

	INFORME DE INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN	Código	FBS 010
		Versión	06
		Fecha	24-06-2025

ACTA DE SUPERVISIÓN			
Número del contrato:	CV 22641 DE 2025	Informe de supervisión número:	01
Contratista: GRUPO ABSTRACT SAS		NIT: 900.279.841	
Representante legal del Proveedor: HENNING BERGOLD		Número de Identificación: 497050	

COMPONENTE ADMINISTRATIVO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 83 DE LA LEY 1474 DE 2011

Se incorpora información administrativa esencial que permite hacer seguimiento a la ejecución del contrato, incluyendo la identificación del contrato, los datos del contratista, el objeto contractual, las novedades o modificaciones contractuales que hayan surgido durante el período evaluado y todas situaciones administrativas presentadas.

1. Información Contractual								
Relacione el objeto según los términos del contrato:								
RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DEL SOFTWARE SOLIDWORKS PARA EL INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.								
Fecha de inicio:	DD	MM	AA	Fecha de terminación:	DD	MM	AA	Plazo en días o meses
	06	11	2025		15	12	2025	Cuarenta (40) días
Valor inicial:				Monto	Número del CDP		Número de RCP	
				SEIS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS (\$ 6.494.500).	24885 de 2025		22641 de 2025	
Valor adición:				N/A				
Anticipo:				N/A				
Porcentaje anticipo:				N/A				
Valor total del contrato:				SEIS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS (\$ 6.494.500).				
Ampliación:				N/A				
Justificación de la Ampliación.				N/A				
Plazo total del contrato:				Cuarenta (40) días				
Fecha terminación con ampliación:				N/A				
Período de seguimiento:				Noviembre de 2025				

	INFORME DE INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN	Código	FBS 010
		Versión	06
		Fecha	24-06-2025

Fecha de la última actualización y actividad en SECOP II:	Noviembre de 2025
OTROSÍ	N/A
Suspensión:	N/A

Garantías	DESDE (DD -MM- AA) *	HASTA (DD -MM- AA) *	VALOR ASEGURADO
De Cumplimiento del Contrato: Cubrirá al ITM de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Este amparo comprende además siempre el pago de las multas y de la cláusula penal pecuniaria que se hayan pactado en el contrato por una cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y con una vigencia igual a su plazo y doce (12) meses más.	05/11/2025	22/12/2025	\$ 1.298.900
De calidad y correcto funcionamiento de los bienes: Cubrirá al ITM por los perjuicios que se le ocasionen como consecuencia de los perjuicios imputables al contratista garantizado que se deriven de la mala calidad o deficiencias técnicas de los bienes o equipos objeto del contrato de acuerdo con las especificaciones técnicas o por el incumplimiento de los parámetros o normas técnicas establecidas para el respectivo bien o equipo, por el equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y con una vigencia igual a su plazo y doce (12) meses más.	05/11/2025	22/12/2025	\$ 1.298.900

2. Otros seguimientos administrativos
De acuerdo con lo estipulado en el Contrato de Compraventa No. CV 22641 DE 2025, se procede con la verificación correspondiente de facturación y Pago.
✓ El Proveedor GRUPO ABSTRACT SAS factura de forma correcta el ítem requerido por la entidad, ítem que corresponden a la renovación del licenciamiento de SOLIDWORKS, establecido en el objeto del contrato de compraventa No. CV 22641 DE 2025. Dicha renovación fue entregada a satisfacción de acuerdo con las condiciones de entrega establecidas señaladas en los Documentos del Proceso.

	INFORME DE INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN	Código	FBS 010
		Versión	06
		Fecha	24-06-2025

✓	La Factura electrónica de venta No. ABSE 2092 de la empresa GRUPO ABSTRACT SAS. fue radicada en la dirección indicada y con los documentos solicitados, tales como: RUT actualizado, Certificación Bancaria, Certificado de parafiscales y seguridad social, Resolución de Autorización de la DIAN.
✓	El Proveedor presenta a la Entidad un certificado suscrito por su representante legal o revisor fiscal en el cual manifiesta que está a paz y salvo con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y demás aportes relacionados con sus obligaciones laborales.
Se evidencia cumplimiento de los requerimientos, tanto al momento de la entrega de la renovación de licenciamiento objeto del contrato, como al momento de la facturación por parte de la empresa GRUPO ABSTRACT SAS.	

COMPONENTE TÉCNICO EN LOS TÉRMINOS DEL ART 83 DE LA LEY 1474 DE 2011

Se registra y analiza el desarrollo de las actividades ejecutadas en el marco del contrato, con base en los entregables, productos o resultados pactados. Se detalla el avance técnico frente a lo establecido en el cronograma de trabajo, la calidad de los productos entregados, el cumplimiento de los términos técnicos estipulados en el objeto contractual, así como cualquier hallazgo, recomendación o situación que pueda afectar la adecuada ejecución del contrato.

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	CANT.
1	SOLIDWORKS EDU Edition Network - 100 Users TERM 1Y. Incluye: 100 licencias adicionales (SEK - Student Engineering Kit) para uso en computadores personales para estudiantes y docentes.	1

3. Verificación de cumplimiento de las obligaciones del Contrato o Convenio				
Indicación: Constátase que las actividades del período que el contratista está reportando estén también enmarcadas dentro de las obligaciones específicas contempladas en el contrato.				
Obligaciones específicas del contratista	Actividad ejecutada	Evidencia	Cumplimiento parcial de los requerimientos y especificaciones	Observaciones del Supervisor
Cumplir con el objeto del contrato en la forma dentro del plazo establecido en el contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas señaladas en los estudios previos y la invitación.	El contratista ha dado cumplimiento a la obligación.	Certificado de Renovación del Licenciamiento que evidencia el cumplimiento y entrega por parte del contratista, en los tiempos establecidos y de acuerdo con las especificaciones señaladas. Documento se encuentra en el expediente del proceso.	Se cumple	N/A
Cumplir con la entrega de los bienes requeridos en el sitio acordado con el supervisor del contrato, según las especificaciones	El contratista ha dado cumplimiento a la obligación.	Certificado de Renovación del Licenciamiento que evidencia el cumplimiento y entrega por parte del contratista, en los tiempos	Se cumple	N/A

	INFORME DE INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN	Código	FBS 010
		Versión	06
		Fecha	24-06-2025

3. Verificación de cumplimiento de las obligaciones del Contrato o Convenio Indicación: Constátase que las actividades del período que el contratista está reportando estén también enmarcadas dentro de las obligaciones específicas contempladas en el contrato.				
Obligaciones específicas del contratista	Actividad ejecutada	Evidencia	Cumplimiento parcial de los requerimientos y especificaciones	Observaciones del Supervisor
técnicas indicadas en los estudios previos y el pliego de condiciones.		establecidos y de acuerdo con las especificaciones señaladas. Documento se encuentra en el expediente del proceso.		
Contar con la infraestructura necesaria para el cumplimiento del contrato.	El contratista ha dado cumplimiento a la obligación.	Certificado de Renovación del Licenciamiento que evidencia el cumplimiento y entrega por parte del contratista, en los tiempos establecidos y de acuerdo con las especificaciones señaladas. Documento se encuentra en el expediente del proceso.	Se cumple	N/A
Presentar junto con la factura o cuenta de cobro, el certificado del pago de aportes a la seguridad social y parafiscal del personal utilizado para la ejecución del contrato	El contratista ha dado cumplimiento a la obligación.	La entidad recibió junto con la Factura electrónica de venta No. ABSE 2092 el comprobante de pago de parafiscales y seguridad social. Documentos se encuentran en el expediente del proceso.	Se cumple	N/A
Acatar las recomendaciones del supervisor, como enlace directo entre el ITM y el Contratista	El contratista ha dado cumplimiento a la obligación.	Todas las recomendaciones e indicaciones han sido acatadas por el contratista.	Se cumple	N/A
Presentar facturas correspondientes al cobro de las actividades realizadas durante la ejecución del contrato	El contratista ha dado cumplimiento a la obligación.	La entidad recibió la Factura electrónica de venta No. ABSE 2092 en el mes de noviembre de 2025, facturando el ítem requerido en el contrato. Documentos se encuentran en el expediente del proceso.	Se cumple	N/A
Abstenerse de facturar por encima del presupuesto	El contratista ha dado	El contratista factura de forma correcta el ítem requerido por la entidad,	Se cumple	N/A

	INFORME DE INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN	Código	FBS 010
		Versión	06
		Fecha	24-06-2025

3. Verificación de cumplimiento de las obligaciones del Contrato o Convenio Indicación: Constátase que las actividades del período que el contratista está reportando estén también enmarcadas dentro de las obligaciones específicas contempladas en el contrato.				
Obligaciones específicas del contratista	Actividad ejecutada	Evidencia	Cumplimiento parcial de los requerimientos y especificaciones	Observaciones del Supervisor
disponible, de acuerdo con el valor del contrato.	cumplimiento a la obligación.	mismos que corresponde a la renovación del licenciamiento de SOLIDWORKS. Documentos se encuentran en el expediente del proceso.		
Garantizar la entrega de los bienes objeto del contrato, en las condiciones previamente estipuladas entre el contratista y el supervisor.	El contratista ha dado cumplimiento a la obligación.	El licenciamiento objeto del contrato fue recibido a satisfacción, según las condiciones previamente estipuladas. Documentos se encuentran en el expediente del proceso y correo electrónico.	Se cumple	N/A
Garantizar que el suministro, cumpla con las especificaciones técnicas, de acuerdo con las órdenes que emite el supervisor del contrato	El contratista ha dado cumplimiento a la obligación.	El licenciamiento objeto del contrato fue recibido a satisfacción, según las condiciones previamente estipuladas. Documentos se encuentran en el expediente del proceso y correo electrónico.	Se cumple	N/A
Informar por escrito al supervisor, las quejas, dudas, reclamos y demás inquietudes que puedan surgir en el desarrollo del objeto contractual	El contratista ha dado cumplimiento a la obligación.	La comunicación entre las partes consta en los correos electrónicos.	Se cumple	N/A
Atender los requerimientos que sean formulados por el supervisor y para efectos de ejecutar en debida forma el contrato	El contratista ha dado cumplimiento a la obligación.	Todas las actividades realizadas se han ejecutado a satisfacción. Documentos se encuentran en el expediente del proceso y correo electrónico.	Se cumple	N/A
Toda comunicación entre el ITM y el contratista deberá constar por escrito con copia al interventor del contrato	El contratista ha dado cumplimiento a la obligación.	La comunicación entre las partes consta en los correos electrónicos y chats.	Se cumple	N/A

	INFORME DE INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN	Código	FBS 010
		Versión	06
		Fecha	24-06-2025

3. Verificación de cumplimiento de las obligaciones del Contrato o Convenio Indicación: Constátase que las actividades del período que el contratista está reportando estén también enmarcadas dentro de las obligaciones específicas contempladas en el contrato.				
Obligaciones específicas del contratista	Actividad ejecutada	Evidencia	Cumplimiento parcial de los requerimientos y especificaciones	Observaciones del Supervisor
El contratista se compromete legal y contractualmente con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo de acuerdo con el decreto 1072 de 2015, la resolución 0312 de 2019 y, con las demás normas vigentes en Colombia, y, se responsabiliza del personal contratado por su cuenta y riesgo para la ejecución del objeto contratado con el ITM, a cumplir las disposiciones referentes a SG-SST, y, lo establecido en la Resolución 202401144 del 25 de junio de 2024, POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL NUEVO MANUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SG-SST PARA CONTRATISTAS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO – ITM”. https://www.itm.edu.co/wp-content/uploads/personal/2024/Resolucion-202401144.pdf		La entidad recibió por parte del contratista un Certificado de ARL SURA del 11 de marzo de 2025, donde se evidencia que, en cumplimiento de la normatividad vigente, la empresa GRUPO ABSTRACT S.A.S. aplicó el 11 de marzo de 2025 la autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Documento se encuentra en el expediente del proceso.	Se cumple	N/A
El contratista y/o empleador deberá dar cumplimiento a la norma NTC-ISO 14001 de 2015, que establece el Sistema de Gestión Ambiental SGA en lo que aplique	El contratista ha dado cumplimiento a la obligación	La entidad recibió por parte del contratista documento denominado “Certificación Gestión Ambiental” donde manifiesta que la aplicación de esta norma no aplica a la empresa contratista GRUPO ABSTRACT S.A.S. Documento se encuentra	Se cumple	N/A

	INFORME DE INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN	Código	FBS 010
		Versión	06
		Fecha	24-06-2025

3. Verificación de cumplimiento de las obligaciones del Contrato o Convenio				
Indicación: Constátase que las actividades del período que el contratista está reportando estén también enmarcadas dentro de las obligaciones específicas contempladas en el contrato.				
Obligaciones específicas del contratista	Actividad ejecutada	Evidencia	Cumplimiento parcial de los requerimientos y especificaciones	Observaciones del Supervisor
		en el expediente del proceso.		
Cumplimiento del objeto contractual		A la fecha se cumple, dentro del plazo pactado, con la entrega de la renovación del licenciamiento requerido por parte del contratante, según las indicaciones emitida por el Departamento de Sistemas.		
Porcentaje de ejecución física		100%		
Estado actual		El contrato se encuentra ejecutado.		

4. Actividades suspendidas o aplazadas				
Actividad	Evidencia de justificación o sustentación	Observación del Supervisor	Reanudación Observaciones	Fecha reanudación actividades
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

5. Cumplimiento de las obligaciones del contratista con el pago de seguridad Social y Parafiscales.					
El contratista cumplió con el pago de la seguridad social en (salud pensión y riesgos laborales). Dando cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1150 de 2007, a la Ley 789 de 2002 art.50, a la Ley 1562 de 2012 y a la Ley 1273 de 2018, detallado de la siguiente manera:					
Período de pago	Fecha de pago	Valor del pago	Número de planilla	Certificación de pago de parafiscales	Fecha de la certificación del pago de parafiscales
Octubre / Noviembre	12/11//2025	\$ 9.125.000	81485851	Presentada	25/11/2025

6. Informe técnico del contrato
Se recibe a satisfacción la renovación del licenciamiento solicitado en las especificaciones técnicas de los Estudios Previos del proceso, las cuales comprenden la renovación del licenciamiento de SOLIDWORKS. Lo anterior consta en el Certificado de Renovación enviado a la entidad por parte del proveedor, en la licencia enviada por el fabricante y en la factura electrónica de venta No. ABSE 2092 de la empresa GRUPO ABSTRACT S.A.S.

	INFORME DE INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN	Código	FBS 010
		Versión	06
		Fecha	24-06-2025

Con el presente informe se avala el pago del contrato de compraventa No. CV 22641 DE 2025, mismo que corresponde a la entrega de la “RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DEL SOFTWARE SOLIDWORKS PARA EL INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS”.

EVIDENCIA

Se comparte como evidencia imagen de la certificación de la renovación del licenciamiento enviado a la entidad por el proveedor.



Noviembre 18, 2025.

Valioso Cliente

Sres. INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO - ITM

Certificamos a nuestro cliente **INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO**, la renovación del contrato del paquete de licencias **SOLIDWORKS EDU Edition Network Package – 100 Users**; por nuestro distribuidor en Colombia **Grupo Abstract, SAS**.

OBJETO	SERIAL	FECHA DE SUSCRIPCION	FECHA DE TERMINACION
SOLIDWORKS EDU Edition Network Package – 100 Users		Diciembre 12, 2025	Diciembre 11, 2026

En constancia de lo anterior, se firma a los 18 días de diciembre de 2025.

Información del distribuidor:

Nissim Cohen
Director – Desarrollo de Negocios.
Grupo Abstract, SAS.
Carrera 15 # 93A-84 OF 413 Bogotá
Teléfono: +57 1 6956752

COLOMBIA	VENEZUELA	USA
Grupo Abstract S.A.S. Carrera 15 #93A-84, Piso 4, Of 413 – Bogotá D.C. Telf: (+57) (601) 695-6752 NIT 9002798841-0	Grupo Abstract C.A. CC Concesra, Piso 2, Of 432 – Prados del Este - Caracas Telf: (+58) (212) 979-0413 RIF J-30238352-8	Grupo Abstract Inc. 2975 Horseshoe Dr, Suite 600E – Naples, FL 34104 Phone: (+1) (239) 400-3276

4mm

	INFORME DE INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN		Código	FBS 010
			Versión	06
			Fecha	24-06-2025

TRANSACTION DOCUMENT

Thank you for choosing SOLIDWORKS! We have completed your order.
Please refer to the information below for details of your order and next steps.
For assistance, please contact GRUPO ABSTRACT.

ORDER DETAILS

Customer Information

INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
 CALLE 73 78A 354 ROBLEDO VIA AL VOLADOR
 MEDELLIN 050034
 Colombia

DS Information

Dassault Systèmes Americas Corp
 175 Wyman Street
 Waltham, Massachusetts 02451-1223
 United States

Billing Information

GRUPO ABSTRACT
 CARRERA 15 83A-84 OF 502
 BOGOTÁ 110221
 Colombia

Agreement: CLOSA (Indirect) - LATAM & Mexico - Spanish - V13.2.1
 Available at: <https://agreements.3ds.com/AV00000011039/CLOSAIndirect-LATAM&Mexico-Spanish-V13.2.1.pdf>
 Purchase Order: PO-250100

LICENSE DETAILS

Seat ID: 5099644 Serial Number: 971005099644348725CRMG65

Trigram	Product Number	Product Name	Portfolio Name	Release	Licensing Scheme	Pricing Structure	Start Date	End Date	Qty
S10W-O-EDU	5CB-S10W-O-EDU	SOLIDWORKS EDU Edition Network Package - 100 Users	SOLIDWORKS Desktop EDU	SOLIDWORKS 2024	SolidNetWork (SNL)	YLC	Dec,12-2025	Dec,11-2026	1

In addition, you will receive a separate e-mail related to your Online Services activation.

To download, install and activate your software:

Download

- Login to the Download site [link](#)
- Create your 3DEXPERIENCE ID account if you do not have one already.
 - Contact your company's Support Administrator to grant you access to the download section. If you are not able to identify him or if he has not yet been designated, contact your Customer Support Center (ensure to provide the exact e-mail you use to create your 3DEXPERIENCE ID).

Igualmente, se comparten imágenes de evidencia de los documentos enviados por el contratista a la entidad, donde consta el cumplimiento de las demás obligaciones propias del contrato. Los documentos se encuentran almacenados en la biblioteca documental, en el expediente del proceso.



Certificación Norma NTC-ISO 14001



Estándares Mínimos SG-SST FINAL 30-12-2024

	INFORME DE INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN	Código	FBS 010
		Versión	06
		Fecha	24-06-2025

COMPONENTES FINANCIERO Y CONTABLE EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 83 DE LA LEY 1474 DE 2011

Se presenta un análisis detallado del comportamiento presupuestal y contable del contrato, verificando la correcta ejecución de los recursos asignados. En él se incluyen los registros de pagos realizados, la relación de facturas o cuentas de cobro presentadas, así como cualquier observación relacionada con la gestión financiera y la trazabilidad de los recursos durante el período evaluado.

7. Relación de pagos del Contrato					
Número de factura	Valor	Iva	Total	Porcentaje de pago	Observaciones
No. ABSE 2092	\$ 6.494.500	\$ 0	\$ 6.494.500	100%	N/A
Ejecución financiera:			SEIS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS (\$ 6.494.500).		
Pendiente de ejecución:			Cero (0) pesos.		
Porcentaje de ejecución financiera:			100%		
Presupuesto restante:			0%		

COMPONENTE JURÍDICO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 83 DE LA LEY 1474 DE 2011

Verificar el cumplimiento normativo y contractual en la ejecución del contrato. En este apartado se analizan aspectos como la legalidad del contrato, la validez de los actos administrativos asociados, así como posibles situaciones jurídicas que afecten o puedan afectar la ejecución del contrato, incluyendo controversias o requerimientos legales.

8. Monitoreo de riesgos según la matriz de riesgos adjunto a los estudios previos
Durante la ejecución del contrato no se han materializado los riesgos definidos en los Estudios Previos del proceso

9. Seguimiento jurídico
El contratista ha cumplido con las obligaciones contractuales. De acuerdo con el porcentaje de ejecución financiera del 100% y la entrega de las renovaciones de los licenciamientos solicitados, a la fecha se cumple con el objeto del contrato de acuerdo con la verificación a través de la supervisión, sin necesidad de un debido proceso sancionatorio o derecho de contradicción. Durante la ejecución del contrato no se han presentado controversias que requirieran acceder a métodos alternativos de solución de conflictos o el recurso a la vía jurisdiccional. Adicionalmente, no se han presentado multas o sanciones al contratista, tampoco cláusula penal, declaración de la caducidad o incumplimiento. Las garantías del contrato se encuentran vigentes y cumplen con los términos establecidos en el contrato.

10. Observaciones del desarrollo del contrato
No se han generado observaciones durante el tiempo de ejecución del contrato.

	INFORME DE INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN	Código	FBS 010
		Versión	06
		Fecha	24-06-2025

11. Novedades adicionales o comentarios oportunos sobre el contratista
No se tienen novedades o comentarios sobre el contratista.

12. Recibo a satisfacción
Dando cumplimiento a la Ley 1474 de 2011, artículo 83, la Supervisión del contrato hace constar que se hizo seguimiento Técnico, Administrativo, Financiero, Contable y Jurídico sobre el cumplimiento del objeto. El Contratista, aportó los documentos que acreditan que se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales. De conformidad con lo dispuesto en la ley. El objeto del contrato fue ejecutado conforme a lo pactado, se verificó el cumplimiento de los compromisos y/o actividades establecidas y recibido a satisfacción por el ITM, en el Periodo de seguimiento para pago.

13. Documentos anexos
• RUT actualizado • Certificación Bancaria • Certificado de parafiscales y seguridad social • Resolución de Autorización de la DIAN • Certificación de la renovación • Informe • Factura

14. Aval de la Supervisión del Contrato			
Fecha: 28 DE NOVIEMBRE DE 2025			
Nombre del Supervisor:	JOSÉ JULIÁN PÉREZ RAMÍREZ Jefe de Oficina Departamento de Sistemas	Nombre de apoyo a la Supervisión:	MARÍA ALEXANDRA FLÓREZ MARÍN Profesional Universitario Departamento de Sistemas
			