ESCENARIOS:

A. CONTRATISTA PRINCIPAL ACOGIENDOSE AL INCENTIVO: Que el o los contrastistas principales suministren e instalen todas las estaciones al finalizar el mes dos (2). Esto implica que a partir del mes tres (3) el personal variable (Tecnologos ITS e Inspectores de campo) de la Interventoria deben estar completos para iniciar los doce (12) meses de mantenimiento, mas un (1) mes de finalización y liquidación del contrato principal para un total de 15 meses de Interventoria. En este escenario, la Entidad no reconocerá mas de 12 meses de seguimiento y control al mantenimiento del contrato principal, mas un mes de finalización y liquidación. TOTAL: 15 MESES DE EJECUCION. Acorde a lo descrito en el proceso TMSA-LP-14-2026. Ver pestañas:
*1. Presup. (1 Lote-MINIMO)
*1. Presup. (2 Lotes-MINIMO)

B. CONTRATISTA PRINCIPAL VARIABLE: Que el o los contrastistas principales suministren e instalen las estaciones de manera gradual desde el mes 3 hasta el mes 12. Esto implica que la Entidad y la Interventoria deben concertar de manera anticipada la cantidad del personal variable (Tecnologos ITS e Inspectores de campo) de la Interventoria que se requieren para cada mes,desde el mes tres (3) hasta el mes en que sean entregadas la totalidad de las estaciones pudiendo cumplirse esto en el mes 4, el mes 5, el mes 6…..o en el mes 12. A partir del momento en que el contratista principal entregue la totalidad de las estaciones, la Interventoria debera disponer de la totalidad del personal variable (Tecnologos ITS e Inspectores de campo) para iniciar los doce (12) meses de mantenimiento, mas un (1) mes de finalización y liquidación. Ademas de lo anterior, desde el momento en que el o los contratistas entreguen la totalidad de las estaciones, la Entidad no reconocerá mas de 12 meses de seguimiento y control al mantenimeinto del contrato principal mas un mes de finalización y liquidación. TOTAL: PUEDE SER VARIABLE DESDE 16 MESES HASTA 25 MESES DE EJECUCIÓN. Ver pestañas:
*1. Presup. (1 Lote-MAXIMO)
*1. Presup. (2 Lotes-MAXIMO)

Nota: Para los pagos del personal variable en el escenario gradual, se deberá atender lo indicado en las siguientes tablas según correponda:

Cantidad de estaciones Vs Personal en Campo para un Lote asociados a Fase II

Estaciones entregadas con puertas automaticas	A RECONOCER ECONOMICAMENTE POR TRANSMILENIO S.A.		Propuesta presentada oferente Formato personal adicional	Total de personal en campo *
	Tecnologos ITS (ITS)	Inspectores de campo (IC)		
1	1	1	1 ITS +2 IC	5
2	1	1	1 ITS +2 IC	5
3	1	1	1 ITS +2 IC	5
4	1	2	1 ITS +2 IC	6
5	1	2	1 ITS +2 IC	6
6	1	3	1 ITS +2 IC	7
7	1	3	1 ITS +2 IC	7
8	1	4	1 ITS +2 IC	8
9	1	4	1 ITS +2 IC	8
10	1	5	1 ITS +2 IC	9
11 o mas estaciones	1	5	1 ITS +2 IC	9

* En la medida en que el adjudicatario haya realizado el máximo ofrecimiento de personal adicional

Cantidad de estaciones Vs Personal en Campo para dos Lotes asociados a Fase II

Estaciones entregadas con puertas automaticas	A RECONOCER ECONOMICAMENTE POR TRANSMILENIO S.A.		Propuesta presentada oferente Formato personal adicional	Total de personal en campo*
	Tecnologos ITS (ITS)	Inspectores de campo (IC)		
1	1	1	1 ITS +2 IC	5
2	1	1	1 ITS +2 IC	5
3	1	1	1 ITS +2 IC	5
4	1	2	1 ITS +2 IC	6
5	1	2	1 ITS +2 IC	6
6	1	3	1 ITS +2 IC	7
7	1	3	1 ITS +2 IC	7
8	1	4	1 ITS +2 IC	8
9	1	4	1 ITS +2 IC	8
10	1	5	1 ITS +2 IC	9
11	1	5	1 ITS +2 IC	9
12	2	5	1 ITS +2 IC	10
13	2	5	1 ITS +2 IC	10
14	2	6	1 ITS +2 IC	11
15	2	6	1 ITS +2 IC	11
16	3	7	1 ITS +2 IC	12
17	3	7	1 ITS +2 IC	12
18	3	8	1 ITS +2 IC	14
19	3	8	1 ITS +2 IC	14
20	4	9	1 ITS +2 IC	16
21	4	9	1 ITS +2 IC	16
22 o mas estaciones	4	10	1 ITS +2 IC	17

* En la medida en que el adjudicatario haya realizado el máximo ofrecimiento de personal adicional

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

TRANSMILENIO S.A.

Seleccionar la oferta más favorable para contratar la interventoría para los contratos de suministro, instalación y mantenimiento de puertas automáticas deslizantes de dos y cuatro hojas y equipos ITS y complementarios para estaciones del componente BRT del Sistema de Transporte Masivo de la ciudad de Bogotá D.C.

PLANTILLA		ITEM	DESCRIPCIÓN (PERSONAL)	CANTIDAD PERSONAL	UNIDAD	VALOR UNITARIO (2026)	VALOR UNITARIO (2027)	VALOR UNITARIO (2028)	PLAZO DE EJECUCIÓN (MES)													TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2026)	TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2027)	TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2028)	SUBTOTAL HOMBRES (2026)	SUBTOTAL HOMBRES (2027)	SUBTOTAL HOMBRES (2028)	ARL	F.M	COSTO TOTAL HOMBRES (INCLUYE F.M.)
									FASE I - PROTOTIPO, DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	FASE II - MANTENIMIENTO Y SOPORTE TECNICO											INFORME FINAL DEL CONTRATO Y LIQUIDACION								
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14								
FIJA	VARIABLE	1	PROFESIONALES DE BASE COLOR AZUL																											
X		1.01	Director de Interventoría - Categoría 11 - titulo de formación profesional y ocho (8) años de experiencia	1	MES	$ 8,542,349.31	$ 8,978,009.13	$ 9,516,689.68	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5	1	12	1	$8,542,349	$107,736,110	$9,516,690	IV	1.99	$249,733,610.05
X		1.02	Coordinador Técnico y de Mantenimiento - Categoría 9 - titulo de formación profesional y seis (6) años de experiencia	1	MES	$ 6,925,327.16	$ 7,278,518.84	$ 7,715,229.98	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5	1	12	1	$6,925,327	$87,342,226	$7,715,230	IV	1.99	$202,460,339.40
X		1.03	Coordinador ITS - Categoría 8 - titulo de formación profesional y cinco (5) años de experiencia	1	MES	$ 6,394,499.12	$ 6,720,618.58	$ 7,123,855.69	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5	1	12	1	$6,394,499	$80,647,423	$7,123,856	IV	1.99	$186,941,705.39
X		1.04	Ingeniero de Calidad y Seguridad y Salud en el Trabajo - Categoría 8 - titulo de formación profesional y cinco (5) años de experiencia	1	MES	$ 6,394,499.12	$ 6,720,618.58	$ 7,123,855.69	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0.2	2.4	0	$1,278,900	$16,129,485	-	IV	1.99	$34,559,828.94
X		1.05	Abogado de proyectos de ingeniería - Categoría 6 - titulo de formación profesional y tres (3) años de experiencia	1	MES	$ 5,475,801.92	$ 5,755,067.82	$ 6,100,371.89	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0.2	2.4	0	$1,095,160	$13,812,163	-	I	1.94	$28,961,195.57
		2	ESPECIALISTAS DE BASE COLOR AZUL																											
X		2.01	Arquitecto de Infraestructura tecnológica e Interoperabilidad ITS- Categoría 6 - titulo de formación profesional y tres (3) años de experiencia	1	MES	$ 5,475,801.92	$ 5,755,067.82	$ 6,100,371.89	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12	0	$5,475,802	$69,060,814	-	IV	1.99	$147,973,100.26
X		2.02	Analista de datos - Categoría 5 - titulo de formación profesional y dos (2) años de experiencia	1	MES	$ 4,927,992.17	$ 5,179,319.78	$ 5,490,078.96	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	10	0	-	$51,793,198	-	I	1.94	$100,621,213.93
		3	OTRO PERSONAL DE BASE COLOR AZUL																											
X		3.01	Conductor - Nocturno - Bachiller con 18 meses de Exp.	1	MES	$ 1,827,966.16	$ 1,921,192.43	$ 2,036,463.98	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12	0	$1,827,966	$23,054,309	-	IV	2.16	$53,825,865.78
X		3.02	Técnico o tecnologo en areas administrativas o de la ingeniería - Auxiliar Administrativo - 1 año de experiencia	1	MES	$ 2,568,450.98	$ 2,699,441.98	$ 2,861,408.50	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0.5	6	0	$1,284,225	$16,196,652	-	I	2.07	$36,175,250.81
			SUBTOTAL																											$1,041,252,110.14
			IVA (19 %)																											$197,837,901.00
			TOTAL																											$1,239,090,011.00

VALOR ESTIMADO DEL IPC POR CAMBIO DE VIGENCIAS	2026	2027
	5.10%	6.00%

COSTOS OPERACIONALES	INCLUIDOS EN EL FACTOR MULTIPLICADOR
SUBTOTAL 1	$1,239,090,011.00
Cifra de referencia	$ 82,606,000.73

PLANTILLA		ITEM	DESCRIPCIÓN (PERSONAL)	CANTIDAD PERSONAL	UNIDAD	VALOR UNITARIO (2026)	VALOR UNITARIO (2027)	VALOR UNITARIO (2028)	PLAZO DE EJECUCIÓN (MES)													TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2026)	TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2027)	TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2028)	SUBTOTAL HOMBRES (2026)	SUBTOTAL HOMBRES (2027)	SUBTOTAL HOMBRES (2028)	ARL	F.M	COSTO TOTAL HOMBRES (INCLUYE F.M.)
									FASE I - PROTOTIPO, DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	FASE II - MANTENIMIENTO Y SOPORTE TECNICO											INFORME FINAL DEL CONTRATO Y LIQUIDACION								
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14								
FIJA	VARIABLE	4	PERSONAL DE APOYO (VARIABLE) COLOR AMARILLO																											
	X	4.01	Tecnólogo ITS para interventoría - Tecnólogo en áreas de Ingeniería - 1 año de experiencia	2	MES	$ 2,568,450.98	$ 2,699,441.98	$ 2,861,408.50	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	24	0	-	$64,786,607	-	IV	2.11	$136,823,439.89
	X	4.02	Inspector de campo para interventoría - Técnico + 2 años Exp. Especifica en el cargo	5	MES	$ 2,568,450.98	$ 2,699,441.98	$ 2,861,408.50	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	60	0	-	$161,966,519	-	IV	2.11	$342,058,602.89
			SUBTOTAL																											$478,882,042.77
			IVA (19 %)																											$90,987,588.00
			TOTAL																											$569,869,631.00

SUBTOTAL 2	$569,869,631.00
Nota: Esta cifra es de referencia. La cifra real dependerá de la propuesta final presentada por el adjudicatario.	$ 43,836,125.46
TOTAL	$ 1,808,959,642.00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

TRANSMILENIO S.A.

Seleccionar la oferta más favorable para contratar la interventoría para los contratos de suministro, instalación y mantenimiento de puertas automáticas deslizantes de dos y cuatro hojas y equipos ITS y complementarios para estaciones del componente BRT del Sistema de Transporte Masivo de la ciudad de Bogotá D.C.

PLANTILLA		ITEM	DESCRIPCIÓN (PERSONAL)	CANTIDAD PERSONAL	UNIDAD	VALOR UNITARIO (2026)	VALOR UNITARIO (2027)	VALOR UNITARIO (2028)	PLAZO DE EJECUCIÓN (MES)													TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2026)	TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2027)	TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2028)	SUBTOTAL HOMBRES (2026)	SUBTOTAL HOMBRES (2027)	SUBTOTAL HOMBRES (2028)	ARL	F.M	COSTO TOTAL HOMBRES (INCLUYE F.M.)
									FASE I - PROTOTIPO, DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	FASE II - MANTENIMIENTO Y SOPORTE TECNICO												INFORME FINAL DEL CONTRATO Y LIQUIDACION									
FIJA	VARIABLE								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14									
		1	**PROFESIONALES DE BASE COLOR AZUL**																											
X		1.01	Director de Interventoría - Categoría 11 - título de formación profesional y ocho (8) años de experiencia	1	MES	$ 8,542,349.31	$ 8,978,009.13	$ 9,516,689.68	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5	1	12	1	$8,542,349	$107,736,110	$9,516,690	IV	1.99	$249,733,610.05
X		1.02	Coordinador Técnico y de Mantenimiento - Categoría 9 - título de formación profesional y seis (6) años de experiencia	1	MES	$ 6,925,327.16	$ 7,278,518.84	$ 7,715,229.98	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5	1	12	1	$6,925,327	$87,342,226	$7,715,230	IV	1.99	$202,460,339.40
X		1.03	Coordinador ITS - Categoría 8 - título de formación profesional y cinco (5) años de experiencia	1	MES	$ 6,394,499.12	$ 6,720,618.58	$ 7,123,855.69	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5	1	12	1	$6,394,499	$80,647,423	$7,123,856	IV	1.99	$186,941,705.39
X		1.04	Ingeniero de Calidad y Seguridad y Salud en el Trabajo - Categoría 8 - título de formación profesional y cinco (5) años de experiencia	1	MES	$ 6,394,499.12	$ 6,720,618.58	$ 7,123,855.69	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0	0.25	3	0	$1,598,625	$20,161,856	-	IV	1.99	$43,199,785.68
X		1.05	Abogado de proyectos de ingeniería - Categoría 6 - título de formación profesional y tres (3) años de experiencia	1	MES	$ 5,475,801.92	$ 5,755,067.82	$ 6,100,371.89	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0	0.25	3	0	$1,368,950	$17,265,203	-	I	1.94	$36,201,493.01
		2	**ESPECIALISTAS DE BASE COLOR AZUL**																											
X		2.01	Arquitecto de infraestructura tecnológica e interoperabilidad ITS- Categoría 6 - título de formación profesional y tres (3) años de experiencia	1	MES	$ 5,475,801.92	$ 5,755,067.82	$ 6,100,371.89	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12	0	$5,475,802	$69,060,814	-	IV	1.99	$147,973,100.26
X		2.02	Analista de datos - Categoría 5 - título de formación profesional y dos (2) años de experiencia	1	MES	$ 4,927,992.17	$ 5,179,319.78	$ 5,490,078.96	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	10	0	-	$51,793,198	-	I	1.94	$100,621,213.93
		3	**OTRO PERSONAL DE BASE COLOR AZUL**																											
X		3.01	Conductor - Nocturno - Bachiller con 18 meses de Exp.	1	MES	$ 1,827,966.16	$ 1,921,192.43	$ 2,036,463.98	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12	0	$1,827,966	$23,054,309	-	IV	2.16	$53,825,865.78
X		3.02	Técnico o tecnologo en areas administrativas o de la ingeniería - Auxiliar Administrativo - 1 año de experiencia	1	MES	$ 2,568,450.98	$ 2,699,441.98	$ 2,861,408.50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12	0	$2,568,451	$32,393,304	-	I	2.07	$72,350,503.69
																														$1,093,307,617.19
																														$207,728,447.00
																														$1,301,036,064.00

	2026	2027
VALOR ESTIMADO DEL IPC POR CAMBIO DE VIGENCIAS	5.10%	6.00%

PLANTILLA		ITEM	DESCRIPCIÓN (PERSONAL)	CANTIDAD PERSONAL	UNIDAD	VALOR UNITARIO (2026)	VALOR UNITARIO (2027)	VALOR UNITARIO (2028)	PLAZO DE EJECUCIÓN (MES)													TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2026)	TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2027)	TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2028)	SUBTOTAL HOMBRES (2026)	SUBTOTAL HOMBRES (2027)	SUBTOTAL HOMBRES (2028)	ARL	F.M	COSTO TOTAL HOMBRES (INCLUYE F.M.)
									FASE I - PROTOTIPO, DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	FASE II - MANTENIMIENTO Y SOPORTE TECNICO												INFORME FINAL DEL CONTRATO Y LIQUIDACION									
FIJA	VARIABLE								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14									
		4	**PERSONAL DE APOYO (VARIABLE) COLOR AMARILLO**																											
	X	4.01	Tecnólogo ITS para interventoría - Tecnólogo en áreas de Ingeniería - 1 año de experiencia	4	MES	$ 2,568,450.98	$ 2,699,441.98	$ 2,861,408.50	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	44	0	-	$118,775,447	-	IV	2.11	$250,842,974.89
	X	4.02	Inspector de campo para interventoría - Técnico + 2 años Exp. Especifica en el cargo	10	MES	$ 2,568,450.98	$ 2,699,441.98	$ 2,861,408.50	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	110	0	-	$296,938,618	-	IV	2.11	$627,107,438.27
																														$877,950,413.16
																														$166,810,579.00
																														$1,044,760,992.00

COSTOS OPERACIONALES	INCLUIDOS EN EL FACTOR MULTIPLICADOR
SUBTOTAL 1	**$1,301,036,064.00**
Cifra de referencia	$ 86,735,737.60

SUBTOTAL 2	**$ 1,044,760,992.00**
Nota: Esta cifra es de referencia. La cifra real dependerá de la propuesta final presentada por el adjudicatario.	$ 80,366,230.15
TOTAL	**$ 2,345,797,056.00**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

TRANSMILENIO S.A.

Seleccionar la oferta más favorable para contratar la interventoría para los contratos de suministro, instalación y mantenimiento de puertas automáticas deslizantes de dos y cuatro hojas y equipos ITS y complementarios para estaciones del componente BRT del Sistema de Transporte Masivo de la ciudad de Bogotá D.C..

PLANTILLA		ITEM	DESCRIPCIÓN (PERSONAL)	CANTIDAD PERSONAL	UNIDAD	VALOR UNITARIO (2026)	VALOR UNITARIO (2027)	VALOR UNITARIO (2028)	PLAZO DE EJECUCIÓN (MES)																									TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2026)	TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2027)	TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2028)	SUBTOTAL HOMBRES (2026)	SUBTOTAL HOMBRES (2027)	SUBTOTAL HOMBRES (2028)	ARL	F.M	COSTO TOTAL HOMBRES (INCLUYE F.M.)
									FASE I - PROTOTIPO, DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO											FASE II - MANTENIMIENTO Y SOPORTE TENICO													INFORME FINAL DEL CONTRATO Y LIQUIDACION									
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25									
FIJA	VARIABLE	1	**PROFESIONALES DE BASE COLOR AZUL**																																									
X		1.01	Director de Interventoría - Categoría 11 - título de formación profesional y ocho (8) años de experiencia	1	MES	$ 8,542,349.31	$ 8,978,009.13	$ 9,516,689.68	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5	1	12	11.5	$8,542,349	$107,736,110	$109,441,931	IV	1.96	$442,006,296.32
X		1.02	Coordinador Técnico y de Mantenimiento - Categoría 9 - título de formación profesional y seis (6) años de experiencia	1	MES	$ 6,925,327.16	$ 7,278,518.84	$ 7,715,229.98	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5	1	12	11.5	$6,925,327	$87,342,226	$88,725,145	IV	1.96	$358,336,810.85
X		1.03	Coordinador ITS - Categoría 8 - título de formación profesional y cinco (5) años de experiencia	1	MES	$ 6,394,499.12	$ 6,720,618.58	$ 7,123,855.69	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5	1	12	11.5	$6,394,499	$80,647,423	$81,924,340	IV	1.96	$330,870,204.82
X		1.04	Ingeniero de Calidad y Seguridad y Salud en el Trabajo - Categoría 8 - título de formación profesional y cinco (5) años de experiencia	1	MES	$ 6,394,499.12	$ 6,720,618.58	$ 7,123,855.69	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0.2	2.4	2.2	$1,278,900	$16,129,485	$15,672,483	IV	1.96	$64,779,047.85
X		1.05	Abogado de proyectos de ingeniería - Categoría 6 - título de formación profesional y tres (3) años de experiencia	1	MES	$ 5,475,801.92	$ 5,755,067.82	$ 6,100,371.89	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0.2	2.4	2.2	$1,095,160	$13,812,163	$13,420,818	I	1.92	$54,268,559.23
		2	**ESPECIALISTAS DE BASE COLOR AZUL**																																								
X		2.01	Arquitecto de infraestructura tecnológica e interoperabilidad ITS- Categoría 6 - título de formación profesional y tres (3) años de experiencia	1	MES	$ 5,475,801.92	$ 5,755,067.82	$ 6,100,371.89	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12	11	$5,475,802	$69,060,814	$67,104,091	IV	1.96	$277,361,226.91
X		2.02	Analista de datos - Categoría 5 - título de formación profesional y dos (2) años de experiencia	1	MES	$ 4,927,992.17	$ 5,179,319.78	$ 5,490,078.96	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	10	11	-	$51,793,198	$60,390,869	I	1.92	$214,912,361.68
		3	**OTRO PERSONAL DE BASE COLOR AZUL**																																								
X		3.01	Conductor - Nocturno - Bachiller con 18 meses de Exp.	1	MES	$ 1,827,966.16	$ 1,921,192.43	$ 2,036,463.98	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12	11	$1,827,966	$23,054,309	$22,401,104	IV	2.14	$101,005,980.65
X		3.02	Técnico o tecnologo en areas administrativas o de la ingeniería - Auxiliar Administrativo - 1 año de experiencia	1	MES	$ 2,568,450.98	$ 2,699,441.98	$ 2,861,408.50	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0.5	6	5.5	$1,284,225	$16,196,652	$15,737,747	I	2.04	$67,845,084.23
																																									SUBTOTAL	$1,911,385,572.54
																																									IVA (19 %)	$363,163,259.00
																																									TOTAL	$2,274,548,832.00

VALOR ESTIMADO DEL IPC POR CAMBIO DE VIGENCIAS	2026	2027
	5.10%	6.00%

COSTOS OPERACIONALES	INCLUIDOS EN EL FACTOR MULTIPLICADOR
SUBTOTAL 1	**$2,274,548,832.00**
Cifra de referencia	$ 90,981,953.28

PLANTILLA		ITEM	DESCRIPCIÓN (PERSONAL)	CANTIDAD PERSONAL	UNIDAD	VALOR UNITARIO (2026)	VALOR UNITARIO (2027)	VALOR UNITARIO (2028)	Cantidad de personal en campo asociado a Fase II sujeto a la entrega de estaciones																										TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2026)	TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2027)	TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2028)	SUBTOTAL HOMBRES (2026)	SUBTOTAL HOMBRES (2027)	SUBTOTAL HOMBRES (2028)	ARL	F.M	COSTO TOTAL HOMBRES (INCLUYE F.M.)
									5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	10																								
FIJA	VARIABLE	4	**PERSONAL DE APOYO (VARIABLE) COLOR AMARILLO**																																									
	X	4.01	Tecnólogo ITS para interventoría - Tecnólogo en áreas de Ingeniería - 1 año de experiencia	2	MES	$ 2,568,450.98	$ 2,699,441.98	$ 2,861,408.50	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	12	22	-	$32,393,304	$62,950,987	IV	2.08	$198,780,617.06
	X	4.02	Inspector de campo para interventoría - Técnico + 2 años Exp. Específica en el cargo	5	MES	$ 2,568,450.98	$ 2,699,441.98	$ 2,861,408.50	0	0	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	30	55	-	$80,983,259	$157,377,467	IV	2.08	$496,951,539.52
																																									SUBTOTAL	$695,732,156.58
																																									IVA (19 %)	$132,189,110.00
																																									TOTAL	$827,921,267.00

SUBTOTAL 2	**$ 827,921,267.00**
Nota: Esta cifra es de referencia. La cifra real dependerá de la propuesta final presentada por el adjudicatario.	$ 35,996,576.83
TOTAL	**$ 3,102,470,099.00**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
TRANSMILENIO S.A.

TRANSMILENIO S.A.

Seleccionar la oferta más favorable para contratar la interventoría para los contratos de suministro, instalación y mantenimiento de puertas automáticas deslizantes de dos y cuatro hojas y equipos ITS y complementarios para estaciones del componente BRT del Sistema de Transporte Masivo de la ciudad de Bogotá D.C.

PLANTILLA		ITEM	DESCRIPCIÓN (PERSONAL)	CANTIDAD PERSONAL	UNIDAD	VALOR UNITARIO (2026)	VALOR UNITARIO (2027)	VALOR UNITARIO (2028)	PLAZO DE EJECUCIÓN (MES)																									TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2026)	TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2027)	TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES (2028)	SUBTOTAL HOMBRES (2026)	SUBTOTAL HOMBRES (2027)	SUBTOTAL HOMBRES (2028)	ARL	F.M	COSTO TOTAL HOMBRES (INCLUYE F.M.)
									FASE I - PROTOTIPO, DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO											FASE II - MANTENIMIENTO Y SOPORTE TENICO																														
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25										
FIJA	VARIABLE																																											
		1	**PROFESIONALES DE BASE COLOR AZUL**																																										
X		1.01	Director de Interventoria - Categoria 11 - titulo de formación profesional y ocho (8) años de experiencia	1	MES	$ 8,542,349.31	$ 8,978,009.13	$ 9,516,689.68	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5	1	12	11.5	$8,542,349	$107,736,110	$109,441,931	IV	1.96	$442,006,296.32
X		1.02	Coordinador Técnico y de Mantenimiento - Categoría 9 - titulo de formación profesional y seis (6) años de experiencia	1	MES	$ 6,925,327.16	$ 7,278,518.84	$ 7,715,229.98	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5	1	12	11.5	$6,925,327	$87,342,226	$88,725,145	IV	1.96	$358,336,810.85
X		1.03	Coordinador ITS - Categoría 8 - titulo de formación profesional y cinco (5) años de experiencia	1	MES	$ 6,394,499.12	$ 6,720,618.58	$ 7,123,855.69	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5	1	12	11.5	$6,394,499	$80,647,423	$81,924,340	IV	1.96	$330,870,204.82
X		1.04	Ingeniero de Calidad y Seguridad y Salud en el Trabajo - Categoria 8 - titulo de formación profesional y cinco (5) años de experiencia	1	MES	$ 6,394,499.12	$ 6,720,618.58	$ 7,123,855.69	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0	0.25	3	2.75	$1,598,625	$20,161,856	$19,590,603	IV	1.96	$80,973,807.85
X		1.05	Abogado de proyectos de ingeniería - Categoría 6 - titulo de formación profesional y tres (3) años de experiencia	1	MES	$ 5,475,801.92	$ 5,755,067.82	$ 6,100,371.89	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0	0.25	3	2.75	$1,368,950	$17,265,203	$16,776,023	I	1.92	$67,835,698.55
		2	**ESPECIALISTAS DE BASE COLOR AZUL**																																									
X		2.01	Arquitecto de infraestructura tecnológica e interoperabilidad ITS- Categoría 6 - titulo de formación profesional y tres (3) años de experiencia	1	MES	$ 5,475,801.92	$ 5,755,067.82	$ 6,100,371.89	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12	11	$5,475,802	$69,060,814	$67,104,091	IV	1.96	$277,361,226.91
X		2.02	Analista de datos - Categoría 5 - titulo de formación profesional y dos (2) años de experiencia	1	MES	$ 4,927,992.17	$ 5,179,319.78	$ 5,490,078.96	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	10	11	-	$51,793,198	$60,390,869	I	1.92	$214,912,361.68
		3	**OTRO PERSONAL DE BASE COLOR AZUL**																																									
X		3.01	Conductor - Nocturno - Bachiller con 18 meses de Exp.	1	MES	$ 1,827,966.16	$ 1,921,192.43	$ 2,036,463.98	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12	11	$1,827,966	$23,054,309	$22,401,104	IV	2.14	$101,005,980.65
X		3.02	Técnico o tecnologo en areas administrativas o de la ingenieria - Auxiliar Administrativo - 1 año de experiencia	1	MES	$ 2,568,450.98	$ 2,699,441.98	$ 2,861,408.50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12	11	$2,568,451	$32,393,304	$31,475,493	I	2.04	$135,690,168.45
																																											SUBTOTAL	**$2,008,992,556.09**
																																											IVA (19 %)	**$381,708,586.00**
																																											TOTAL	**$2,390,701,142.00**

	2026	2027
VALOR ESTIMADO DEL IPC POR CAMBIO DE VIGENCIAS	5.10%	6.00%

COSTOS OPERACIONALES	INCLUIDOS EN EL FACTOR MULTIPLICADOR
SUBTOTAL 1	**$2,390,701,142.00**
Cifra de referencia	$ 95,628,045.68

Cantidad de personal en campo asociado a Fase II sujeto a la entrega de estaciones

6	6	6	9	9	9	12	12	14	14	17

PLANTILLA																																												
FIJA	VARIABLE																																											
		4	**PERSONAL DE APOYO (VARIABLE) COLOR AMARILLO**																																										
	X	4.01	Tecnólogo ITS para interventoria - Tecnólogo en áreas de Ingeniería - 1 año de experiencia	4	MES	$ 2,568,450.98	$ 2,699,441.98	$ 2,861,408.50	0	0	0.25	0.25	0.25	0.5	0.5	0.75	0.75	0.75	0.75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	25	44	-	$67,486,049	$125,901,974	IV	2.08	$403,189,222.35
	X	4.02	Inspector de campo para interventoria - Técnico + 2 años Exp. Especifica en el cargo	10	MES	$ 2,568,450.98	$ 2,699,441.98	$ 2,861,408.50	0	0	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.6	0.6	0.8	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	56	110	-	$151,168,751	$314,754,935	IV	2.08	$971,391,121.95
																																											SUBTOTAL	**$1,374,580,344.30**
																																											IVA (19 %)	**$261,170,265.00**
																																											TOTAL	**$1,635,750,609.00**

SUBTOTAL 2	**$ 1,635,750,609.00**
Nota: Esta cifra es de referencia. La cifra real dependerá de la propuesta final presentada por el adjudicatario.	$ 71,119,591.70
TOTAL	**$ 4,026,451,751.00**

	TRANSMILENIO S.A.	**Fecha**	**Aug-26**
	SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	**Código**	**XXXXX**
	FACTOR MULTIPLICADOR APLICABLE A NOMINA	**Versión**	**0**

ITEM	CONCEPTO		%	VALOR
1.0	**SALARIO BASE**		**100%**	**$ 5,000,000**
1.01	Salario base		100.00%	$ 5,000,000
2.0	**PRESTACIONES SOCIALES**		**53.79%**	**$ 2,689,319**
2.01	Prima anual legal		8.33%	$ 416,667
2.02	Cesantía anual		8.33%	$ 416,667
2.03	Intereses a las cesantías		1.00%	$ 50,000
2.04	Vacaciones anuales		4.17%	$ 208,333
2.05	Salud		8.50%	$ 425,000
2.06	Pensión		12.00%	$ 600,000
2.07	ARL	V	6.96%	$ 348,000
2.08	CCF		4.00%	$ 200,000
2.09	SENA		0.00%	$ 0
2.10	ICBF		0.00%	$ 0
2.11	Auxilio de Transporte		0.00%	$ 0
2.12	Dotación		0.49%	$ 24,652
3.0	**COSTOS DE OFICINA DEL CONSULTOR**		**25.87%**	**$ 1,293,400**
3.01	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMIL		11.84%	$ 592,010
3.02	ARRENDAMIENTO DE OFICINA (INCLUYE SERVICIOS PUBLICOS, COMUNICACIONES)		7.29%	$ 364,511
3.03	ALQUILER DE ESCRITORIO-ESTACION DE TRABAJO - CON CAJONES / CAJONERA		0.28%	$ 14,005
3.04	ALQUILER DE SILLA OFICINA GIRATORIA CON ESPALDAR Y BRAZOS		0.28%	$ 14,223
3.05	ALQUILER DE PC DE ESCRITORIO - PROCESADOR i7 / AMD Ryzen 7, MEMORIA 8Gb min DD 1		2.74%	$ 136,899
3.06	PAPELERIA OFICINA, ARRIENDO EQUIPOS DE IMPRESION Y COMUNICACION FIJOS		0.35%	$ 17,537
3.07	ALQUILER DE TELEFONO MOVIL CON CAMARA DE 32 Mpx - NAVEGACION RED 4G LTE - MEM		1.05%	$ 52,308
3.08	PLAN VOZ ILIMITADO Y DATOS MOVILES 60GB MINIMO		0.96%	$ 48,120
3.09	PINZA VOLTIMAPERIMETRICA DIGITAL DCV: 1000V		0.13%	$ 6,376
3.10	MEDIDOR DE ESPESOR DE CAPA DE PINTURA		0.12%	$ 5,899
3.11	MEDIDOR LONGITUDINAL DIGITAL (PIE DE REY)		0.09%	$ 4,553
3.12	DECIBELIMETRO DIGITAL		0.12%	$ 5,834
3.13	FLEXOMETRO 5M		0.02%	$ 1,137
3.14	DECAMETRO DE 50 METROS		0.08%	$ 3,909
3.15	BARRETA HEXAGONAL DE UNA PATE CABRA 3/4 PULGADAS X 90 CM		0.07%	$ 3,587
3.16	ALQUILER DINAMOMETRO DIGITAL DE PRESION DE PUERTAS		0.11%	$ 5,631
3.17	TACOMETRO DIGITAL DE CONTACTO 5 DIGITOS 2.5-99999 RPM Y/O ELEMENTOS ESPECIALI		0.18%	$ 8,937
3.18	MACETA OCTOGONAL 12 LB MANGO MADERA 36"		0.16%	$ 7,924
4.0	**COSTOS DE PERFECCIONAMIENTO**	**% INCIDENCIA**	**1.82%**	**$ 91,126**
4.01	Seriedad de la oferta		0.01%	$ 499
4.02	Cumplimiento		0.14%	$ 6,876
4.03	Calidad del servicio		0.10%	$ 5,157
4.04	Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales		0.14%	$ 6,820
4.04	Responsabilidad Civil Extracontractual		0.00%	$ 0
4.05	GMF	0.40%	0.45%	$ 22,677
4.06	ICA	0.87%	0.98%	$ 49,097
5.0	**HORAS EXTRAS, DOMINICALES, NOCTURNOS, LICENCIAS Y OTROS**	**1.00%**	**1.80%**	**$ 89,827**
6.0	**HONORARIOS (Aplica sobre 1, 2, 3 y 4)**	**10.00%**	**18.15%**	**$ 907,385**
	FACTOR MULTIPLICADOR FINAL		**2.01**	**$ 10,071,057**

SMMLV	$ 1,750,905
AUX. TRANSP.	$249,095

TABLA DE COTIZACIONES (Decreto 1772 de 1994)			
CLASE DE RIESGO	VALOR MÍNIMO	VALOR INICIAL	VALOR MÁXIMO
I	0.348%	0.522%	0.696%
II	0.435%	1.044%	1.653%
III	0.783%	2.436%	4.089%
IV	1.740%	4.350%	6.960%
V	3.219%	6.960%	8.700%

Nota: Con base en el decreto 1607 de 2002 puede consultar la clasficación de las actividades económicas para el Sistema General de Riesgos Profesionales