la contabilidad.* *Debe Permitir generar certificados de tesorería por cada cuenta bancaria para verificar el saldo de la cuenta antes de pagar las obligaciones.* *Debe Permitir registrar las notas bancarias débito y crédito para hacer conciliación bancaria afectando presupuesto y contabilidad.* *Debe Permitir el pago de impuestos a los diferentes estamentos.* *Debe Permitir generar documentos en PDF y reportes presupuestales en Excel.*
3	***Módulo Contable***
3.1	*Debe Permitir personalizar el catálogo de cuentas contable.* *Debe Permitir consultar los movimientos contables generados por tesorería.* *Debe Permitir registrar notas de contabilidad y otros comprobantes contables.* *Debe Permitir generar los informes contables: balance de prueba, Balance general o de situación, Estado de resultados, estado de flujo de efectivo, estado de cambios en el patrimonio neto, libro diario en pdf y Excel.* *Debe Permitir consolidar las contabilidades de todas las instituciones educativas y*

	generar el CHIP para entregar en hacienda pública. *Permite generar certificados de retención para terceros.*
4	***Módulo Activos Fijos***
4.1	*Debe Permitir registrar las dependencias y los responsables de cada activo en el colegio.* *Debe Permitir registrar cada activo con su ficha básica.* *Debe Permitir hacer traslados entre dependencias y responsables.* *Debe Permitir dar de baja activos con su correspondiente acta de bajas.* *Debe Permitir calcular el comprobante de amortización afectando la contabilidad.*
5	***Funcionalidades generales***
5.1	*Debe Permitir la generación de Facturación electrónica.*
5.2	*Debe Permitir realizar el seguimiento a los fondos de servicios educativos.*
5.3	*Debe Permitir la generación de reportes en formatos xlsx, csv y pdf desde los diferentes módulos que hacen parte de las especificaciones funcionales.*
5.4	*Debe Permitir cruzar la información presupuestal y la contable para encontrar posibles inconsistencias.*

	ESPECIFICACIONES TECNOLÓGICAS
	Característica
1.	***Capacidad Funcional***
1.1	Es un sistema integrado, todos los módulos son provistos, construidos y mantenidos por un único proveedor, sin interfaces entre ellos y operan sobre información en una única base de datos centralizada y accesible por todos los módulos Capacidad Funcional
1.2	El sistema debe ser una solución basada en web y multiplataforma con el fin de que sea accedido desde cualquier sitio, por lo cual, la aplicación debe tener características Responsive: a. se adapta la web al ancho del dispositivo. b. El diseño normalmente pasa de ser un diseño horizontal a un diseño vertical, adaptándose al ancho del dispositivo. c. Reorganiza los distintos elementos de la web.

	d. Cambia de apariencia de algunos elementos.
1.3	El sistema debe tener un super usuario asignado a la secretaría de educación departamental, que le permita realizar los seguimientos a las instituciones educativas y generar los informes requeridos por los entes de control.
2	***Seguridad***
2.1	El sistema permite a cada usuario cambiar su propia contraseña, así como, contar con la funcionalidad de usuario final para que un administrador ejecute esta gestión para todos los usuarios en general.
2.2	El sistema permite establecer los permisos de acceso a las funciones del sistema a través de la definición de perfiles y usuarios asociados, de forma tal que dichos perfiles tengan la granularidad suficiente para establecer permisos a nivel de módulos, opciones y elementos de interfaz de usuario, controlando la segregación de funciones y polifuncionalidad de los usuarios
2.3	El sistema permite registrar y dejar un log de las transacciones realizadas con fecha, hora, terminal y usuario que las realizó.
2.4	El acceso al aplicativo se realiza a través de usuario y contraseña.
2.5	El sistema cuenta con certificado SSL
2.6	La solución permite manejar políticas de seguridad asociadas a la creación y administración de cuentas de usuarios y sus modos de acceso
2.7	Aplicar políticas de caducidad, bloqueo por intentos fallidos y endurecimiento de las contraseñas de acceso (estructura de la clave).
2.8	El sistema de información controla el bloqueo y desbloqueo de cuentas por el número de intentos errados de acceso, controla el tiempo de expiración de claves, genera un histórico de claves por cada cuenta
2.9	Se generan copias de seguridad 2 veces al día (1 p.m., 1 a.m.)
2.10	El sistema permite controlar el acceso al software, por medio de IP o las direcciones Mac que se registren.
3	***Usabilidad***
3.1	La Interfaz de usuario cuenta con interfaz gráfica de usuario estandarizada y documentada de tal forma que sea intuitiva, consistente, con una curva de aprendizaje baja para el usuario y promueva su uso eficiente
3.2	Cuenta con ayudas en manuales técnicos y de usuario final en formato digitales y físicos

3.3	Se cuenta con ambiente de pruebas para realizar las capacitaciones de los usuarios y realizar todas las pruebas que se requieran para la actualización del producto.
4	***Confiabilidad***
4.1	El sistema permite identificar los datos que quedaron pendientes por procesar, cuando en un proceso en lote se presenta alguna falla (si aplica para la solución propuesta)
5	***Portabilidad***
5.1	La solución es accedida vía web y es soportada a través de servicio de hosting, independientemente del sistema operativo que se utilice.
6	***Mantenibilidad***
6.1	Los errores que se presenten en la ejecución de las aplicaciones deben ser capturados y registrados para auditorías posteriores
6.2	La solución tiene una arquitectura que permite su actualización sin afectar los procesos que se realizan, teniendo ambiente de pruebas y ambiente de producción, lo que permite revisar los impactos de los cambios a realizar sin afectar el desempeño y la calidad de los procesos.
6.3	El sistema dispone de funcionalidad que permita copiar datos desde el ambiente de producción relacionada a procesos específico a un ambiente de prueba para facilitar la replicación de un error.
7	***Movilidad***
7.1	El sistema soporta el desarrollo de aplicaciones móviles con HTML5/Android/otros, para operar en escenarios desconectados, conectados y/o híbridos, como también el desarrollo de aplicaciones tipo Web
7.2	El software cuenta con aplicación móvil, que permite acceder desde cualquier teléfono celular para opciones de consulta.
8	***Inteligencia de Negocios***
8.1	El sistema tiene funcionalidades de Inteligencia de Negocios
8.2	El sistema cuenta con informes de inteligencia a partir de la correlación de eventos y datos
8.3	La solución ofrece funcionalidades de Inteligencia de negocios, que permite realizar análisis de la información y generar reportes
8.4	El sistema cuenta con servicios integrados para controlar el presupuesto para el

	seguimiento de fondos de servicios educativos, estar integrado con los módulos de tesorería y contable y realizar informes relacionados con el seguimiento de los mismos, los cuales son requeridos por la secretaria de educación y los entes de control
9	***Licenciamiento***
9.1	Las licencias adquiridas son de uso a perpetuidad
9.2	El número de usuarios es ilimitado
9.3	Se requiere licenciamiento para 54 sedes educativas
9.4	La licencia de la sede educativa es extensiva a las sedes alternas, las cuales en la actualidad son 266.
9.5	Se debe entregar **1 licencia** de uso para la secretaria de educación departamental, la cual será encargada de administrar toda la información y consolidación de reportes de todas las instituciones educativas
10	***Garantía***
10.1	La garantía debe cubrir mínimo un periodo de 1 año, tiempo en el cual el proveedor deberá realizar las siguientes actividades: 1. Mantenimiento y depuración de las bases de datos 2. Proveer el servicio de hosting para la aplicación. 3. Apoyar la capacitación del personal de las instituciones educativas en caso de que se requiera 4. Brindar asesoría permanente de manera presencial, telefónica o chat, según se requiera en los procesos y procedimientos que se realicen en los módulos contratados. 5. Realizar las actualizaciones de ley a los diferentes módulos del sistema. 6. Responder por las 2 copias de seguridad solicitadas en el presente documento
10.2	En caso de no tener soporte por parte de proveedor para acceder a servicio de hosting donde está instalada la aplicación que se adquiere en el presente contrato, el proveedor se verá obligado a instalar la aplicación en servidor que la Gobernación del Quindío asigne para tal actividad.

ASOCIACION PARA LA PARTICIPACION CIUDADANA EN EL DESARROLLO SOCIAL DE LAS COMUNIDADES

N.I.T: 810003264-1

Las condiciones comerciales son las establecidas por la entidad:

Tiempo de validez de la propuesta: 31 de diciembre de 2022

Tiempo de entrega: 45 días

Valor de la propuesta: **$164.500.000 CIENTO SESENTA Y CUATRO MILLONES QUINEINTOS MIL PESOS M/TEC IVA INCLUIDO**

Atentamente,

JOHN FREDY PRADA ARANGO
Representante Legal
Aso. Participación

MANIZALES. Calle 66 No 30c -06
Correo electrónico: asociación_paralaparticipacion@yahoo.com
aso.participacionciudadana@gmail.com
MOVIL: 3127170929