Adenda No. 1

PROCESO DE SELECCIÓN

TMSA-SASI-05-2026

Objeto: ***"TIC25-125 CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE OUTSOURCING DE CIBERSEGURIDAD PARA LA PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CRÍTICA TECNOLÓGICA QUE SOPORTA LA OPERACIÓN DE TRANSMILENIO S.A."***

Conforme con lo señalado en el Artículo 2.2.1.1.2.2.1. del Decreto 1082 de 2015, la Entidad Estatal puede modificar los pliegos de condiciones a través de adendas expedidas antes del vencimiento del plazo para presentar ofertas.

En atención a los mandatos contenidos en los artículos 209 y 123 de la Constitución Política, y 3, 23, 25 y 28 de la Ley 80 de 1993, en ejercicio de las facultades legales que le confiere el Artículo 89 de la Ley 1474 de 2011 y el Artículo 2.2.1.1.2.2.1 del Decreto 1082 de 2015, y teniendo en cuenta observaciones allegadas al pliego de condiciones definitivo y en aras de garantizar el deber de selección objetiva e igualdad a los proponentes, TRANSMILENIO S.A. considera pertinente efectuar las modificaciones al pliego de condiciones definitivo del proceso de selección abreviada por subasta inversa ***TMSA-SASI-05-2026*** *que se detallan a continuación:*

PRIMERO. MODIFICAR EL NUMERAL 2. Alcance del Objeto del estudio previo y el cual quedará de la siguiente forma:

1. *El objeto del contrato comprenderá el siguiente alcance a efectos de asegurar el correcto funcionamiento e integración de la seguridad de la información en el entorno tecnológico de TRANSMILENIO S.A., mediante lotes clasificados así:*

LOTE	OBJETO DEL LOTE	ALCANCE	SUB-ANEXO
1	*Renovación de licenciamiento, soporte, garantía y RMA de plataformas Fortinet*	***Seguridad perimetral y conectividad (NGFW FortiGate-600E/F, FortiSwitch, FortiAP, FortiAnalyzer) y monitoreo, analítica y cacería (FortiMonitor, FortiDeceptor VM — ciberdecepción mediante señuelos)***	*Comp.1 — Hojas 2 y 3*
2	*Renovación de licenciamiento y soporte de la solución EDR/XDR de endpoint*	*Cortex XDR (TRAPS) — 750 agentes, con soporte premium de fábrica*	*Comp.1 — Hoja 4*
3	*Renovación de suscripción y servicios conexos de la solución de detección basada en IA*	*Solución tipo Darktrace Detect Network para 1.500 dispositivos; appliance de propósito específico;*	*Comp.1 — Hoja 1*

SEGUNDO. MODIFICAR EL NUMERAL 6.1.2.2 Indicadores de capacidad financiera, del Estudio Previo y 6.1 Indicadores de capacidad financiera del estudio del sector, los cuales quedaran así:

6.1.2.2 Indicadores de capacidad financiera

"(…) :

- ***Indicadores de capacidad financiera***

INDICADOR	FÓRMULA	LOTES 1 Y 3	LOTE 2
Índice de liquidez	*Activo corriente sobre pasivo corriente*	***Mayor o igual a 1,55 veces***	*Mayor o igual a 1,42 veces*
Nivel de endeudamiento	*Pasivo total sobre activo total*	*Menor o igual al 61 %*	*Menor o igual al 65 %*
Razón de Cobertura de intereses	*Utilidad operacional dividida por los gastos de intereses*	*Mayor o igual a 1,68 veces*	*Mayor o igual a 1,68 veces*

INDICADOR	FÓRMULA	LOTES 1 Y 3	LOTE 2
Capital de Trabajo	Activo Corriente – Pasivo Corriente	Mayor o igual al 100 % del presupuesto oficial del grupo	Mayor o igual al 100 % del presupuesto oficial del grupo

(…)".

- ***6.1 <u>Indicadores de capacidad financiera</u>***

INDICADOR	FÓRMULA	LOTES 1 Y 3	LOTE 2
Índice de liquidez	Activo corriente sobre pasivo corriente	**Mayor o igual a 1,55 veces**	Mayor o igual a 1,42 veces
Nivel de endeudamiento	Pasivo total sobre activo total	Menor o igual al 61 %	Menor o igual al 65 %
Razón de Cobertura de intereses	Utilidad operacional dividida por los gastos de intereses	Mayor o igual a 1,68 veces	Mayor o igual a 1,68 veces
Capital de Trabajo	Activo Corriente – Pasivo Corriente	Mayor o igual al 100 % del presupuesto oficial del grupo	Mayor o igual al 100 % del presupuesto oficial del grupo

TERCERO. MODIFICAR EL NUMERAL 1.1. Estructura del proceso por lotes, del Anexo Técnico, el cual quedará así:

LOTE	OBJETO DEL LOTE	PLATAFORMAS / ALCANCE	SUB-ANEXO TÉCNICO
1	Renovación de licenciamiento, soporte, garantía y RMA de plataformas Fortinet	**Seguridad perimetral y conectividad (NGFW FortiGate-600E/F, FortiSwitch, FortiAP, FortiAnalyzer) y monitoreo, analítica y cacería (FortiMonitor, FortiDeceptor VM — ciberdecepción mediante señuelos)**	Sub-anexo Comp. 1 — Hoja 2 (Seg. peri. y con.) y Hoja 3 (Sol. mon. y cacería)
2	Renovación de licenciamiento y soporte de la solución EDR/XDR de endpoint	Cortex XDR (TRAPS) — 750 agentes, con soporte premium de fábrica	Sub-anexo Comp. 1 — Hoja 4 (Endpoint Cortex XDR)

LOTE	*OBJETO DEL LOTE*	*PLATAFORMAS / ALCANCE*	*SUB-ANEXO TÉCNICO*
3	*Renovación de suscripción y servicios conexos de la solución de detección basada en IA*	*Solución tipo Darktrace Detect Network — 1.500 dispositivos, appliance de propósito específico*	*Sub-anexo Comp. 1 — Hoja 1 (Detección basada en IA)*

CUARTO. MODIFICAR EL NUMERAL 5.2. Lote 1 — Renovación de plataformas Fortinet del Anexo Técnico, el cual quedará así:

"Renovación integral del licenciamiento, soporte técnico de fábrica 7×24, garantía extendida y RMA de las plataformas Fortinet instaladas, agrupadas en dos frentes técnicos (Sub-anexo Comp. 1, Hojas 2 y 3):

a) Seguridad perimetral y conectividad. *Renovación del licenciamiento de los equipos que conforman el sistema de seguridad de red perimetral y de conectividad:*

- ***Firewalls NGFW FortiGate-600E/600F en alta disponibilidad (Enterprise Protection: IPS, Advanced Malware, entre otros). El clúster de alta disponibilidad está conformado por los dos FortiGate-600E (seriales FG6H0ETB22900652 y FG6H0ETB22900771); el FortiGate-600F (serial FG6H0FTB23905384) se integra al esquema de alta disponibilidad cuando la Entidad lo requiera***
- *FortiSwitch (FS-1048E, FS-124F-FPOE y FS-148F-FPOE): switches de acceso y distribución.*
- *FortiAP (FortiAP-234G, FortiAP-431F, FortiAP-431G y FortiAP-432G): puntos de acceso inalámbrico.*
- *FortiAnalyzer-300G: analizador de logs y correlación (FortiCare Premium 24×7 y FortiGuard IoC).*
- ~~*FortiADC (dos (2) balanceadores de carga, seriales FAD1KFT618000008 y FAD1KFT618000015): FortiCare Premium 24×7 y RMA.*~~
- *FortiClient EMS (serial FCTEMS8823007965): suscripción de gestión de endpoints con soporte de fábrica 24×7.*
- *Soporte FortiCare 24×7 y RMA para las plataformas anteriores.*

b) Monitoreo, analítica y cacería de amenazas. *Renovación del licenciamiento, garantía y soporte de:*

- *FortiMonitor: suscripción SaaS del fabricante para monitoreo de disponibilidad, experiencia digital y analítica de ciberseguridad. Por tratarse de un servicio en nube no está asociada a un serial de hardware;* ***se identifica en la matriz de licenciamiento con su identificador de suscripción y la fecha de vencimiento de la cobertura vigente (06/12/2026); la cantidad de elementos monitoreados corresponde a la registrada en la suscripción vigente ante el fabricante, que el proponente, en su condición de canal autorizado, verificará directamente con este,*** *a partir de la cual se contratará su renovación por doce (12) meses.*
- *Solución de ciberdecepción FortiDeceptor VM (serial FDCVMSTM24000091, suscripción vigente hasta el 05/12/2026,* ***con la cantidad de decoys licenciados registrada en la suscripción vigente ante el fabricante, que el proponente, en su condición de canal autorizado, verificará directamente con este):*** *trampas activas, mínimo cuatro (4) capas de decepción, señuelos para ambientes OT/SCADA (PLC, HMI, IoT), integración con el NGFW FortiGate (bloqueo, cuarentena y exportación de IOCs) y con FortiAnalyzer, y soporte MITRE ATT&CK e ICS. Los tokens y señuelos OT/SCADA son capacidades de la plataforma que deben mantenerse disponibles con la renovación; no se exige una cantidad determinada de señuelos desplegados.*
- *Mantenimiento de las plataformas del lote en la versión estable más reciente o en la inmediatamente anterior (N o N-1) soportada por el fabricante durante los 12 meses, tramitando toda actualización conforme al procedimiento de control de cambios de TRANSMILENIO S.A. (numeral 10.2).*

- ***Relación de equipos con seriales — Lote 1 "(…)*** *El inventario de plataformas Fortinet objeto de renovación se relaciona a continuación. La matriz de licenciamiento del Lote 1, que hace parte integral del presente Anexo Técnico y se publica junto con el pliego de condiciones definitivo, detalla para cada equipo y suscripción: serial, modelo, categoría, servicio o bundle vigente, nivel de soporte y RMA, fecha de vencimiento de la cobertura actual y fechas de inicio y fin de la renovación. La Entidad no publica SKU ni part numbers de renovación; el proponente los obtiene del fabricante o de su distribuidor autorizado a partir del serial, el modelo y el nivel de servicio vigente de cada equipo:*

N°	***Serial***	***Modelo***	***Categoría***
NGFW (Firewall) (3 equipos)			

N°	***Serial***	***Modelo***	***Categoría***
1	*FG6H0ETB22900652*	*FortiGate-600E*	*NGFW (Firewall)*
2	*FG6H0ETB22900771*	*FortiGate-600E*	*NGFW (Firewall)*
3	*FG6H0FTB23905384*	*FortiGate-600F*	*NGFW (Firewall)*
Analizador de Logs (1 equipos)			
4	*FAZ3HGTA21000346*	*FortiAnalyzer-300G*	*Analizador de Logs*
Access Point Wi-Fi (130 equipos)			
5	*FP234GTF23001161*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
6	*FP234GTF23001207*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
7	*FP234GTF23001243*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
8	*FP234GTF23001296*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
9	*FP234GTF23001827*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
10	*FP234GTF24000018*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
11	*FP234GTF24000089*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
12	*FP234GTF24000124*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
13	*FP234GTF24000204*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
14	*FP234GTF24000308*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
15	*FP234GTF24000367*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
16	*FP234GTF24000378*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
17	*FP234GTF24000509*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
18	*FP234GTF24000686*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
19	*FP234GTF24000694*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
20	*FP234GTF24000769*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
21	*FP234GTF24000802*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
22	*FP234GTF24000806*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
23	*FP234GTF24000807*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*

N°	*Serial*	*Modelo*	*Categoría*
24	*FP234GTF24000820*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
25	*FP234GTF24000835*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
26	*FP234GTF24000848*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
27	*FP234GTF24000852*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
28	*FP234GTF24000859*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
29	*FP234GTF24000883*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
30	*FP234GTF24000909*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
31	*FP234GTF24001000*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
32	*FP234GTF24001029*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
33	*FP234GTF24001129*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
34	*FP234GTF24001132*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
35	*FP234GTF24001172*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
36	*FP234GTF24001229*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
37	*FP234GTF24001233*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
38	*FP234GTF24001246*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
39	*FP234GTF24001254*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
40	*FP234GTF24001273*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
41	*FP234GTF24001280*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
42	*FP234GTF24001281*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
43	*FP234GTF24001284*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
44	*FP234GTF24001290*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
45	*FP234GTF24001291*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
46	*FP234GTF24001306*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
47	*FP234GTF24001428*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
48	*FP234GTF24001487*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*

N°	*Serial*	*Modelo*	*Categoría*
49	*FP234GTF24001490*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
50	*FP234GTF24001495*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
51	*FP234GTF24001499*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
52	*FP234GTF24003174*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
53	*FP234GTF24005102*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
54	*FP234GTF24005194*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
55	*FP234GTF25001184*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
56	*FP234GTF25001195*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
57	*FP234GTF25001209*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
58	*FP234GTF25001275*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
59	*FP234GTF25001343*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
60	*FP234GTF25001364*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
61	*FP234GTF25001384*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
62	*FP234GTF25001395*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
63	*FP234GTF25001405*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
64	*FP234GTF25001423*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
65	*FP234GTF25001552*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
66	*FP234GTF25001600*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
67	*FP234GTF25001667*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
68	*FP234GTF25001722*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
69	*FP234GTF25001798*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
70	*FP234GTF25001826*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
71	*FP234GTF25001835*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
72	*FP234GTF25001855*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
73	*FP234GTF25001863*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*

N°	*Serial*	*Modelo*	*Categoría*
74	*FP234GTF25001876*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
75	*FP234GTF25001885*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
76	*FP234GTF25001897*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
77	*FP234GTF25001902*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
78	*FP234GTF25001907*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
79	*FP234GTF25001917*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
80	*FP234GTF25001919*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
81	*FP234GTF25001920*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
82	*FP234GTF25001942*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
83	*FP234GTF25001951*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
84	*FP234GTF25001954*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
85	*FP234GTF25001956*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
86	*FP234GTF25001963*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
87	*FP234GTF25001981*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
88	*FP234GTF25002015*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
89	*FP234GTF25002018*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
90	*FP234GTF25002019*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
91	*FP234GTF25002027*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
92	*FP234GTF25002051*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
93	*FP234GTF25002073*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
94	*FP234GTF25002078*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
95	*FP234GTF25002107*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
96	*FP234GTF25002109*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
97	*FP234GTF25002130*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
98	*FP234GTF25002137*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*

N°	*Serial*	*Modelo*	*Categoría*
99	*FP234GTF25002163*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
100	*FP234GTF25002166*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
101	*FP234GTF25002171*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
102	*FP234GTF25002175*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
103	*FP234GTF25002180*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
104	*FP234GTF25002196*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
105	*FP234GTF25002211*	*FortiAP-234G*	*Access Point Wi-Fi*
106	*FP431FTF23010192*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
107	*FP431FTF23012521*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
108	*FP431FTF23012592*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
109	*FP431FTF23015327*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
110	*FP431FTF23015433*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
111	*FP431FTF23015493*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
112	*FP431FTF23015533*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
113	*FP431FTF23015558*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
114	*FP431FTF23015635*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
115	*FP431FTF23015693*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
116	*FP431FTF23015696*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
117	*FP431FTF23017300*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
118	*FP431FTF23017418*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
119	*FP431FTF23017576*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
120	*FP431FTF23017586*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
121	*FP431FTF23017670*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
122	*FP431FTF23017686*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
123	*FP431FTF23017705*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*

N°	*Serial*	*Modelo*	*Categoría*
124	*FP431FTF23017706*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
125	*FP431FTF23017813*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
126	*FP431FTF23017826*	*FortiAP-431F*	*Access Point Wi-Fi*
127	*FP431GTY23033746*	*FortiAP-431G*	*Access Point Wi-Fi*
128	*FP431GTY23033753*	*FortiAP-431G*	*Access Point Wi-Fi*
129	*FP431GTY23033768*	*FortiAP-431G*	*Access Point Wi-Fi*
130	*FP431GTY23033783*	*FortiAP-431G*	*Access Point Wi-Fi*
131	*FP432GTF24005943*	*FortiAP-432G*	*Access Point Wi-Fi*
132	*FP432GTF24006067*	*FortiAP-432G*	*Access Point Wi-Fi*
133	*FP432GTF24006079*	*FortiAP-432G*	*Access Point Wi-Fi*
134	*FP432GTF24006169*	*FortiAP-432G*	*Access Point Wi-Fi*
Switch (58 equipos)			
135	*FS1E48T423001429*	*FortiSwitch-1048E*	*Switch*
136	*FS1E48T423001501*	*FortiSwitch-1048E*	*Switch*
137	*FS1E48T423001624*	*FortiSwitch-1048E*	*Switch*
138	*FS1E48T424000055*	*FortiSwitch-1048E*	*Switch*
139	*FS1E48T424000060*	*FortiSwitch-1048E*	*Switch*
140	*FS1E48T424000209*	*FortiSwitch-1048E*	*Switch*
141	*S124FFTF24002947*	*FortiSwitch-124F-FPOE*	*Switch*
142	*S124FFTF24002954*	*FortiSwitch-124F-FPOE*	*Switch*
143	*S124FFTF24002957*	*FortiSwitch-124F-FPOE*	*Switch*
144	*S124FFTF24002986*	*FortiSwitch-124F-FPOE*	*Switch*
145	*S124FFTF24003235*	*FortiSwitch-124F-FPOE*	*Switch*
146	*S124FFTF24003236*	*FortiSwitch-124F-FPOE*	*Switch*
147	*S124FFTF24003368*	*FortiSwitch-124F-FPOE*	*Switch*

N°	*Serial*	*Modelo*	*Categoría*
148	*S124FFTF24003383*	*FortiSwitch-124F-FPOE*	*Switch*
149	*S124FFTF24003385*	*FortiSwitch-124F-FPOE*	*Switch*
150	*S124FFTF24003386*	*FortiSwitch-124F-FPOE*	*Switch*
151	*S124FFTF24003401*	*FortiSwitch-124F-FPOE*	*Switch*
152	*S124FFTF24003442*	*FortiSwitch-124F-FPOE*	*Switch*
153	*S124FFTF24003444*	*FortiSwitch-124F-FPOE*	*Switch*
154	*S124FFTF24003457*	*FortiSwitch-124F-FPOE*	*Switch*
155	*S124FFTF24003464*	*FortiSwitch-124F-FPOE*	*Switch*
156	*S124FFTF24003483*	*FortiSwitch-124F-FPOE*	*Switch*
157	*S124FFTF24003484*	*FortiSwitch-124F-FPOE*	*Switch*
158	*S148FFTF23044319*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
159	*S148FFTF23044715*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
160	*S148FFTF23044900*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
161	*S148FFTF23044916*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
162	*S148FFTF23044940*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
163	*S148FFTF23044966*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
164	*S148FFTF23044980*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
165	*S148FFTF23044984*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
166	*S148FFTF23045071*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
167	*S148FFTF23045115*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
168	*S148FFTF23045164*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
169	*S148FFTF23045207*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
170	*S148FFTF23045210*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
171	*S148FFTF23045239*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
172	*S148FFTF23045284*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*

N°	*Serial*	*Modelo*	*Categoría*
173	*S148FFTF23045382*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
174	*S148FFTF23045402*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
175	*S148FFTF23045516*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
176	*S148FFTF23045579*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
177	*S148FFTF23045637*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
178	*S148FFTF23045848*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
179	*S148FFTF23046081*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
180	*S148FFTF23046109*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
181	*S148FFTF23046129*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
182	*S148FFTF23046142*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
183	*S148FFTF23046164*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
184	*S148FFTF23046171*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
185	*S148FFTF23046357*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
186	*S148FFTF23046526*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
187	*S148FFTF23046616*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
188	*S148FFTF23046674*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
189	*S148FFTF23046746*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
190	*S148FFTF23046906*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
191	*S148FFTF23046973*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
192	*S148FFTF23046995*	*FortiSwitch-148F-FPOE*	*Switch*
Endpoint / ZTNA (1 equipos)			
193	*FCTEMS8823007965*	*FortiClient EMS*	*Endpoint / ZTNA*
Deception (1 equipos)			
194	*FDCVMSTM24000091*	*FortiDeceptor VM Subscription*	*Deception*
~~***Balanceadores (2 Equipos)***~~			

N°	*Serial*	*Modelo*	*Categoría*
~~*195*~~	~~*FAD1KFT618000008*~~	~~*FortiADC*~~	~~*Balanceador*~~
~~*196*~~	~~*FAD1KFT618000015*~~	~~*FortiADC*~~	~~*Balanceador*~~
195	*FortiMonitor (suscripción SaaS)*	*Suscripción FortiMonitor — elementos monitoreados según suscripción vigente registrada ante el fabricante*	*Fortimonitor*

Total equipos y/o servicios Fortinet objeto de renovación (Lote 1): 195

QUINTO. MODIFICAR el NUMERAL 10.1. Obligaciones generales del contratista del Anexo Técnico que se mencionan a continuación, las no mencionadas continuarán como se establecieron en el documento original, el cual quedará así:

"10.1. Obligaciones generales del contratista (aplican a cada lote)

(…)

- *Realizar trimestralmente, es decir, cuatro (4) veces en los doce (12) meses, los mantenimientos preventivos de verificación, revisión y afinamiento de las plataformas del lote, que corresponden a las mismas visitas previstas en el numeral 10.2 y en el cronograma del numeral 5.5 (actividad 4) y no son adicionales a ellas, con informe de servicio de cada visita.*
- *Mantener los niveles de firmware/versión de los componentes en la versión estable más reciente o en la inmediatamente anterior (N o N-1) soportada por el fabricante, tramitando toda actualización conforme al procedimiento de control de cambios de TRANSMILENIO S.A. y previa aprobación del Comité de Cambios.*

(…)"

SEXTO. MODIFICAR EL NUMERAL 17.1. ANS — Lote 1: Plataformas Fortinet, el cual quedará así:

"17.1. ANS — Lote 1: Plataformas Fortinet

SEVERIDAD	*DESCRIPCIÓN*	*RESP. INICIAL*	*RESOLUCIÓN*	*% DESCUENTO*
Alto	*Falla total en plataforma renovada o segmento perimetral/conectividad*	*30 min*	***1 h (RMA: conforme al nivel FortiCare registrado + instalación/hardware)***	*3%*
Medio	*Degradación parcial de funcionalidad*	*30 min*	*2 h*	*2%*
Bajo	*Solicitudes de información o configuración*	*30 min*	*12 h hábiles*	*N/A*

SEPTIMO. MODIFICAR LA NOTA DEL NUMERAL. 3. ANS — Lote 3: Detección basada en IA (Darktrace), el cual quedará así:

"*Nota — cómputo de los tiempos. El tiempo de respuesta inicial (30 minutos) es siempre exigible al contratista desde el registro del ticket. El tiempo de resolución se cuenta desde el mismo registro y es exigible al contratista para los incidentes que puedan resolverse mediante configuración, soporte remoto o en sitio. Cuando el incidente requiera escalamiento al TAC del fabricante o reemplazo de hardware (RMA), el contratista deberá abrir el caso ante el fabricante dentro del tiempo de respuesta inicial; el cómputo del tiempo de resolución se suspenderá mientras el caso esté bajo responsabilidad del fabricante, evidenciado con el número y la bitácora del caso, y se reanudará cuando el fabricante entregue la solución o la pieza, momento a partir del cual el contratista deberá aplicarla.* ***En RMA, el tiempo de resolución corresponde al nivel de reemplazo de hardware incluido en el contrato de soporte FortiCare registrado ante el fabricante para cada equipo (RMA conforme al nivel FortiCare registrado; no se exige el servicio adicional de reemplazo prioritario) más el tiempo de instalación*** *por parte del contratista.*"

SÉPTIMO. MODIFICAR LAS FICHAS TÉCNICAS de conformidad con las modificaciones introducidas en el Anexo Técnico, las cuales serán publicadas y harán parte integral de la presente adenda.

OCTAVO. MODIFICAR LA MATRIZ LICENCIAMIENTO LOTE 1-FORTINET, de conformidad con las modificaciones introducidas en el Anexo Técnico, las cuales serán publicadas y harán parte integral de la presente adenda.

Las modificaciones contenidas en la presente Adenda forman parte integral del Pliego de Condiciones y, por lo tanto, lo modifican y deben tenerse en cuenta en la presentación de la Oferta.

Las demás reglas contenidas en el Pliego de Condiciones, sus anexos y formatos, correspondientes al Proceso de Selección, no modificadas, se mantienen vigentes.