

ACLARACIÓN N° 10

LICITACIÓN PÚBLICA “SISTEMAS DE SEGURIDAD EN ESTACIONES COMUNICACIONES Y WIRELESS”

1.- Se modifican formularios económicos 2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 3.1 y 3.2. de acuerdo a lo siguiente: (La versión editable en Excel está disponible en portal Metro).

FORMULARIO 2 OFERTA ECONÓMICA EQUIPOS CENTRALES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN UF	PRECIO TOTAL EN UF
SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO					
Equipos Centrales		c/u			
2.1	Switch Core Nexus 9300 "C1-N9K-C93180YC-EX"	c/u	2		
2.2	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSUP-C1N9KYEX"	c/u	2		
2.3	Módulos de Fibra Óptica SFP MMF "GLC-SX-MMD"	c/u	8		
2.4	Licencia Switch Core "C1F2PNEX9300K9"	c/u	2		
2.5	Licencia Switch Core "CON-PSBU-C1F2PNEX"	c/u	2		
2.6	Módulos de Fibra Óptica SFP TE "GLC-TE"	c/u	6		
2.7	Wireless Lan Controller 5520 "C1-AIR-CT5520-K9"	c/u	2		
2.8	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSUP-CT5520K9"	c/u	2		
2.9	Wireless Lan Controller Power Supply "AIR-PSU1-770W"	c/u	2		
2.10	Licencias Access-Points Upgrade "C1F4UAIK9"	c/u	125		
2.11	Licencias Access-Points PSS "CON-PSBU-C1FPA1K"	c/u	125		
2.12	Server UCS "HX-SP-220M4SBE2-1A"	c/u	3		
2.13	Licencias Cisco SP Hyperflex "HX-SP-DP001-1YR"	c/u	3		
2.14	Licencias UCS SP Hyperflex "UCS-HX-FI48P"	c/u	2		
2.15	Licencias UCS PSS Hyperflex "CON-PSJ3-HXF148P"	c/u	2		
2.16	Software VMware Vsphere "VS6-OEPL-AK-C"	c/u	1		
2.17	Software VMware Vsphere PSS "VS6-OEPL-AK-P-SSS-C"	c/u	3		
2.18	Software ISE "R-ISE-VM-K9"	c/u	2		
2.19	Licencia Cisco ISE Base Endpoint 1000 "CON-PSUJ-ISEVM"	c/u	2		
2.20	Licencia Cisco ISE 5K Plus Endpoint "ISE-PLS-3YR-5K"	c/u	1		
2.21	Licencia Cisco ISE 500 Apex Endpoint "ISE-APX-3YR-500"	c/u	1		
2.22	Licencia Cisco ISE 250 Apex Endpoint "ISE-APX-3YR-250"	c/u	1		
2.23	Licencia Cisco ISE 500-999 AnyConnect "L-AC-APX-3Y-S4"	c/u	750		
2.24	Licencia MAM Citrix XenMobile "3008385-E2"	c/u	400		
2.25	Licencia MAM Citrix XenMobile SWM "4022454-E2"	c/u	400		
2.26	Licencia MAM Citrix NetScaler "3013080-E2"	c/u	2		
2.27	Licencia MAM Citrix NetScaler SW "4034490-E2"	c/u	2		
2.28	Software Prime Infrastructure 3.0 "R-PI30-SW-K9"	c/u	1		
2.29	Licencia Prime PSS "CON-PSBU-R30SSWK9"	c/u	1		
2.30	Licencia Prime Base "L-MGMT3X-PI-BASE"	c/u	1		
2.31	Licencia Prime Base MGMT "CON-PSBU-LMGMBASE"	c/u	1		
2.32	Licencia Prime H/A "L-MGMT3X-HA"	c/u	1		
2.33	Licencia Prime H/A MGMT "CON-PSBU-LMGMT3HA"	c/u	1		
2.34	Software StealthWatch "L-LC-SMC-VE-K9"	c/u	1		
2.35	Licencia StealthWatch Support "CON-SMC-VE"	c/u	3		
2.36	Software StealthWatch FlowCollector "L-LC-FC-NF-VE-K9"	c/u	1		
2.37	Licencia StealthWatch Support "CON-FC-NF-VE"	c/u	3		
2.38	Licencia StealthWatch Maintenance "L-LC-SLIC-FC-1K-VE"	c/u	3		
2.39	Software StealthWatch FlowSensor VM "L-LC-FSVE-VMW-K9"	c/u	1		
2.40	Software StealthWatch FlowSensor Support "CON-FSVE-VMW"	c/u	3		
				TOTAL NETO	
				IVA 19%	
				TOTAL IMPUESTO INCLUIDO	

REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE

(Firma y Timbre)

Fecha: __/__/__

FORMULARIO 2.1 OFERTA ECONÓMICA LÍNEA 1

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN UF	PRECIO TOTAL EN UF
	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO				
	LINEAS L1				
	Sala de Tableros o Local Tecnico				
2.1.1	Rack de 42UR	c/u	28		
2.1.2	Switch Cisco L3 "WS-C3850-24P/K9"	c/u	28		
2.1.3	Modulo de Red para Switch L3 "C3850-NM-4-1G"	c/u	28		
2.1.4	Switch Cisco L3 Fuente de Poder "PWR-C1-440WDC/2"	c/u	28		
2.1.5	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-38024PK9"	c/u	28		
2.1.6	Switch Cisco L2 "WS-C2960X-24PS-L"	c/u	34		
2.1.7	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-29X24PSL"	c/u	34		
2.1.8	Módulo de F.O. Modelo GLC-SX-MMD	c/u	6		
2.1.9	Jumper de F.O. MMF	c/u	6		
2.1.10	Jumper de F.O. SMF	c/u	113		
2.1.11	Patch Panel 24 Pts Cat 6 - L2	c/u	33		
2.1.12	Patch Panel 24 Pts Cat 6 - L3	c/u	28		
2.1.13	Ordenador Horizontal 19" 1UR	c/u	61		
2.1.14	PDU 12 Hembra Normal 5113	c/u	28		
2.1.15	PDU 12 Hembra Magic 5100	c/u	28		
	Rack Adicional				
2.1.16	Rack de 9UR	c/u	5		
2.1.17	Switch Cisco L2 "WS-C2960X-24PS-L"	c/u	5		
2.1.18	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-29X24PSL"	c/u	5		
2.1.19	Módulo de F.O. Modelo GLC-SX-MMD	c/u	5		
2.1.20	Jumper de F.O. MMF	c/u	5		
2.1.21	Patch Panel 24 Pts Cat 6	c/u	5		
2.1.22	Patch Cord S/FTP Cat.6	c/u	47		
2.1.23	Ordenador Horizontal 19" 1UR	c/u	5		
2.1.24	PDU 6 Hembra Normal 5113 y 3 Magic 5300	c/u	5		
			TOTAL NETO		
			IVA 19%		
			TOTAL IMPUESTO INCLUIDO		

REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE

(Firma y Timbre)

Fecha: / /

FORMULARIO 2.2 OFERTA ECONÓMICA WIRELESS LÍNEA 1 (OPCIONAL)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN UF	PRECIO TOTAL EN UF
	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO				
	LINEAS L1				
	Mesanina				
2.2.1	Access-Point "AIR-CAP2702I-A-K9"	c/u	45		
2.2.2	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-AIRCIK9"	c/u	45		
2.2.3	Mástil Access-Points	c/u	14		
2.2.4	Soporte Access-Points	c/u	14		
2.2.5	Punto de Red para Access-Points	c/u	45		
2.2.6	User Cord (UTP) Cat 6	c/u	45		
	Anden Via1-Via2				
2.2.7	Access-Point "AIR-CAP2702I-A-K9"	c/u	174		
2.2.8	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-AIRCIK9"	c/u	174		
2.2.9	Mástil Access-Points	c/u	17		
2.2.10	Soporte Access-Points	c/u	17		
2.2.11	Punto de Red para Access-Points	c/u	174		
2.2.12	User Cord (UTP) Cat 6	c/u	174		
2.2.13	Patch Cord Cord S/FTP Cat.6 - Access-Point	c/u	219		
	Nota: Metro podrá adjudicar, si estima conveniente, este servicio			TOTAL NETO	
				IVA 19%	
				TOTAL IMPUESTO INCLUIDO	

REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE

(Firma y Timbre)

Fecha: ____/____/____

FORMULARIO 2.3 OFERTA ECONÓMICA LÍNEA 2

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN UF	PRECIO TOTAL EN UF
	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO				
	LINEAS L2				
	Sala de Tableros o Local Tecnico				
2.3.1	Rack de 42UR	c/u	23		
2.3.2	Switch Cisco L3 "WS-C3850-24P/K9"	c/u	23		
2.3.3	Modulo de Red para Switch L3 "C3850-NM-4-1G"	c/u	23		
2.3.4	Switch Cisco L3 Fuente de Poder "PWR-C1-440WDC/2"	c/u	23		
2.3.5	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-38024PK9"	c/u	23		
2.3.6	Switch Cisco L2 "WS-C2960X-24PS-L"	c/u	20		
2.3.7	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-29X24PSL"	c/u	20		
2.3.8	Módulo de F.O. Modelo GLC-SX-MMD	c/u	2		
2.3.9	Jumper de F.O. MMF	c/u	2		
2.3.10	Patch Panel 24 Pts Cat 6 - L2	c/u	20		
2.3.11	Patch Panel 24 Pts Cat 6 - L3	c/u	23		
2.3.12	Ordenador Horizontal 19" 1UR	c/u	43		
2.3.13	PDU 12 Hembra Normal 5113	c/u	23		
2.3.14	PDU 12 Hembra Magic 5100	c/u	23		
	Rack Adicional				
2.3.15	Rack de 9UR	c/u	2		
2.3.16	Switch Cisco L2 "WS-C2960X-24PS-L"	c/u	2		
2.3.17	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-29X24PSL"	c/u	2		
2.3.18	Módulo de F.O. Modelo GLC-SX-MMD	c/u	2		
2.3.19	Jumper de F.O. MMF	c/u	2		
2.3.20	Patch Panel 24 Pts Cat 6	c/u	2		
2.3.21	Patch Cord S/FTP Cat.6	c/u	21		
2.3.22	Ordenador Horizontal 19" 1UR	c/u	2		
2.3.23	PDU 6 Hembra Normal 5113 y 3 Magic 5300	c/u	2		
				TOTAL NETO	
				IVA 19%	
				TOTAL IMPUESTO INCLUIDO	

REPRESENTANTE LEGAL DEL PROponente

(Firma y Timbre)

Fecha: __/__/__

FORMULARIO N° 2.4: OFERTA ECONÓMICA WIRELESS LÍNEA 2 (OPCIONAL)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN UF	PRECIO TOTAL EN UF
	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO				
	LINEAS L2				
	Mesánica				
2.4.1	Access-Point "AIR-CAP2702I-A-K9"	c/u	43		
2.4.2	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-AIRCIK9"	c/u	43		
2.4.3	Mástil Access-Points	c/u	12		
2.4.4	Soporte Access-Points	c/u	12		
2.4.5	Punto de Red para Access-Points	c/u	43		
2.4.6	User Cord (UTP) Cat 6	c/u	43		
	Anden Via1-Via2				
2.4.7	Access-Point "AIR-CAP2702I-A-K9"	c/u	143		
2.4.8	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-AIRCIK9"	c/u	143		
2.4.9	Mástil Access-Points	c/u	35		
2.4.10	Soporte Access-Points	c/u	35		
2.4.11	Punto de Red para Access-Points	c/u	143		
2.4.12	User Cord (UTP) Cat 6	c/u	143		
2.4.13	Patch Cord Cord S/FTP Cat.6 - Access-Point	c/u	186		
				TOTAL NETO	
				IVA 19%	
				TOTAL IMPUESTO INCLUIDO	

REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE

(Firma y Timbre)

Fecha: __/__/__

FORMULARIO 2.5 OFERTA ECONÓMICA LÍNEA 4

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN UF	PRECIO TOTAL EN UF
	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO				
	LINEAS L4				
	Sala de Tableros o Local Tecnico				
2.5.1	Rack de 42UR	c/u	24		
2.5.2	Switch Cisco L3 "WS-C3850-24P/K9"	c/u	26		
2.5.3	Módulo de Red para Switch L3 "C3850-NM-4-1G"	c/u	26		
2.5.4	Switch Cisco L3 Fuente de Poder "PWR-C1-440WDC/2"	c/u	26		
2.5.5	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-38024PK9"	c/u	26		
2.5.6	Switch Cisco L2 "WS-C2960X-24PS-L"	c/u	19		
2.5.7	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-29X24PSL"	c/u	19		
2.5.8	Módulo de F.O. Modelo GLC-LX/LH-SM	c/u	71		
2.5.9	Módulo de F.O. Modelo GLC-SX-MMD	c/u	18		
2.5.10	Jumper de F.O. MMF	c/u	18		
2.5.11	Jumper de F.O. SMF	c/u	71		
2.5.12	Patch Panel 24 Pts Cat 6 - L2	c/u	19		
2.5.13	Patch Panel 24 Pts Cat 6 - L3	c/u	24		
2.5.14	Patch Cord Cord S/FTP Cat.6 entre Switches	c/u	26		
2.5.15	Ordenador Horizontal 19" 1UR	c/u	43		
2.5.16	PDU 12 Hembra Normal 5113	c/u	24		
2.5.17	PDU 12 Hembra Magic 5100	c/u	24		
	Rack Adicional				
2.5.18	Rack de 9UR	c/u	18		
2.5.19	Switch Cisco L2 "WS-C2960X-24PS-L"	c/u	18		
2.5.20	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-29X24PSL"	c/u	18		
2.5.21	Módulo de F.O. Modelo GLC-SX-MMD	c/u	18		
2.5.22	Jumper de F.O. MMF	c/u	18		
2.5.23	Patch Panel 24 Pts Cat 6	c/u	18		
2.5.24	Patch Cord S/FTP Cat.6	c/u	138		
2.5.25	Ordenador Horizontal 19" 1UR	c/u	18		
2.5.26	PDU 6 Hembra Normal 5113 y 3 Magic 5300	c/u	18		
			TOTAL NETO		
			IVA 19%		
			TOTAL IMPUESTO INCLUIDO		

REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE

(Firma y Timbre)

Fecha: __/__/__

FORMULARIO 2.6 OFERTA ECONÓMICA WIRELESS LÍNEA 4 (OPCIONAL)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN UF	PRECIO TOTAL EN UF
	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO				
	LINEAS L4				
	Mesalina				
2.6.1	Access-Point "AIR-CAP2702I-A-K9"	c/u	47		
2.6.2	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-AIRCIK9"	c/u	47		
2.6.3	Mástil Access-Points	c/u	25		
2.6.4	Soporte Access-Points	c/u	25		
2.6.5	Punto de Red para Access-Points	c/u	47		
2.6.6	User Cord (UTP) Cat 6	c/u	47		
	Anden Via1-Via2				
2.6.7	Access-Point "AIR-CAP2702I-A-K9"	c/u	143		
2.6.8	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-AIRCIK9"	c/u	143		
2.6.9	Mástil Access-Points	c/u	38		
2.6.10	Soporte Access-Points	c/u	38		
2.6.11	Punto de Red para Access-Points	c/u	143		
2.6.12	User Cord (UTP) Cat 6	c/u	143		
2.6.13	Patch Cord Cord S/FTP Cat.6 - Access-Point	c/u	190		
				TOTAL NETO	
				IVA 19%	
				TOTAL IMPUESTO INCLUIDO	

REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE

(Firma y Timbre)

Fecha: __/__/__

FORMULARIO N° 2.7: OFERTA ECONÓMICA LÍNEA 4ª

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN UF	PRECIO TOTAL EN UF
	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO				
	LINEAS L4A				
	Sala de Tableros o Local Tecnico				
2.7.1	Rack de 42UR	c/u	6		
2.7.2	Switch Cisco L3 "WS-C3850-24P/K9"	c/u	6		
2.7.3	Modulo de Red para Switch L3 "C3850-NM-4-1G"	c/u	6		
2.7.4	Switch Cisco L3 Fuente de Poder "PWR-C1-440WDC/2"	c/u	6		
2.7.5	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-38024PK9"	c/u	6		
2.7.6	Switch Cisco L2 "WS-C2960X-24PS-L"	c/u	7		
2.7.7	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-29X24PSL"	c/u	7		
2.7.8	Módulo de F.O. Modelo GLC-LX/LH-SM	c/u	17		
2.7.9	Módulo de F.O. Modelo GLC-SX-MMD	c/u	3		
2.7.10	Jumper de F.O. MMF	c/u	3		
2.7.11	Jumper de F.O. SMF	c/u	17		
2.7.12	Patch Panel 24 Pts Cat 6 - L2	c/u	7		
2.7.13	Patch Panel 24 Pts Cat 6 - L3	c/u	6		
2.7.14	Patch Cord Cord S/FTP Cat.6 entre Switches	c/u	6		
2.7.15	Ordenador Horizontal 19" 1UR	c/u	14		
2.7.16	PDU 12 Hembra Normal 5113	c/u	6		
2.7.17	PDU 12 Hembra Magic 5100	c/u	6		
	Rack Adicional				
2.7.18	Rack de 9UR	c/u	3		
2.7.19	Switch Cisco L2 "WS-C2960X-24PS-L"	c/u	3		
2.7.20	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-29X24PSL"	c/u	3		
2.7.21	Módulo de F.O. Modelo GLC-SX-MMD	c/u	3		
2.7.22	Jumper de F.O. MMF	c/u	3		
2.7.23	Patch Panel 24 Pts Cat 6	c/u	3		
2.7.24	Patch Cord S/FTP Cat.6	c/u	25		
2.7.25	Ordenador Horizontal 19" 1UR	c/u	3		
2.7.26	PDU 6 Hembra Normal 5113 y 3 Magic 5300	c/u	3		
				TOTAL NETO	
				IVA 19%	
				TOTAL IMPUESTO INCLUIDO	

REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE

(Firma y Timbre)

Fecha: __/__/__

FORMULARIO N° 2.8: OFERTA ECONÓMICA WIRELESS LÍNEA 4A (OPCIONAL)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN UF	PRECIO TOTAL EN UF
	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO				
	LINEAS L4A				
	Mesanina				
2.8.1	Access-Point "AIR-CAP2702I-A-K9"	c/u	18		
2.8.2	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-AIRCIK9"	c/u	18		
2.8.3	Mástil Access-Points	c/u	2		
2.8.4	Soporte Access-Points	c/u	2		
2.8.5	Punto de Red para Access-Points	c/u	18		
2.8.6	User Cord (UTP) Cat 6	c/u	18		
	Anden Via1-Via2				
2.8.7	Access-Point "AIR-CAP2702I-A-K9"	c/u	38		
2.8.8	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-AIRCIK9"	c/u	38		
2.8.9	Mástil Access-Points	c/u	17		
2.8.10	Soporte Access-Points	c/u	17		
2.8.11	Punto de Red para Access-Points	c/u	38		
2.8.12	User Cord (UTP) Cat 6	c/u	38		
2.8.13	Patch Cord Cord S/FTP Cat.6 - Access-Point	c/u	56		
			TOTAL NETO		
			IVA 19%		
			TOTAL IMPUESTO INCLUIDO		

REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE

(Firma y Timbre)

Fecha: __/__/__

FORMULARIO N° 2.9: OFERTA ECONÓMICA LÍNEA 5

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN UF	PRECIO TOTAL EN UF
	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO				
	LINEAS L5				
	Sala de Tableros o Local Tecnico				
2.9.1	Rack de 42UR	c/u	32		
2.9.2	Switch Cisco L3 "WS-C3850-24P/K9"	c/u	32		
2.9.3	Modulo de Red para Switch L3 "C3850-NM-4-1G"	c/u	32		
2.9.4	Switch Cisco L3 Fuente de Poder "PWR-C1-440WDC/2"	c/u	32		
2.9.5	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-38024PK9"	c/u	32		
2.9.6	Switch Cisco L2 "WS-C2960X-24PS-L"	c/u	32		
2.9.7	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-29X24PSL"	c/u	32		
2.9.8	Módulo de F.O. Modelo GLC-SX-MMD	c/u	21		
2.9.9	Jumper de F.O. MMF	c/u	21		
2.9.10	Patch Panel 24 Pts Cat 6 - L2	c/u	32		
2.9.11	Patch Panel 24 Pts Cat 6 - L3	c/u	32		
2.9.12	Ordenador Horizontal 19" 1UR	c/u	63		
2.9.13	PDU 12 Hembra Normal 5113	c/u	32		
2.9.14	PDU 12 Hembra Magic 5100	c/u	32		
	Rack Adicional				
2.9.15	Rack de 9UR	c/u	21		
2.9.16	Switch Cisco L2 "WS-C2960X-24PS-L"	c/u	21		
2.9.17	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-29X24PSL"	c/u	21		
2.9.18	Módulo de F.O. Modelo GLC-SX-MMD	c/u	21		
2.9.19	Jumper de F.O. MMF	c/u	21		
2.9.20	Patch Panel 24 Pts Cat 6	c/u	21		
2.9.21	Patch Cord S/FTP Cat.6	c/u	200		
2.9.22	Ordenador Horizontal 19" 1UR	c/u	21		
2.9.23	PDU 6 Hembra Normal 5113 y 3 Magic 5300	c/u	21		
				TOTAL NETO	
				IVA 19%	
				TOTAL IMPUESTO INCLUIDO	

REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE

(Firma y Timbre)

Fecha: __/__/__

FORMULARIO N° 2.10: OFERTA ECONÓMICA WIRELESS LÍNEA 5 (OPCIONAL)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN UF	PRECIO TOTAL EN UF
	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO				
	LINEAS L5				
	Mesanina				
2.10.1	Access-Point "AIR-CAP2702I-A-K9"	c/u	88		
2.10.2	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-AIRCIK9"	c/u	88		
2.10.3	Mástil Access-Points	c/u	0		
2.10.4	Soporte Access-Points	c/u	0		
2.10.5	Punto de Red para Access-Points	c/u	88		
2.10.6	User Cord (UTP) Cat 6	c/u	88		
	Anden Via1-Via2				
2.10.7	Access-Point "AIR-CAP2702I-A-K9"	c/u	197		
2.10.8	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-AIRCIK9"	c/u	197		
2.10.9	Mástil Access-Points	c/u	0		
2.10.10	Soporte Access-Points	c/u	0		
2.10.11	Punto de Red para Access-Points	c/u	197		
2.10.12	User Cord (UTP) Cat 6	c/u	197		
2.10.13	Patch Cord Cord S/FTP Cat.6 - Access-Point	c/u	286		
			TOTAL NETO		
			IVA 19%		
			TOTAL IMPUESTO INCLUIDO		

REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE

(Firma y Timbre)

Fecha: ____/____/____

FORMULARIO N° 3.1: CONSOLIDADO (EQUIPOS CENTRALES + LÍNEA 1 + LÍNEA 2 + LÍNEA 4 + LÍNEA 4A + LÍNEA 5)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN UF	PRECIO TOTAL EN UF
	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO				
	Equipos Centrales	c/u			
3.1	Switch Core Nexus 9300 "C1-N9K-C93180YC-EX"	c/u	2		
3.2	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSUP-C1N9KYEX"	c/u	2		
3.3	Módulos de Fibra Óptica SFP MMF "GLC-SX-MMD"	c/u	8		
3.4	Licencia Switch Core "C1F2PNEX9300K9"	c/u	2		
3.5	Licencia Switch Core "CON-PSBU-C1F2PNEX"	c/u	2		
3.6	Módulos de Fibra Óptica SFP TE "GLC-TE"	c/u	6		
3.7	Wireless Lan Controller 5520 "C1-AIR-CT5520-K9"	c/u	2		
3.8	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSUP-CT5520K9"	c/u	2		
3.9	Wireless Lan Controller Power Supply "AIR-PSU1-770W"	c/u	2		
3.10	Licencias Access-Points Upgrade "C1F4UAIK9"	c/u	125		
3.11	Licencias Access-Points PSS "CON-PSBU-C1FPA1K"	c/u	125		
3.12	Server UCS "HX-SP-220M4SBE2-1A"	c/u	3		
3.13	Licencias Cisco SP Hyperflex "HX-SP-DP001-1YR"	c/u	3		
3.14	Licencias UCS SP Hyperflex "UCS-HX-FI48P"	c/u	2		
3.15	Licencias UCS PSS Hyperflex "CON-PSJ3-HXFI48P"	c/u	2		
3.16	Software Vmware Vsphere "VS6-OEPL-AK-C"	c/u	1		
3.17	Software Vmware Vsphere PSS "VS6-OEPL-AK-P-SSS-C"	c/u	3		
3.18	Software ISE "R-ISE-VM-K9"	c/u	2		
3.19	Licencia Cisco ISE Base Endpoint 1000 "CON-PSU-ISEVM"	c/u	2		
3.20	Licencia Cisco ISE 5K Plus Endpoint "ISE-PLS-3YR-5K"	c/u	1		
3.21	Licencia Cisco ISE 500 Apex Endpoint "ISE-APX-3YR-500"	c/u	1		
3.22	Licencia Cisco ISE 250 Apex Endpoint "ISE-APX-3YR-250"	c/u	1		
3.23	Licencia Cisco ISE 500-999 AnyConnect "L-AC-APX-3Y-S4"	c/u	750		
3.24	Licencia MAM Citrix XenMobile "3008385-E2"	c/u	400		
3.25	Licencia MAM Citrix XenMobile SWM "4022454-E2"	c/u	400		
3.26	Licencia MAM Citrix NetScaler "3013080-E2"	c/u	2		
3.27	Licencia MAM Citrix NetScaler SW "4034490-E2"	c/u	2		
3.28	Software Prime Infrastructure 3.0 "R-PI30-SW-K9"	c/u	1		
3.29	Licencia Prime PSS "CON-PSBU-R30SSWK9"	c/u	1		
3.30	Licencia Prime Base "L-MGMT3X-PI-BASE"	c/u	1		
3.31	Licencia Prime Base MGMT "CON-PSBU-LMGMBASE"	c/u	1		
3.32	Licencia Prime H/A "L-MGMT3X-HA"	c/u	1		
3.33	Licencia Prime H/A MGMT "CON-PSBU-LMGMT3HA"	c/u	1		
3.34	Software StealthWatch "L-LC-SMC-VE-K9"	c/u	1		
3.35	Licencia StealthWatch Support "CON-SMC-VE"	c/u	3		
3.36	Software StealthWatch FlowCollector "L-LC-FC-NF-VE-K9"	c/u	1		
3.37	Licencia StealthWatch Support "CON-FC-NF-VE"	c/u	3		
3.38	Licencia StealthWatch Maintenance "L-LC-SLIC-FC-1K-VE"	c/u	3		
3.39	Software StealthWatch FlowSensor VM "L-LC-FSVE-VMW-K9"	c/u	1		
3.40	Software StealthWatch FlowSensor Support "CON-FSVE-VMW"	c/u	3		
	LINEAS L1 - L2 - L5 - L4 - L4A				
	Sala de Tableros o Local Tecnico				
3.43	Rack de 42UR	c/u	113		
3.44	Switch Cisco L3 "WS-C3850-24P/K9"	c/u	116		
3.45	Modulo de Red para Switch L3 "C3850-NM-4-1G"	c/u	116		
3.46	Switch Cisco L3 Fuente de Poder "PWR-C1-440WDC/2"	c/u	116		
3.47	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-38024PK9"	c/u	116		
3.48	Switch Cisco L2 "WS-C2960X-24PS-L"	c/u	112		
3.49	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-29X24PSL"	c/u	112		
3.50	Módulo de F.O. Modelo GLC-LX/LH-SM	c/u	88		
3.51	Módulo de F.O. Modelo GLC-SX-MMD	c/u	51		
3.52	Jumper de F.O. MMF	c/u	51		
3.53	Jumper de F.O. SMF	c/u	202		
3.54	Patch Panel 24 Pts Cat 6 - L2	c/u	110		
3.55	Patch Panel 24 Pts Cat 6 - L3	c/u	113		
3.56	Patch Cord Cord S/FTP Cat.6 entre Switches	c/u	32		
3.57	Ordenador Horizontal 19" 1UR	c/u	224		
3.58	PDU 12 Hembra Normal 5113	c/u	113		
3.59	PDU 12 Hembra Magic 5100	c/u	113		
	Rack Adicional				
3.60	Rack de 9UR	c/u	49		
3.61	Switch Cisco L2 "WS-C2960X-24PS-L"	c/u	49		
3.62	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-29X24PSL"	c/u	49		
3.63	Módulo de F.O. Modelo GLC-SX-MMD	c/u	49		
3.64	Jumper de F.O. MMF	c/u	49		
3.65	Patch Panel 24 Pts Cat 6	c/u	49		
3.66	Patch Cord S/FTP Cat.6	c/u	431		
3.67	Ordenador Horizontal 19" 1UR	c/u	49		
3.68	PDU 6 Hembra Normal 5113 y 3 Magic 5300	c/u	49		
	TOTAL NETO				
	IVA 19%				
	TOTAL IMPUESTO INCLUIDO				

REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE

(Firma y Timbre)

Fecha: __/__/__

FORMULARIO N° 3.2: CONSOLIDADO OPCIONALES (EQUIPOS CENTRALES + LÍNEA 1 + LÍNEA 2 + LÍNEA 4 + LÍNEA 4A + LÍNEA 5)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN UF	PRECIO UNITARIO EN UF
	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO				
	Equipos Centrales	c/u			
3.2.1	Licencias Access-Points "C1FPAIR1000K9" para L2	c/u	186		
3.2.2	Licencias Access-Points PSS "CON-ECMU-C1FPAI1K" para L2	c/u	186		
3.2.3	Licencias Access-Points "C1FPAIR1000K9" para L4	c/u	190		
3.2.4	Licencias Access-Points PSS "CON-ECMU-C1FPAI1K" para L4	c/u	190		
3.2.5	Licencias Access-Points "C1FPAIR1000K9" para L4A	c/u	56		
3.2.6	Licencias Access-Points PSS "CON-ECMU-C1FPAI1K" para L4A	c/u	56		
3.2.7	Licencias Access-Points "C1FPAIR1000K9" para L5	c/u	285		
3.2.8	Licencias Access-Points PSS "CON-ECMU-C1FPAI1K" para L5	c/u	285		
3.2.9	Licencias Access-Points "C1FPAIR1000K9" para L1	c/u	219		
3.2.10	Licencias Access-Points PSS "CON-ECMU-C1FPAI1K" para L1	c/u	219		
3.2.11	Licencias Access-Points "C1FPAIR1000K9" libres	c/u	64		
	LÍNEAS L1 - L2 - L5 - L4 - L4A				
	Sala de Tableros o Local Técnico				
	Mesánina				
3.2.10	Access-Point "AIR-CAP2702I-A-K9"	c/u	242		
3.2.11	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-AIRCIK9"	c/u	242		
3.2.12	Mástil Access-Points para L2	c/u	12		
3.2.13	Soporte Access-Points para L2	c/u	12		
3.2.14	Mástil Access-Points para L4	c/u	25		
3.2.15	Soporte Access-Points para L4	c/u	25		
3.2.16	Mástil Access-Points para L4A	c/u	2		
3.2.17	Soporte Access-Points para L4A	c/u	2		
3.2.18	Mástil Access-Points para L5	c/u	0		
3.2.19	Soporte Access-Points para L5	c/u	0		
3.2.20	Mástil Access-Points para L1	c/u	14		
3.2.21	Soporte Access-Points para L1	c/u	14		
3.2.22	Punto de Red para Access-Points	c/u	242		
3.2.23	User Cord (UTP) Cat 6	c/u	242		
	Anden Via1-Via2				
3.2.16	Access-Point "AIR-CAP2702I-A-K9"	c/u	695		
3.2.17	Licencia de Smart Net Total (SNT) "CON-PSRT-AIRCIK9"	c/u	695		
3.2.18	Mástil Access-Points para L2	c/u	35		
3.2.19	Soporte Access-Points para L2	c/u	35		
3.2.20	Mástil Access-Points para L4	c/u	38		
3.2.21	Soporte Access-Points para L4	c/u	38		
3.2.22	Mástil Access-Points para L4A	c/u	17		
3.2.23	Soporte Access-Points para L4A	c/u	17		
3.2.24	Mástil Access-Points para L5	c/u	0		
3.2.25	Soporte Access-Points para L5	c/u	0		
3.2.26	Mástil Access-Points para L1	c/u	17		
3.2.27	Soporte Access-Points para L1	c/u	17		
3.2.28	Punto de Red para Access-Points	c/u	695		
3.2.29	User Cord (UTP) Cat 6	c/u	695		
			TOTAL NETO		
			IVA 19%		
			TOTAL IMPUESTO INCLUIDO		

REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE

(Firma y Timbre)

Fecha: ____/____/____

2.- En relación al cronograma de la licitación, Metro entregará una extensión de plazo de recepción de ofertas:

Donde dice:

Recepción de Ofertas Técnicas y Económicas	19 de mayo de 2017
Horario: 16:00 horas	
Contacto: Romina Candia Hartmann	
Apertura de Ofertas Técnicas	19 de mayo de 2017
Horario: 16:30 horas	
Contacto: Romina Candia Hartmann	

Debe decir

Recepción de Ofertas Técnicas y Económicas	26 de mayo de 2017 Horario: 16:00 horas Contacto: Romina Candia Hartmann
Apertura de Ofertas Técnicas	26 de mayo de 2017 Horario: 16:30 horas Contacto: Romina Candia Hartmann