CONSORCIO INTERPUERTAS AO

ACTA DE INICO DE MANTENIMIENTO DE PUERTAS
CALLE 45

CONTRATO:	CTO1637-24
OBJETO:	Contratar el mantenimiento, soporte y funcionalidad de las puertas automáticas deslizantes de dos y cuatro hojas, equipos ITS y complementarios entregados por el IDU y aquellos cuya etapa de mantenimiento y soporte original fue finalizada.
CONTRATISTA:	CONSORCIO DOLPHIN
NIT:	901.902.333-7
VALOR CONTRATO:	LOTE 1 $ 4.536.173.576 incluido IVA
	LOTE 2 $ 4.497.054.185 incluido IVA
PLAZO DE EJECUCIÓN:	14 MESES.
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERPUERTA AO - CTO 1641-24
FECHA DE INICIO CONTRATO:	31 DE ENERO 2025
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO:	30 DE MARZO 2026

En Bogotá D.C a los tres (03) días del mes de febrero de 2025, se reunieron en la estación Calle 45, de una parte, en calidad de Director de la Interventoria: LUIS TOMAS JIMENEZ del CONSORCIO INTERPUERTAS AO, y por otra parte en calidad de Director de Proyecto, JULIO CESAR SARMIENTO del CONSORCIO DOLPHIN, con el fin de dar inicio a la ejecución de las actividades de Mantenimiento, Soporte y Funcionalidad de las puertas automáticas lo anterior conforme a las especificaciones establecidas en los anexos del contrato N° 1637-24 suscrito entre CONSORCIO DOLPHIN y TRANSMILENIO S.A.

Se determinan las siguientes fechas como de inicio y finalización del mantenimiento así:

FECHA INICIO MANTENIMIENTO:	3 DE FEBRERO DE 2025
FECHA FINALIZACIÓN MANTENIMIENTO:	30 DE MARZO DE 2026

A continuación, se presenta la información relacionada con la identificación de los diferentes equipos y elementos sobre los que se llevará a cabo las actividades de mantenimiento:

ESTACIÓN	CALLE 45 - 9117		
	Vagón A	**Vagón B**	**Vagón C**
IDENTIFICACIÓN PUERTAS	9117-WA-OR-1 9117-WA-OR-2 9117-WA-OR-3 9117-WA-OR-4 9117-WA-OR-5 9117-WA-OC-1 9117-WA-OC-2 9117-WA-OC-3 9117-WA-OC-4 9117-WA-OC-5	9117-WB-OR-1 9117-WB-OR-2 9117-WB-OR-3 9117-WB-OR-4 9117-WB-OR-5 9117-WB-OC-1 9117-WB-OC-2 9117-WB-OC-3 9117-WB-OC-4 9117-WB-OC-5	9117-WC-OR-1 9117-WC-OR-2 9117-WC-OR-3 9117-WC-OC-1 9117-WC-OC-2 9117-WC-OC-3

	Vagón	**Descripción**	**Código**	**Serial**
IDENTIFICACIÓN EQUIPOS ITS	Vagón A	Modulo Concentrador de Vagón RS485	MCV-9117-WA	N1MCV-0004
		Switch de red	SW-9117-WB	N1SW-0003
	Vagón B	Modulo Concentrador de Vagón RS485	MCV-9117-WB	N1MCV-0005
		Switch de red	SW-9117-WC	N1SW-0004
	Vagón C	Modulo Concentrador de Vagón RS485	MCV-9117-WC	N1MCV-0006
		Pasarela Inteligente	PI-9117	N1PI-0002
		Interfaz Visual	IV-9117	N1IV-0002
		Sistema de respaldo UPS	UPS-9117	N1UPS-0002
		Router de red	RT-9117	N1RT-0002
BOTONES DE EMERGENCIA	3 botones de emergencia, uno en cada vagón de la estación			

Se realizó la verificación del funcionamiento del componente técnico e ITS, tal y como se presenta en el siguiente listado de control:

COMPONENTE TÉCNICO																		
N°	Id Puerta	Tipo	Req. Generales	Estructura Perfiles y Marcos	Lámina Hoja	Guías y Rieles	Motorización	Tracción	Mecan. Bloqueo	Auto Calibración	Protección Anti-Aplastamiento	Velocidades y fuerza de Apertura	Señalización Auditiva y Luminosa	Alimentación Eléctrica	Límites de Ruido ciclo Apertura y Cierre	Req. Específicos de las Puertas	Protección Contra Polvo y Humedad	Interruptores de Final carrera	Apertura Local
1	9117-WA-OR-1	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	9117-WA-OR-2	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	9117-WA-OR-3	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	9117-WA-OR-4	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	9117-WA-OR-5	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	9117-WA-OC-1	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	9117-WA-OC-2	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	9117-WA-OC-3	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	9117-WA-OC-4	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	9117-WA-OC-5	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	9117-WB-OR-1	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	9117-WB-OR-2	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	9117-WB-OR-3	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	9117-WB-OR-4	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	9117-WB-OR-5	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	9117-WB-OC-1	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	9117-WB-OC-2	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	9117-WB-OC-3	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	9117-WB-OC-4	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	9117-WB-OC-5	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	9117-WC-OR-1	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	9117-WC-OR-2	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	9117-WC-OR-3	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	9117-WC-OC-1	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	9117-WC-OC-2	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	9117-WC-OC-3	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

COMPONENTE ITS																
N°	Id Puerta	Tipo de puerta	EQUIPOS FÍSICOS	INTERFAZ H-S	APK MÓVIL	MCV _ RS485	PASARELA INTELIGENTE	MODULO DE AUDIO	SEÑAL LUMÍNICA RGB	CDEG	INTEGRACIÓN	INTERFAZ GRÁFICA	BOTÓN DE	BOTÓN	RESPALDO	BASE DE DATOS
1	9117-WA-OR-1	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	9117-WA-OR-2	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	9117-WA-OR-3	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	9117-WA-OR-4	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	9117-WA-OR-5	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	9117-WA-OC-1	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	9117-WA-OC-2	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	9117-WA-OC-3	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	9117-WA-OC-4	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	9117-WA-OC-5	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	9117-WB-OR-1	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	9117-WB-OR-2	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	9117-WB-OR-3	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	9117-WB-OR-4	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	9117-WB-OR-5	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	9117-WB-OC-1	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	9117-WB-OC-2	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	9117-WB-OC-3	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	9117-WB-OC-4	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	9117-WB-OC-5	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	9117-WC-OR-1	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	9117-WC-OR-2	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	9117-WC-OR-3	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	9117-WC-OC-1	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	9117-WC-OC-2	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	9117-WC-OC-3	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

A su vez se hace entrega de los siguientes elementos, lo cuales se encuentran en la estación.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
1	Llaves Sistema Puerta	5
2	Llaves PI	3
3	Llaves Candados	3
4	Candados	1

Se manifiesta por parte de los intervinientes, que las puertas automáticas y equipos complementarios relacionados en este documento, se encuentran en perfecto funcionamiento y operación.

En constancia se firma la presente acta por los que en ella intervinieron,

EL INTERVENTOR

LUIS TOMAS JIMENEZ H
Director de Interventoría
Consorcio INTERPUERTAS AO

EL CONTRATISTA

JULIO CESAR SARMIENTO
Director de Proyecto
Consorcio DOLPHIN