

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE LIQUIDACION	Código: FO-M7-P6-017
		Versión: 1
		Fecha de aprobación: 01-02-2021

INFORMACION GENERAL E HISTORIAL DEL CONTRATO / CONVENIO
--

CONTRATO CONVENIO	☒	NÚMERO:	4600011016.	
	☐	FECHA DE SUSCRIPCION:	28/09/2020	
MODALIDAD DE SELECCIÓN:			Selección abreviada – menor cuantía.	
IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO EN SECOP:			11014	
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO/CONVENIO:			01/10/2020	
OBJETO: Mejoramiento del Sistema de Información Unificado de la Secretaría de Educación Departamental.				
ORGANISMO CONTRATANTE / ASOCIADA:			DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
CONTRATISTA / ASOCIADO	NOMBRE:		TIGLOBAL SAS	
	NIT		901039004-7	
VALOR [\$]:	INICIAL:	CIENTO DIEZ Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SIETE PESOS M/L (\$117.662.707) IVA INCLUIDO.		
	ADICIONES:	No.	VALOR ADICIONADO	% DE ADICION
		N/A	N/A	N/A
	TOTAL:	CIENTO DIEZ Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SIETE PESOS M/L (\$117.662.707) IVA INCLUIDO.		
REGISTRO PRESUPUESTAL	NUMERO:		4500051964	
	FECHA DE LIBERACION (IMPRESIÓN):		25.09.2020	
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:			N/A	
PLAZO:	INICIAL	DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DIAS, SIN SUPERAR EL 15 DE DICEIMBRE DE 2020		
		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	
	PRORROGAS	No.	TIEMPO PRORROGADO	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN
		N/A	N/A	N/A
HISTORICO DE SUSPENSIONES:	No.	FECHA INICIO SUSPENSIÓN	FECHA REANUDACIÓN	
	N/A	N/A	N/A	
FECHA DE TERMINACIÓN		Fecha [dd/mm/aa]		
TIENE GARANTIAS VIGENTES Y ACTUALIZADAS		SI Póliza No 33-44-101204923 de: Cumplimiento. Vigente hasta el 15-06-2021 Calidad del Servicio. Vigente hasta el 15-06-2021. Calidad y correcto funcionamiento de los Bienes. Vigente hasta el 15-06-2021. Pago de salarios, prestaciones sociales		



 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE LIQUIDACION	Código: FO-M7-P6-017
		Versión: 1
		Fecha de aprobación: 01-02-2021

	legales e indemnizaciones. Vigente hasta el 15-12-2023 Póliza No 33-40-101060408 de Responsabilidad Civil Extracontractual. Vigente hasta 15-12-2020.
--	--

SUPERVISOR(ES)/ INTERVENTOR	NOMBRE(S)/ RAZON SOCIAL: DAVID FERNANDO ARISTIZABAL SERNA - JAIRO PADILLA PUERTA
	NUMERO CONTRATO INTERVENTOR: N/A

% DE EJECUCION FISICA	100%
% DE EJECUCION DE RECURSOS	100%

Entre los suscritos a saber, **ALEXANDRA PELAEZ BOTERO**, mayor de edad y vecino de esta ciudad, identificada con la cédula de ciudadanía número, 30.403.009, en su calidad de Secretaria de Educación del Departamento de Antioquia, nombrada mediante Decreto No D2020070000001 del 01/01/2020, delegada para contratar mediante Decreto Departamental No D 2021070000528 del 1 de febrero de 2021 y con fundamento en las leyes No 80 de 1993, No 1150 de 2007, los Decretos Nacionales No 1082 de 2015, No 1851 de 2015 y demás Decretos reglamentarios, y actuando en representación del Departamento de Antioquia, de una parte y que en adelante se denominará **EL CONTRATANTE**, y de otra parte **OSCAR MAURICIO CORTES PINZÓN**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No 79.577.628,, actuando en su condición de representante legal de **TIGLOBAL S.A.S** con NIT 901.039.004-7; quien para los efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATISTA/ ASOCIADO**, hemos acordado celebrar la presente acta, con el fin de liquidar el contrato de la referencia, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

I. ASPECTOS GENERALES:

1. Que entre el Departamento de Antioquia – Secretaria de Educación de Antioquia y La empresa TIGLOBAL se celebró el Contrato 4600011016, cuyo objeto es “Mejoramiento del Sistema de Información Unificado de la Secretaría de Educación Departamental.”, por un valor de CIENTO DIEZ Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SIETE PESOS M/L (\$117.662.707) IVA INCLUIDO. y un plazo estipulado de dos (02) meses y quince (15) días y cuya fecha de terminación fue el 15/12/2020.

II. ASPECTOS TÉCNICOS

1. Re-evaluación de los proveedores:

Las actividades objeto del contrato No 4600011016 fueron ejecutadas según lo establecido en las normas, especificaciones técnicas y condiciones contractuales pactadas y fueron recibidas a entera satisfacción, según consta de los documentos que reposan en el expediente del contrato 460011016.

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE LIQUIDACION	Código: FO-M7-P6-017
		Versión: 1
		Fecha de aprobación: 01-02-2021

Esta re-evaluación de los proveedores se hace con fundamento en el Numeral 8.4 de ISO 9001 – 2015.

2. Cantidad de bienes, obras y/o servicios ejecutados.

Para la ejecución del proyecto, se generó un EDT (Estructura de Trabajo) donde se observan todas las actividades, productos, servicios etc. que ejecutó y entregó el contratista a satisfacción:

Estimación de Esfuerzo por metodología Puntos de Caso de Uso												
www.tiglobal.com.co												
Versión 1.0												
Módulo	Epicas o Historias	Clase	Ya Implem	#Transacc	#Interfaces Alternativas	#Clases Concebidas / Tablas / BD	Eva	Eva	Eva	Classif.	Est. UCPs	Est. Hora
Cargue Datos	Cantidad - 1 archivo por mes	No Funcional	NO	1	0	1	S	S	M	Medio	12.4	23.3
Cargue Datos	Clasificación Pruebas Saber (2015-2016-2017-2019)	No Funcional	NO	1	0	1	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Cargue Datos	Resultado Pruebas Saber (2014-2015-2016-2017-2019) - 1 archivo por mes	No Funcional	NO	1	0	1	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Cargue Datos	Anexos SIMAT (2014-2015-2016-2017-2018) - 12 meses	No Funcional	NO	1	0	1	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Cargue Datos	Anexos DUE (2014-2018) - 1 archivo por mes - NO INCLUIR	No Funcional	NO	0	0	1	S	S	M	Medio	0.0	0.0
Cargue Datos	Conectividad (2014-2018) 1 archivo por mes - NO INCLUIR	No Funcional	NO	0	0	1	S	S	M	Medio	0.0	0.0
Req No Funcional	Actualización Lateral	No Funcional	NO	2	2	2	C	C	C	Complejo	18.7	35.0
Req No Funcional	Aplicar mejores técnicas	No Funcional	NO	2	2	2	C	C	C	Complejo	18.7	35.0
Req No Funcional	Optimizar el procedimiento de carga de archivos planos	No Funcional	NO	2	2	2	C	C	C	Complejo	18.7	35.0
Req No Funcional	Mejorar tiempos de carga	No Funcional	NO	2	2	2	C	C	C	Complejo	18.7	35.0
Módulo Infraestructura Tecnológica	Creación de estructura	Funcional	NO	1	2	3	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Módulo Infraestructura Tecnológica	Administrar el equipamiento que tiene el parque o ciudadela educativa tales como equipos	Funcional	NO	1	2	3	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Módulo Landing Page	Configuración de Power BI	Funcional	NO	1	2	3	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Módulo Landing Page	Ver listado de tasas de cobertura BR/ITA agrupadas por categoría	Funcional	NO	1	2	3	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Módulo Landing Page	Ver listado de Tasas de cobertura NE TA agrupadas por categoría	Funcional	NO	1	2	3	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Módulo Landing Page	Ver listado de tasas y número de deserción	Funcional	NO	1	2	3	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Módulo Landing Page	Ver listado de Tasas y número de aprobación agrupadas por categorías	Funcional	NO	1	2	3	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Módulo Landing Page	Ver listado de Tasas y número de reprobarción agrupadas por categorías	Funcional	NO	1	2	3	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Módulo Landing Page	Ver listado de tasas de retención agrupadas	Funcional	NO	1	2	3	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Módulo Landing Page	Ver listado de tasas y número de Referencia agrupadas por categoría	Funcional	NO	1	2	3	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Módulo Landing Page	Ver listado de Tasas y número de Efectividad agrupadas por categoría	Funcional	NO	1	2	3	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Módulo Landing Page	Ver listado de clasificación de establecimientos educativos y según según resultados publicas	Funcional	NO	1	2	3	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Módulo Landing Page	Ver listado de puntaje Global promedio obtenido por los establecimientos educativos	Funcional	NO	1	2	3	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Módulo Landing Page	Ver listado de número de matrículas agrupadas por categoría	Funcional	NO	1	2	3	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Módulo Infraestructura Educativa	Descargar la información de planos y fotos (secretario, jefe de núcleo, directivo)	Funcional	NO	1	2	3	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Módulo Infraestructura Educativa	Cargar planos en pdf y fotos en png - roles (administrador, rector, coord zona, jefe de núcleo)	Funcional	NO	1	2	3	S	S	C	Complejo	18.7	35.0
Módulo Infraestructura Educativa (Interv y f)	Cargar y descargar la información de la última intervención (tipo de intervención, año que comenzó, estado)	Funcional	NO	1	1	1	S	S	S	Simple	6.2	11.7
Módulo Infraestructura Educativa (Interv y f)	Cargar de archivos pdf y excel y descarga de documentos por los roles de (administrador, rector, jefe de núcleo)	Funcional	NO	1	1	1	S	S	S	Simple	6.2	11.7
Módulo Infraestructura Educativa (Interv y f)	Cargar los archivos y la información necesaria para la presentación de proyecto - (tipo de intervención, año que comenzó, estado)	Funcional	NO	1	1	1	S	S	S	Simple	6.2	11.7
Módulo Infraestructura Educativa (Interv y f)	Cargar de archivos pdf y excel y descarga de documentos por los roles de secretario de educación	Funcional	NO	1	1	1	S	S	S	Simple	6.2	11.7
Módulo Infraestructura Educativa (Interv y f)	Visualizar el listado de proyectos por los roles de jefe de núcleo y directivo de la secretaria de educación	Funcional	NO	1	1	1	S	S	S	Simple	6.2	11.7
Módulo Infraestructura Educativa (Interv y f)	Priorizar cuáles proyectos son los enviados por el rol de directivo de la secretaria de educación	Funcional	NO	1	1	1	S	S	S	Simple	6.2	11.7
Módulo Infraestructura Educativa (Interv y f)	Cargar los estados de proyecto y actualizar la información (tipo de intervención, inversión, % de ejecución)	Funcional	NO	1	1	1	S	S	S	Simple	6.2	11.7
Módulo Infraestructura Educativa (Interv y f)	Visualizar información del estado del proyecto por los roles de (Administrador, Rector, Secretario de Educación)	Funcional	NO	1	1	1	S	S	S	Simple	6.2	11.7
Curso de Capacitación	power bi	No Funcional	NO	1	0	0	C	C	C	Complejo	18.7	35.0
Curso de Capacitación	metodología scrum	No Funcional	NO	1	0	0	C	C	C	Complejo	18.7	35.0
Curso de Capacitación	gitlab	No Funcional	NO	1	0	0	C	C	C	Complejo	18.7	35.0
Curso de Capacitación	sistema de versiones git	No Funcional	NO	1	0	0	C	C	C	Complejo	18.7	35.0
Curso de Capacitación	travell	No Funcional	NO	1	0	0	C	C	C	Complejo	18.7	35.0
Curso de Capacitación	php	No Funcional	NO	1	0	0	C	C	C	Complejo	18.7	35.0
Video Tutorial	video 1 - Acceso al sistema	No Funcional	NO	1	0	0	C	C	C	Complejo	18.7	35.0
Video Tutorial	video 2 - Actualizar Datos del Contacto	No Funcional	NO	1	0	0	C	C	C	Complejo	18.7	35.0
Video Tutorial	video 3 - Infraestructura tecnológica	No Funcional	NO	1	0	0	C	C	C	Complejo	18.7	35.0
Video Tutorial	video 4 - Infraestructura Educativa	No Funcional	NO	1	0	0	C	C	C	Complejo	18.7	35.0
Video Tutorial	video 5 - Landing Page	No Funcional	NO	1	0	0	C	C	C	Complejo	18.7	35.0

3. Que el supervisor y/o interventor recibió a satisfacción los productos entregados por TIGLOBAL, como consta en el Acta de Terminación del 16 -12-2020.

4. Que se aportan por el Contratista/Asociado los documentos y entregables que evidencian el logro del alcance del objeto del contrato relacionados a continuación:

- Informe final con los siguientes anexos:
 - Dimensionamiento Infraestructura
 - Compromiso de confidencialidad
 - Mockup de soluciones
 - Modelo de Pruebas
 - Modelo de negocio
 - Modelo de requisitos
 - Modelo de planeación
 - Modelo de diseño

(Handwritten signature and initials)

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE LIQUIDACION	Código: FO-M7-P6-017
		Versión: 1
		Fecha de aprobación: 01-02-2021

- ix. Modelo de implementación
- x. Manual de usuario
- b. Video tutoriales
- c. Software funcionando en <https://siseeduca.antioquia.gov.co>
- d. Documentación actualizada en el wiki del servidor de repositorio de contenido de la Gobernación: gitlab.antioquia.gov.co
- e. Grabaciones de las capacitaciones dadas a los funcionarios de la secretaría así como los certificados de asistencia expedidos para estos.
- f. Información histórica cargada en la base de datos del sistema ubicada en los servidores de la Gobernación de Antioquia

5. Que el estado final de las actividades del contrato se describen en el Informe de seguimiento a la contratación estatal N° 4 de fecha 16 -12-2020 que se adjunta el cual contiene las respectivas fuentes de verificación.

6. Que el Contratista/Asociado aportó el Manual de Salud y Seguridad en el Trabajo - SGSST que tiene implementado y el contrato operó de acuerdo con los lineamientos establecidos en dicho manual.

III. ASPECTOS FINANCIEROS:

1. Que TIGLOBAL, entregó certificado de cuenta bancaria con fecha de origen del 16-09-2020 de la cuenta No. 472970045903 denominada: Ahorros Fijo Diario, con el Banco Davivienda, para el correcto manejo de los recursos del contrato N° 4600011016 de 2020 y garantizar así la ejecución del alcance del objeto del contrato/convenio.

2. Que durante la ejecución del contrato se generaron los siguientes pagos/desembolsos por parte del Departamento de Antioquia:

PAGO/DESEMBOLSO No.	COMPROBANTE DE EGRESO		VALOR (\$)
	No.	Fecha	
1	5500217694	19-11-20	\$47.065.083
2	5500219163	18-12-20	\$70.597.623
VALOR TOTAL			\$117.662.706

3. Que de acuerdo con lo anterior, el resumen del balance es el siguiente:

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO/CONVENIO	
CONCEPTO	VALOR (\$)
Valor inicial del contrato/convenio	\$117.662.707
Valor aportes iniciales de cada asociado	N/A
Valor adiciones	N/A

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE LIQUIDACION	Código: FO-M7-P6-017
		Versión: 1
		Fecha de aprobación: 01-02-2021

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO/CONVENIO	
CONCEPTO	VALOR (\$)
Valor total del contrato/convenio	\$117.662.707
Valor pagado a la fecha	\$117.662.706
Valor que falta por pagar/desembolsar	0
Valor no ejecutado	\$1
Valor a reintegrar (si aplica)	0
Rendimientos financieros (si aplica)	N/A

4. Que los saldos no ejecutados corresponden a: \$1, el cual se liberó.

5. Que la Secretaría Hacienda-Contadora General del Departamento mediante radicado No. 2021020012466 de fecha 12-03-2021, indicó el estado de la cuenta del contrato, donde se evidencia que el Departamento de Antioquia no tiene obligaciones pendientes en los conceptos: cuentas por cobrar, cuentas por pagar o anticipos.

6. Que de acuerdo con lo anterior, el alcance del objeto del contrato/convenio fue la siguiente:

% DE EJECUCION FISICA	100%
% DE EJECUCION DE RECURSOS	100%

IV. ASPECTOS JURÍDICOS:

1. Que el Contratista/Asociado aportó los documentos de encontrarse a paz y salvo por concepto del pago de aportes a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones, ARL y parafiscales durante la ejecución del contrato, los cuales se anexan.

2. Que hace parte del proceso la Garantía Única de Cumplimiento No. 33-44-101204923, Anexo No. 0 expedida por Seguros del Estado S.A el día 29-09-2020 a favor del DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – Secretaría de Educación, para garantizar el cumplimiento del contrato N° 4600011016 de 2020.

AMPARO	%	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
			DESDE			HASTA		
			DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
Cumplimiento	10	\$11.766.270.70	24	09	2020	15	06	2021
Calidad del Servicio	10	\$11.766.270.70	24	09	2020	15	06	2021
Calidad y correcto funcionamiento de los Bienes	10	\$11.766.270.70	24	09	2020	15	06	2021

Handwritten signatures and initials:
 CM
 P
 12

 GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	ACTA DE LIQUIDACION				Código: FO-M7-P6-017			
					Versión: 1			
					Fecha de aprobación: 01-02-2021			

Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	5	\$5.883.135.35	24	09	2020	15	12	2023
Responsabilidad Civil Extracontractual	200 smmlv	\$175.560.600	24	09	2020	15	12	2020

3. Que a la fecha las partes manifiestan que no se encuentran incursos en conflictos de interés, inhabilitadas o con incompatibilidad sobreviniente para la suscripción de la presente acta de liquidación.

4. Anexos:

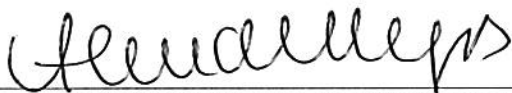
- Certificado de paz y salvo de seguridad social integral y parafiscales.
- Informes de Ejecución presentados por TIGLOBAL SAS, donde se relacionan los productos entregados.

En virtud de lo anterior, las partes,

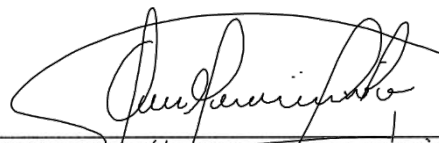
ACUERDAN:

- Dar por liquidado el Contrato No. 4600011016, cuyo objeto fue: "Mejoramiento del Sistema de Información Unificado de la Secretaría de Educación Departamental".
- El contratista garantizó la calidad del servicio y el Departamento su correcto funcionamiento durante el período de vigencia de las garantías exigidas.
- Quedar a paz y salvo por todo concepto en todas las obligaciones originadas en el presente contrato.

Para constancia se firma a los 25/10/2021.



ALEXANDRA PELAEZ BOTERO
Secretaria de Educación de Antioquia



OSCAR MAURICIO CORTEZ PINZON
Representante Legal Contratista

Elaborado por:



JAIRO PADILLA PUERTA
Supervisor



DAVID F ARISTIZABAL SERNA
Supervisor