



ACTA NO. 863/2023

EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE, **A LOS VEINTIOCHO DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS**, EN RELACIÓN CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 40, 45 FACCIÓN II, 58, 59 PRIMER PÁRRAFO Y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE CAMPECHE, REUNIDOS LOS REPRESENTANTES, C. ROBERTO MARTÍNEZ SERRANO, SUBDIRECTOR DE SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN ADSCRITO A LA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS Y EL C. NATHANAEL FLORES CAHUICH, REPRESENTANTE LEGAL MAYOREO Y MENUDEO EN CÓMPUTO, S.A. DE C.V., SE PROCEDE A FORMALIZAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS ENTREGABLES ADQUIRIDOS, MISMOS QUE SE ENCUENTRAN AMPARADOS EN EL CONTRATO QUE MÁS ADELANTE SE PRECISA.

CONTRATO No. 025/2023

FECHA: 21 DE ABRIL DE 2023.

Convenio Modificatorio Núm. 015/2023

FECHA: 27 DE DICIEMBRE DE 2023.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE DEL PROYECTO
CONCEPTO: "SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN FISCAL (TERCERA FASE)"

PRESTADOR: MAYOREO Y MENUDEO EN CÓMPUTO, S.A. DE C.V.

RECIBE RESPONSABLE DE LA ADMINISTRACIÓN, VIGILANCIA, SEGUIMIENTO Y RECEPCIÓN:

NOMBRE: C. ROBERTO MARTÍNEZ SERRANO

CARGO: SUBDIRECTOR DE SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN ADSCRITO A LA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

RECURSOS ESTATALES, EJERCICIO FISCAL 2023

TOTAL: \$3,873,240.00 M.N.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	SERVICIO	SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE QUE INCLUYE ANÁLISIS, DISEÑO, PRESENTACIÓN, CÓDIGO FUENTE Y PRUEBAS UNITARIAS PARA LA FASE 3 DEL PROYECTO "SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN FISCAL". INCLUYE DESARROLLO DE SOFTWARE DE LOS SIGUIENTES MÓDULOS: 1. FACTURACIÓN ELECTRÓNICA. 2. IMPLEMENTACIÓN DE COBRO PREDIAL. 3. CONTROL DE CREDITOS Y NOTIFICACIONES.	\$3,339,000.00	\$3,339,000.00



ACTA NO. 863/2023

	4. IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA PARA COBRO EN HOSPITALES (INDESALUD) 5. GENERACIÓN DE ESTADOS DE CUENTA - GEC (API). 6. INTEGRACIÓN BANCARIA 7. CONCILIACIÓN BANCARIA 8. PORTAL WEB DE CONTRIBUYENTES 9. ESTIMACIÓN DE LEY DE INGRESOS 10. VIGILANCIA DE OBLIGACIONES ESTATALES ...		
		SUBTOTAL	\$3,339,000.00
		16% I.V.A.	\$534,240.00
		TOTAL	\$3,873,240.00

UNA VEZ VERIFICADOS LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS ENTREGABLES RECIBIDOS POR LAS PARTES QUE INTERVINIERON EN ESTE ACTO, EN CUMPLIMIENTO A LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS, 58, 59 PRIMER PÁRRAFO Y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE CAMPECHE, SE CONCLUYE QUE SE ENCUENTRA EN CONDICIONES DE SER RECIBIDO POR EL USUARIO RESPONSABLE DE SU ADMINISTRACIÓN; A SU ENTERA SATISFACCIÓN.

CONFORME A LO PRECEPTUADO POR EL ARTÍCULO 46 DEL ORDENAMIENTO LEGAL ARRIBA CITADO, LA PRESENTE ACTA NO EXIME AL PROVEEDOR DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE RESULTAREN DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS ENTREGABLES RECIBIDOS Y SE OBLIGA A CORREGIR LAS DEFICIENCIAS DETECTADAS SIN COSTO ALGUNO PARA EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUIDA LA PRESENTE ACTUACIÓN, EL MISMO DÍA DE SU INICIO, PROCEDIENDO A SUSCRIBIRLO POR TRIPLICADO, AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

ENTREGA "EL PRESTADOR"

C. NATHANAEL FLORES CAHUICH
 REPRESENTANTE LEGAL
 MAYOREO Y MENUDEO EN CÓMPUTO,
 S.A. DE C.V.

RECIBEN POR "EL ESTADO"

LIC. DANIEL AGUILAR ENSEÑAT
 DIRECTOR DE TECNOLOGÍAS DE LA
 INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES
 DE LA SAFIN.

C. ROBERTO MARTÍNEZ SERRANO
 SUBDIRECTOR DE SISTEMAS DE LA
 INFORMACIÓN ADSCRITO A LA DIRECCIÓN
 DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y
 TELECOMUNICACIONES DE LA SAFIN.



"ANEXO ÚNICO

SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE DE LA FASE 3 DEL PROYECTO "SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN FISCAL".

EL ALCANCE DE ESTA FASE DEL PROYECTO INCLUYE EL DESARROLLO DEL CÓDIGO FUENTE DE LOS SIGUIENTES MÓDULOS:

NO.	MÓDULOS	ESTRUCTURA DE MÓDULOS	
1	FACTURACIÓN ELECTRÓNICA	CATÁLOGOS (ADMINISTRACIÓN DE FACTURACIÓN)	CREAR MODIFICAR ELIMINAR CONSULTAR PLANTILLA BASE PLANTILLA ESPECÍFICA FORMAS DE PAGO. MONEDA. TIPOS DE COMPROBANTES. MÉTODO DE PAGO. RÉGIMEN FISCAL. USO DE COMPROBANTES. UNIDADES DE MEDIDA OBJETO IMPUESTO. CLAVES DE PRODUCTOS Y SERVICIOS. EXPORTACIÓN
		CONFIGURACIÓN CFDI (ADMINISTRACIÓN DE FACTURACIÓN)	CREAR MODIFICAR ELIMINAR CONSULTAR HABILITAR DESHABILITAR
		GESTIÓN DE FACTURAS (ADMINISTRACIÓN DE FACTURACIÓN)	GENERAR GENERACIÓN FACTURAS PÚBLICO EN GENERAL CONSULTAR DESCARGAR CANCELAR MONITOR DE FACTURAS CANCELADAS MONITOR DE FACTURAS PÚBLICO EN GENERAL GENERAR COMPLEMENTO DE PAGO
		COMUNICACIÓN CON EL PROVEEDOR AUTORIZADO DE CERTIFICACIÓN (PAC)	TIMBRADO ENVIAR SOLICITUDES DE CANCELACIÓN CONSULTAR FACTURAS CONSULTAR SOLICITUDES DE CANCELACIÓN
		INTEGRACIONES CON COMPONENTES	INTEGRACIÓN DEL COMPONENTE TABLA EN LA FACTURACIÓN.

Handwritten signatures in blue ink on the right side of the table.



ACTA NO. 863/2023

			CONFIGURACIÓN GENERACIÓN
		MEDIOS DE COBRO	VINCULAR FORMAS DE PAGO DESVINCULAR FORMAS DE PAGO
		OTROS	ENCRIPITAR CERTIFICADO MÉTODO PARA FACTURA DE EGRESO COMPRESOR FACTURA/DESCARGAR/CORREO ELECTRÓNICO
2	IMPLEMENTACIÓN DE COBRO PREDIAL	CONFIGURACIÓN DE CONCEPTOS	CREAR MODIFICAR ELIMINAR CONSULTAR
		BITÁCORA DE PETICIONES	REGISTRA PETICIONES REGISTRA RESPUESTAS REALIZA MÉTRICAS CALLBACK DE FORMATO
		SERVICIOS DE CONEXIÓN (INFOCAM, CATASTRO)	BUSCAR PREDIO OBTENER ADEUDO OBTENER BASURA OBTENER CÉDULA
		COMPONENTES DE BÚSQUEDA DE PREDIAL (ACTUALIZACIÓN AL MÓDULO DE COMPONENTES DE BÚSQUEDA)	NÚMERO DE CUENTA DATOS DEL PROPIETARIO
		SERVICIOS EXTERNOS	CONSULTAR RECIBOS PAGADOS
3	CONTROL DE CRÉDITOS Y NOTIFICACIONES	CATÁLOGOS	ESTATUS AUTORIDAD EMISORA
		COMPONENTE DE BÚSQUEDA DE CRÉDITOS (ACTUALIZACIÓN AL MÓDULO DE COMPONENTES DE BÚSQUEDA)	DEFINICIÓN Y CREACIÓN DE LOS COMPONENTES DE BÚSQUEDA CONTRATO DE DATOS (CREACIÓN)
		CONFIGURACIÓN	CONSULTAR CREAR MODIFICAR ELIMINAR CONSULTAR, HABILITAR, DESHABILITAR, ELIMINAR DATOS GENERALES SECCIÓN PLANTILLA CONFIGURACIÓN DE ACCIONES VENCIMIENTO
		GESTIÓN DE CRÉDITOS	CONSULTAR DOCUMENTO DETERMINANTE CONDICIONES DE CRÉDITO



ACTA NO. 863/2023

			TABLA DE AMORTIZACIÓN RESUMEN DE CRÉDITO CANCELAR REESTRUCTURAR (REPARCIALIZACIÓN) MODIFICAR (PRINCIPALMENTE EL CAMBIO DE ESTATUS) REIMPRESIÓN DE VOLANTE DE PAGO (GENERACIÓN DE PRESUPUESTO DEL ADEUDO)
		GESTIÓN DE ADEUDOS	CREAR ADEUDO ELIMINAR ADEUDO REGISTRAR COMPROBANTE MODIFICAR COMPROBANTE ELIMINAR COMPROBANTE CONSULTAR ADEUDOS Y DETALLES DEL ADEUDO
		CATÁLOGOS DEL PROCESO DE NOTIFICACIÓN	ESTADOS DE NOTIFICACIÓN: FINALIZADO (APLICA ADEUDO), BAJA.
		DOCUMENTO DE ASIGNACIÓN	NOTIFICADORES: CONSULTA, CREACIÓN, MODIFICACIÓN, ELIMINACIÓN CONSULTA DE DOCUMENTO CREACIÓN DE DOCUMENTO CANCELACIÓN DE DOCUMENTO
		GESTIÓN DE REQUERIMIENTOS	ASIGNAR A NOTIFICADOR ACTUALIZAR ESTADO DE NOTIFICACIÓN CONSULTA DE ASIGNACIÓN POR NOTIFICADOR, POR PADRÓN ANEXAR DOCUMENTOS
4	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA PARA COBRO EN HOSPITALES (INDESALUD)	COMPONENTE TABLA (CONFIGURACIÓN)	CONFIGURACIÓN DE FÓRMULAS ORDINARIAS CONFIGURACIÓN DE ENLACES EXTERNOS EN LAS VARIABLES
5	GENERACIÓN DE ESTADOS DE CUENTA - GEC (API)	LAYOUT	CONSULTAR CREAR MODIFICAR ELIMINAR
		ESTADOS DE CUENTA	LECTURA DEL ARCHIVO PROCESAMIENTO DEL ARCHIVO Y GENERACIÓN DE MOVIMIENTOS BANCARIOS
		CONFIGURACIÓN DE EVENTOS	CONSULTAR CREAR MODIFICAR ELIMINAR
		GENERACIÓN DE EVENTOS	GENERACIÓN DE EVENTO POR NUEVO ESTADO DE CUENTA GENERACIÓN DE EVENTO POR ELIMINACIÓN DE ESTADO DE CUENTA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ACTA NO. 863/2023

6	INTEGRACIÓN BANCARIA	CONFIGURAR INTEGRACIÓN	CONSULTAR
			CREAR
			MODIFICAR
			ELIMINAR
		GENERACIÓN DE MOVIMIENTOS DE LAYOUT	ESCUCHA DE EVENTOS
			GENERACIÓN DE MOVIMIENTOS BANCARIOS
		ADMINISTRACIÓN DE LA INTEGRACIÓN	GENERACIÓN DEL PROCESO DE INTEGRACIÓN
			EJECUCIÓN DE LAS ACCIONES PARA LAS AFECTACIONES CONTABLES, FINANCIERAS, Y MOVIMIENTOS DE INGRESOS
			CONSULTA DE INTEGRACIONES
			DETALLE DE MOVIMIENTOS
7	CONCILIACIÓN BANCARIA	CONFIGURAR CONCILIACIÓN	CONSULTAR
			CREAR
			MODIFICAR
			ELIMINAR
		GENERACIÓN DE MOVIMIENTOS DEL LAYOUT	ESCUCHA DE EVENTOS
			GENERACIÓN DE MOVIMIENTOS BANCARIOS
			CONSULTA DE MOVIMIENTOS BANCARIOS
		CONCILIACIÓN	PROCESAMIENTO DEL ESTADO DE CUENTA Y AFECTACIÓN A LOS MOVIMIENTOS BANCARIOS Y COBROS
			EJECUCIÓN DE LAS ACCIONES PARA LAS AFECTACIONES CONTABLES
			CONSULTA DE CONCILIACIONES
DETALLE DE MOVIMIENTOS			
8	PORTAL WEB DE CONTRIBUYENTES	PORTADA (PÁGINA PÚBLICA)	INICIAR SESIÓN
			CONSULTA DE TRÁMITES FAVORITOS
			CONSULTA DE TRÁMITES PÚBLICOS
			VALIDACIÓN DE RECIBOS OFICIALES
			SOLICITAR FACTURA
		INICIO (PORTAL DEL CONTRIBUYENTE)	VINCULAR CONTRIBUYENTE
			SOLICITAR FACTURA
			REALIZAR TRÁMITE: SOLICITAR FACTURA
			REALIZAR TRÁMITE: GENERAR PRESUPUESTO
			REALIZAR TRÁMITE: REALIZAR PAGO (PORTAL BANCARIO)
			CONSULTA DE TRÁMITES FAVORITOS
			CONSULTA DE TRÁMITES PÚBLICOS
			VALIDACIÓN DE RECIBOS OFICIALES
IMPLEMENTACIÓN DE LA PASARELA DE PAGOS DE LA INSTITUCIÓN FINANCIERA			



ACTA NO. 863/2023

9	ESTIMACIÓN DE LEY DE INGRESOS	CONFIGURACIÓN	CONFIGURACIÓN DE DATOS GENERALES		
			CONFIGURACIÓN DE MOMENTOS CONTABLES		
			CONFIGURACIÓN DE OPERACIONES DE INGRESOS		
			CONSULTAR RUBROS CONFIGURADOS		
			DUPLICIDAD DE CONFIGURACIÓN DE RUBRO		
			CREAR NUEVA CONFIGURACIÓN DE RUBRO		
			CALENDARIZACIÓN DEL RUBRO		
			MODIFICAR CONFIGURACIÓN DEL RUBRO		
		EJECUCIÓN	CONSULTA DE RUBROS EJECUTADOS		
			EJECUTAR RUBROS		
			RESUMEN DE EJECUCIÓN DEL RUBRO		
10	VIGILANCIA DE OBLIGACIONES ESTATALES	CONFIGURACIÓN DE NOTIFICACIONES (REQUERIMIENTOS)	CONSULTAR		
			CREAR		
			MODIFICAR		
			ELIMINAR		
			HABILITAR		
					DESHABILITAR
		CONSULTA MOROSIDAD DE PADRONES	PADRÓN VEHICULAR		
			PADRÓN OBLIGACIONES		
		GENERACIÓN DE FACTURAS (LISTA DE REQUERIMIENTO Y SU VINCULACIÓN)	PADRÓN VEHICULAR		
			PADRÓN OBLIGACIONES		
GENERACIÓN E IMPRESIÓN DE NOTIFICACIONES (REQUERIMIENTOS)			DESCARGAR		

LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS CONSIDERADAS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE SON LAS SIGUIENTES:

- DESARROLLO DE CÓDIGO FUENTE EN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C#
- MICROSOFT .NET CORE MVC
- MICROSOFT .NET CORE (ENTITY FRAMEWORK)
- MICROSOFT XUNIT
- ANGULAR
- TEAM FONDATION SERVER
- VISUAL STUDIO .NET CORE
- ARQUITECTURA ORIENTADA A DOMINIO EN N-CAPAS
- SQL SERVER 2019.

ASÍ TAMBIÉN LOS MÓDULOS DESARROLLADOS SE TOMARÁN BUENAS PRÁCTICAS DE PROGRAMACIÓN EN ASPECTOS DE SEGURIDAD, TOMANDO COMO BASE EL ESTÁNDAR OPEN WEB APPLICATION SECURITY PROJECT (OWASP).

CABE SEÑALAR QUE EL RECURSO HUMANO PODRÁ SER REEMPLAZO, AUMENTADO O DISMINUIDO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, ESTO DERIVADO DEL AVANCE REAL QUE SE TENGA FRENTE A LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES, SIEMPRE GARANTIZANDO A "EL ESTADO" QUE SE CUMPLIRÁ CON EL TIEMPO Y FORMA CON LOS COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN LA PRESENTE.

INCLUYE LOS LICENCIAMIENTOS PARA EL DESARROLLO DEL PERSONAL QUE "EL PRESTADOR" UTILICE PARA EL DESEMPEÑO DE SUS FUNCIONES COMO ALCANCE DE ESTE PROYECTO, POR LO QUE "EL ESTADO" NO SERÁ RESPONSABLE DE BRINDAR ESTAS LICENCIAS.



**GOBIERNO
DE TODOS**



SAFIN
GOBIERNO DEL ESTADO
DE CAMPECHE

ACTA NO. 863/2023

COMO ENTREGABLES SE PROPORCIONARÁN CÓDIGO FUENTE DE LO REALIZADO Y SE CEDERÁN LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL AL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE, A TRAVÉS DE UNA CARTA DE SESIÓN DE DERECHOS.

LOS PRODUCTOS ENTREGABLES CONTARÁN CON UNA GARANTÍA DE UN AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA FORMAL E INCLUYE LA REVISIÓN, ANÁLISIS Y/O CORRECCIÓN DE CÓDIGO FUENTE DE LOS MÓDULOS ENTREGADOS ANTE CUALQUIER DEFECTO O FALLO IDENTIFICADO QUE SEA DE ORIGEN CORRESPONDIENTE A LO ENTREGADO."