



ที่ มท ๕๔๘๐ / ๑๐๐๕๑

การประสานครหลวง
๔๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งเอกสารเพิ่มเติม งานโครงการซื้ออุปกรณ์ Core Switch จำนวน ๔ ชุด
เรียน คณะกรรมการ การบริหารและจัดหาคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย

ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๖๖๗
ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕ เรื่องขอเชิญประชุมคณะทำงานพิจารณากลับกรองโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์
ของกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ ผ่านช่องทางการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (โปรแกรม Cisco WebEx
Meeting) นั้น

การประสานครหลวง ใคร่ขอส่งเอกสารเพิ่มเติม งานโครงการซื้ออุปกรณ์ Core Switch
จำนวน ๔ ชุด ตามที่คณะทำงานพิจารณากลับกรองโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย
ขอเพิ่มเติม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจรัส บุณตระกูล)

รองผู้ว่าการ (เทคโนโลยีดิจิทัล)

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง การประสานครหลวง

ฝ่ายเทคโนโลยีและสื่อสาร

โทร. ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๓๐๐

โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๘๑๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ compdept@mwa.co.th



เอกสารเพิ่มเติม
งานโครงการซื้ออุปกรณ์ Core Switch จำนวน ๔ ชุด


แผนอัตรากำลังของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
 แผนรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

แผนอัตรากำลังของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ ในการประชุมครั้งที่ เมื่อวันที่)

โครงการซื้ออุปกรณ์ Core Switch จำนวน ๔ ชุด งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕
 รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน ๕๗,๐๐๗,๐๒๖.๐๐ บาท (สี่สิบล้านเจ็ดพันยี่สิบหกบาทถ้วน)
 ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๔๔,๙๒๑,๘๓๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านเก้าพันสองหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสิบบาทถ้วน)
 การประสานศรหลวง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

ลำดับ	รายการ	ชื่อ (ตามเกณฑ์ MDE)	ราคา MDE	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	-	-	-	-	-	-
๒.	-	-	-	-	-	-
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						


 (นายบรรพต จันทร์หอม)
 ผอ.กชน.ฝ่าย๕

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานครบถ้วนของโครงการขอเสนอราคาโดยผู้เสนอราคาและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ	
		บริษัท ตรีเลอบูช จำกัด	บริษัท เน็ทวัน เน็ทเวิร์ค โซลูชั่น จำกัด	บริษัท แทนจอร์น จำกัด					เว็บไซต์
๑.	อุปกรณ์ Core Switch	Aruba Switch	Cisco Catalyst s๒๐๐ series	Cisco Catalyst s๒๐๐ series	<p>๑. https://www.aruba.com/usa/en/switches/catalyst-switches/catalyst-3500-series-switches.html</p> <p>๒. https://www.cisco.com/c/en/us/products/catalyst-switches/products.html</p> <p>๓. https://www.cisco.com/c/en/us/products/catalyst-switches/catalyst-3500-series-switches.html</p> <p>๔. https://www.cisco.com/c/en/us/products/catalyst-switches/catalyst-3500-series-switches.html</p> <p>๕. https://www.cisco.com/c/en/us/products/catalyst-switches/catalyst-3500-series-switches.html</p>	๕,๕๐๓,๕๐๐.๐๐	๕	๒๗,๖๑๕,๐๐๐.๐๐	<p>๑. ราคาในเว็บไซต์ ๑๖๔,๕๕๗.๕๐๐ บาท</p> <p>๒. อัตราแลกเปลี่ยน ๑ ดอลลาร์ = ๓๒.๖๑๑ บาท</p> <p>ไทย จาก https://www.bot.or.th เมื่อวันที่ ๐๑/๐๗/๖๕</p> <p>๓. ราคาที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (๑๖๔,๕๕๗.๕๐๐ x ๓๒.๖๑๑) = ๕,๓๒๒,๑๕๒.๓๘ บาท</p> <p>๔. ภาษีมูลค่าเพิ่ม = ๓๗๕,๓๕๐.๖๗</p> <p>๕. รวมเป็นเงินทั้งสิ้น รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม = ๕,๖๙๗,๕๐๓.๐๕ บาท</p>
		Aruba ๖๕๓๐	Cat๒๐๐R	Cat๒๐๐R	<p>https://www.aruba.com/usa/en/switches/catalyst-switches/catalyst-3500-series-switches.html</p> <p>https://www.cisco.com/c/en/us/products/catalyst-switches/products.html</p> <p>https://www.cisco.com/c/en/us/products/catalyst-switches/catalyst-3500-series-switches.html</p> <p>https://www.cisco.com/c/en/us/products/catalyst-switches/catalyst-3500-series-switches.html</p> <p>https://www.cisco.com/c/en/us/products/catalyst-switches/catalyst-3500-series-switches.html</p>	๕,๕๐๓,๕๐๐.๐๐	๕	๒๗,๖๑๕,๐๐๐.๐๐	เอกสารเว็บไซต์ (แนบ ๑)

นายบรรพต จันทวิมล
#อภิชนฝ่าย

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย 3 ราย / 3 ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย 1 เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
		บริษัท รีเสแอนซ์ จำกัด	บริษัท เน็ทวอร์ค ไรเซอร์ จำกัด	บริษัท เมทามอร์ฟ จำกัด	เว็บไซต์				
๔.	อุปกรณ์แปลงสัญญาณข้อมูล เครือข่ายเป็น Netflow	Cisco Stealwatch Flow Sensor ๔๒๔๐ ๑๑,๕๕๑,๙๗๓.๕๐	Cisco Stealwatch Flow Sensor ๔๒๔๐ ๑๑,๕๕๒,๐๐๐.๐๐	Cisco Stealwatch Flow Sensor ๔๒๔๐ ๑๑,๕๕๕,๙๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในอินเทอร์เน็ต	0.00	๑๑,๕๕๕,๙๐๐.๐๐	๑๑,๕๕๕,๙๐๐.๐๐	
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์							๑	๑๑,๕๕๕,๙๐๐.๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๔๕,๙๒๑,๙๓๐.๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	ค่าติดตั้ง (เหมา)	๘๒๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐	๘๒๐,๐๐๐.๐๐
๒	สายสัญญาณ	๔๐๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐	๔๐๐,๐๐๐.๐๐
๓	ค่าอบรม ๕ ท่าน จำนวน ๒ วัน	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐
๔	ค่าบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ๓ ปี ทุก ๓ เดือน (หมายเหตุ : ราคาที่บริษัทเสนอต่ำสุดรวม VAT)	๕๕,๐๐๐.๐๐	๑๒.๐๐	๖๖๐,๐๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐


(นายบรรพต จันทร์ทอง)

Quotation

To : การประปานครหลวง
400 ถนน ประชาชื่น แขวง ทุ่งสองห้อง เขต หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210


Quote No. : JS03-2022-029-1
Date : November 23, 2564

Project : โครงการงานซื้ออุปกรณ์ Core Switch จำนวน 4 ชุด

Attn :
Attn :
E-Mail :
Tel : 02-504-0123

From : Jirawan Suwanmalee
Mobile : 083-594-9149
E-Mail : jirawans@reliance-th.com
Page : 1 of 2

No.	Part No.	Description	Qty	Unit Price	Amount
โครงการงานซื้ออุปกรณ์ Core Switch จำนวน 4 ชุด					
1.		อุปกรณ์ Core Switch	4	5,051,000.00	20,204,000.00
	R0X27A	Aruba 6410 Switch	4		
	R0X32A	field replaceable system fan trays	4		
		USB-C Console Port 1, RJ-45 Console Port 1	2		
	R7H00AAE	Aruba Fabric Composer Device Management Service Tier 4 Switch 3 year Subscription E-STU	4		
	R8M11AAE	Aruba Central On-Premises 64xx or 54xx Switch Foundation 3 year Subscription E-STU	12		
	R0X31A	Management Module	4		
	R0X31A	Management Module	4		
	R0X44A	Aruba 6400 48p 10G/25G SFP28 Mod	4		
	J9150D	Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver	24		
	J9151E	Aruba 10G SFP+ LC LR 10km SMF Transceiver	24		
	R0X36A	Aruba 6400 3000W PS w/C20 Inlet Accessory	16		
	R0X44A	Aruba 6400 48p 10G/25G SFP28 Mod	4		
	J9150D	Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver	24		
	J9151E	Aruba 10G SFP+ LC LR 10km SMF Transceiver	24		
2.		อุปกรณ์ Fusion Router	4	2,475,500.00	9,902,000.00
	JL700A	Aruba 8360-32Y4C Bundle includes: 32 x 25Gb SFP ports & 4 x 100Gb QSFP ports MACsec switch , 3 Port-to-Power Fans and 2 Port-to-Power Power Units	4		
	JL600A	Aruba 8360 550W Port-to-Power 100-240VAC Power Supply	4		
	JL600A	Aruba 8360 550W Port-to-Power 100-240VAC Power Supply	4		
	JL714A	Aruba 8360 Port-to-Power Fan	2		
	R7H00AAE	Aruba Fabric Composer Device Management Service Tier 4 Switch 3 year Subscription E-STU	4		
	R6U89AAE	Aruba Central On-Premises 8xxx Switch Foundation 3 year Subscription E-STU	4		
	Q9G82A	Aruba 40G QSFP+ LC ER4 40km SMF XCVR	4		
	J9150D	Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF XCVR	48		
	J9151E	Aruba 10G SFP+ LC LR 10km SMF XCVR	44		
	JL749A	Aruba 10G SFP+ LC LR 10km SMF TAA XCVR	4		
3.		อุปกรณ์ WAN Gateway	4	277,375.00	1,109,500.00
	JL664A	Aruba 6300M 24-port 1GbE and 4-port SFP56 Switch	4		
	JL669A	Aruba 6300M Fan Tray	4		
	R8D19AAE	Aruba Fabric Composer Device Management Service Tier 3 Switch 3 year Subscription E-STU	4		
	R6U84AAE	Aruba Central On-Premises 63xx or 38xx Switch Foundation 3 year Subscription E-STU	4		
	JL086A	Aruba X372 54VDC 680W 100-240VAC Power Supply	4		
	JL086A	Aruba X372 54VDC 680W 100-240VAC Power Supply	4		


(นายบรรพต จันทน์ทอม)
ผอ.กชน.ผยผ.

4.	ST-FS4240-K9	อุปกรณ์แปลงสัญญาณข้อมูลเครือข่ายเป็น Netflow Sensor	1	10,796,050.00	10,796,050.00
	CON-SNTP-STFS4249	Cisco Stealthwatch Flow Sensor 4240	1		
	ST-M5-PWR-AC-1050	SNTC-24X7X4 Cisco Stealthwatch Flow Sensor 4240	1		
	CAB-N5K6A-NA	Cisco Stealthwatch AC Power Supply 1050W	2		
	ST-FS-7.3-K9	Power Cord, 200/240V 6A North America	2		
	ST-M5-PCIE-IQ10GF	Cisco Secure Network Analytics Flow Sensor Software v7.3	1		
	ST-M5-PCIE-QD40GF	Cisco Stealthwatch X710 quad-port 10G SFP+NIC	1		
	SFP-10G-SR-S	Cisco Stealthwatch Qlogic QL45412H dual port 40G NIC	1		
	ST-M5-HDD-600GB	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class	4		
	ST-M5-RAID-12G	Cisco Stealthwatch 600 GB 12G SAS 10K RPM SFF HDD	6		
	ST-M5-TPM-2.0	Cisco Stealthwatch 12G SAS Modular Raid Controller	1		
	ST-M5-CPU-I6254	Cisco Stealthwatch Trusted Platform Module 2.0	1		
	ST-M5-MEM-X-32GB	Cisco Stealthwatch CPU 3.1 GHz I6254 - Cache 18C/24.75MB	2		
	ST-FR-BUN	Cisco Stealthwatch 32 GB DDR4-2933 MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	12		
	L-ST-FR-LIC=	Cisco Secure Network Analytics Flow Rate Bundle	1		
	L-ST-FR-3Y-S5	Cisco Secure Network Analytics Flow Rate License	10000		
	L-ST-SMC-VE-K9	Cisco Secure Network Analytics Flow Rate 3Y, 10,000-24,999	10000		
L-ST-FC-VE-K9	Cisco Secure Network Analytics Mgmt Console Virtual Edition	1			
	Cisco Secure Network Analytics Flow Collector Virt Edition	1			
5.		การดำเนินงานโครงการ	1	837,000.00	837,000.00
		ตั้งตั้ง	1	100,000.00	100,000.00
		อบรม	1	620,000.00	620,000.00
		รับประกัน 3 ปี สามสัญญาณ	1	430,000.00	430,000.00
				Total Purchase Order	43,998,550.00
				VAT%	3,079,898.50
				Grand Total Purchase Order	47,078,448.50

Terms and Conditions

Payment : 100% After Receive Purchase Order
 Delivery : within 180 days
 Warranty : 3 Years , On-site 24x7
 Validity : 90 days

Proposed by :




(Miss. Jirawan Suwanmalee)
 Account Manager

We hereby confirmed and accepted

()
 Authorized Signature of purchaser and Company Stamp
 การประทับครุหลวง

Approved by :

(Mr.Sathit Suksomboon)
 Managing Director
 Reliance Co., Ltd.


 (นายบรรพต จันทร์หอม)
 ผอ.กชน.ฝยช.



NetONE Network Solution Co.,Ltd.

408/81 Phaholyothin Place Building, 19th Fl., Phaholyothin Rd., Samsennai, Phayathai, Bangkok 10400
Tel: +66 2030 0488 | Fax: +66 2030 0477

Quotation

เขียน / ATTN : การประสานโครงข่าย

หน่วยงาน / การประสานโครงข่าย

Organization : Metropolitan Waterworks Authority

โทร./ TEL/FAX NO. : 02-500-2828

โครงการ/ PROJECT : Core Switch (MA 3 Yaers, SLA 24x7)

Quotation No.: SMB/QT2105-314

Date : 22 Nov 21

Sales Person: Tititthip P.

Contact Tel No: 080-492-2964

We are very pleased to offer the undermentioned products with price and specifications :-

No.	Product Part Number	Description	QTY	Unit Price (Baht)	Ext. Price (Baht)
Core Switch ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้ :					
1		Core Switch: C9606	4	5,050,000.00	20,200,000.00
1.1	C9606R	Cisco Catalyst 9600 Series 6 Slot Chassis	4		
1.2	CON-PSUP-C9606R	PRTNR SUP 24X7X4 Cisco Catalyst 9600	4		
1.3	C9606-NW-A	Cisco Catalyst 9600 Network Advantage License	8		
1.4	C9606-CAMPUS-CORE	Catalyst 9600 Campus Core Deployment; For Tracking Only	4		
1.5	C9606-FAN	Cisco Catalyst 9600 Series C9606 Chassis Fan Tray	4		
1.6	CAB-CONSOLE-USB	Console Cable 6ft with USB Type A and mini-B	4		
1.7	C9606-SLOT-BLANK	Cisco Catalyst 9600 Series Blank for Chassis Module Slot	8		
1.8	C9606-DNA-A	Cisco Catalyst 9600 DNA Advantage Term License	4		
1.9	C9606-DNA-A-3Y	Cisco Catalyst 9600 DNA Advantage 3 Year License	4		
1.10	PI-LFAS-T	Prime Infrastructure Lifecycle & Assurance Term - Smart Lic	12		
1.11	PI-LFAS-AP-T-3Y	PI Dev Lic for Lifecycle & Assurance Term 3Y	12		
1.12	C9600-SUP-1	Cisco Catalyst 9600 Series Supervisor 1 Module	4		
1.13	C9K-F2-SSD-240GB	Cisco Catalyst 9600 Series 240GB SSD Storage	4		
1.14	C9600-SUP-1/2	Cisco Catalyst 9600 Series Redundant Supervisor 1 Module	4		
1.15	C9K-F2-SSD-240GB	Cisco Catalyst 9600 Series 240GB SSD Storage	4		
1.16	C9600-LC-48YL	Cisco Catalyst 9600 Series 48-Port 25GE/10GE/1GE	4		
1.17	SFP-10G-SR-S	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class	24		
1.18	SFP-10G-LR-S	10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class	24		
1.19	C9600-PWR-2KWAC	Cisco Catalyst 9600 Series 2000W AC Power Supply	16		
1.20	CAB-TA-NA	North America AC Type A Power Cable	16		
1.21	NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	4		
1.22	C9600-LC-48YL	Cisco Catalyst 9600 Series 48-Port 25GE/10GE/1GE	4		
1.23	SFP-10G-SR-S	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class	24		
1.24	SFP-10G-LR-S	10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class	24		
1.25	S9600UK9-176	Cisco Catalyst 9600 XE 17.6 UNIVERSAL	4		
2		Fusion Router: C9500-24Y4C-A	4	2,475,000.00	9,900,000.00
2.1	C9500-24Y4C-A	Catalyst 9500 24x1/10/25G and 4-port 40/100G, Advantage	4		
2.2	CON-PSUP-C95024YA	PRTNR SUP 24X7X4 Catalyst 9500 24-port 25/100G only, Adv	4		
2.3	C9500-NW-A	C9500 Network Stack, Advantage	4		
2.4	C9K-PWR-650WAC-R	650W AC Config 4 Power Supply front to back cooling	4		
2.5	C9K-PWR-650WAC-R/2	650W AC Config 4 Power Supply front to back cooling	4		
2.6	CAB-N5K6A-NA	Power Cord, 200/240V 6A North America	8		
2.7	C9K-F1-SSD-BLANK	Cisco pluggable SSD storage	4		
2.8	C9K-T1-FANTRAY	Catalyst 9500 Type 4 front to back cooling Fan	8		
2.9	C9500-DNA-24Y4C-A	C9500 DNA Advantage, Term License	4		
2.10	C9500-DNA-LA-3Y	Cisco Catalyst 9500 DNA Advantage 3 Year License	4		
2.11	PI-LFAS-T	Prime Infrastructure Lifecycle & Assurance Term - Smart Lic	12		
2.12	PI-LFAS-AP-T-3Y	PI Dev Lic for Lifecycle & Assurance Term 3Y	12		
2.13	QSFP-40G-ER4	QSFP 40GBASE-ER4 Transceiver Module, LC, 40KM	4		
2.14	NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	4		
2.15	C9500-SSD-NONE	No SSD Card Selected	4		
2.16	SFP-10G-SR-S=	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class	48		
2.17	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class	44		
2.18	SFP-10G-LR=	10GBASE-LR SFP Module	4		
3		WAN Gateway: C9300-24T-A	4	275,000.00	1,100,000.00
3.1	C9300-24T-A	Catalyst 9300 24-port data only, Network Advantage	4		
3.2	CON-PSUP-C93002TA	PRTNR SUP 24X7X4 Catalyst 9300 24-port data only, Network	4		
3.3	C9300-NW-A-24	C9300 Network Advantage, 24-port license	4		
3.4	CAB-TA-NA	North America AC Type A Power Cable	8		
3.5	C9300-SSD-NONE	No SSD Card Selected	4		
3.6	C9300-DNA-A-24	C9300 DNA Advantage, 24-port Term Licenses	4		
3.7	C9300-DNA-A-24-3Y	C9300 DNA Advantage, 24-Port, 3 Year Term License	4		
3.8	PI-LFAS-T	Prime Infrastructure Lifecycle & Assurance Term - Smart Lic	4		
3.9	PI-LFAS-AP-T-3Y	PI Dev Lic for Lifecycle & Assurance Term 3Y	4		
3.10	C9300-NM-8X	Catalyst 9300 8 x 10GE Network Module	4		
3.11	NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	4		



NetONE Network Solution Co.,Ltd.

408/81 Phaholyothin Place Building, 19th Fl., Phaholyothin Rd., Samsennai, Phayathai, Bangkok 10400
Tel: +66 2030 0488 | Fax: +66 2030 0477

Quotation

เรียน / ATTN : การประสานครหลวง
หน่วยงาน / การประสานครหลวง
Organization : Metropolitan Waterworks Authority
โทร./ TEL/FAX NO. : 02-500-2828
โครงการ/ PROJECT : Core Switch (MA 3 Yaers, SLA 24x7)

Quotation No.: SMB/QT2105-314

Date : 22 Nov 21
Sales Person: Titithip P.
Contact Tel No : 080-492-2964

We are very pleased to offer the undermentioned products with price and specifications :-

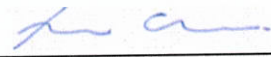
No.	Product Part Number	Description	QTY	Unit Price (Baht)	Ext. Price (Baht)
3.12	PWR-C1-350WAC-P	350W AC 80+ platinum Config 1 Power Supply	4		
3.13	STACK-T1-50CM	50CM Type 1 Stacking Cable	4		
3.14	CAB-SPWR-30CM	Catalyst Stack Power Cable 30 CM	4		
3.15	TE-EMBEDDED-T	Cisco ThousandEyes Enterprise Agent IBN Embedded	4		
3.16	TE-EMBEDDED-T-3Y	ThousandEyes - Enterprise Agents	4		
3.17	PWR-C1-350WAC-P/2	350W AC 80+ platinum Config 1 Secondary Power Supply	4		
3.18	D-DNAS-EXT-S-T	Cisco DNA Spaces Extend Term License for Catalyst Switches	4		
3.19	D-DNAS-EXT-S-3Y	Cisco DNA Spaces Extend for Catalyst Switching - 3Year	4		
3.20	SC9300UK9-176	Cisco Catalyst 9300 XE 17.6 UNIVERSAL UNIVERSAL	4		
4		Netflow Sensor	1	10,800,000.00	10,800,000.00
4.1	ST-FS4240-K9	Cisco Stealthwatch Flow Sensor 4240	1		
4.2	CON-SNTP-STFS4249	SNTC-24X7X4 Cisco Stealthwatch Flow Sensor 4240	1		
4.3	ST-M5-PWR-AC-1050	Cisco Stealthwatch AC Power Supply 1050W	2		
4.4	CAB-N5K6A-NA	Power Cord, 200/240V 6A North America	2		
4.5	ST-FS-7.3-K9	Cisco Secure Network Analytics Flow Sensor Software v7.3	1		
4.6	ST-M5-PCIE-IQ10GF	Cisco Stealthwatch X710 quad-port 10G SFP+NIC	1		
4.7	ST-M5-PCIE-QD40GF	Cisco Stealthwatch Qlogic QL45412H dual port 40G NIC	1		
4.8	SFP-10G-SR-S	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class	4		
4.9	ST-M5-HDD-600GB	Cisco Stealthwatch 600 GB 12G SAS 10K RPM SFF HDD	6		
4.10	ST-M5-RAID-12G	Cisco Stealthwatch 12G SAS Modular Raid Controller	1		
4.11	ST-M5-TPM-2.0	Cisco Stealthwatch Trusted Platform Module 2.0	1		
4.12	ST-M5-CPU-I6254	Cisco Stealthwatch CPU 3.1 GHz I6254 - Cache 18C/24.75MB	2		
4.13	ST-M5-MEM-X-32GB	Cisco Stealthwatch 32 GB DDR4-2933 MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	12		
4.14	ST-FR-BUN	Cisco Secure Network Analytics Flow Rate Bundle	1		
4.15	L-ST-FR-LIC=	Cisco Secure Network Analytics Flow Rate License	10000		
4.16	L-ST-FR-3Y-S5	Cisco Secure Network Analytics Flow Rate 3Y, 10,000-24,999	10000		
4.17	L-ST-SMC-VE-K9	Cisco Secure Network Analytics Mgmt Console Virtual Edition	1		
4.18	L-ST-FC-VE-K9	Cisco Secure Network Analytics Flow Collector Virt Edition	1		
5		ค่าดำเนินการโครงการ	1		
5.1		- ค่าติดตั้งอุปกรณ์	1	820,000.00	820,000.00
5.2		- ค่าเดินสายสัญญาณ	1	400,000.00	400,000.00
5.3		- ค่าอบรม 5 ท่าน จำนวน 2 วัน	1	120,000.00	120,000.00
5.4		- ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ในระยะเวลา 3 ปี (แบบ 24x7, PM 12 ครั้ง)	12	55,000.00	660,000.00
		Total Price			44,000,000.00
		Grand Total Price			44,000,000.00
		VAT 7%			3,080,000.00
		Grand Total Price included VAT			47,080,000.00

(ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม สีสันเจ็ดล้านแปดหมื่นบาทถ้วน)

COMMERCIAL TERMS and CONDITIONS

1. Validity of Offer: 7 days after this quotation
2. Term of Payment: Total amount with credit term of 30 days after invoice
3. Warranty Period: บำรุงรักษาอุปกรณ์ในระยะเวลา 3 ปี
Scope of Warranty: SLA 24x7, PM 4 ครั้ง/ปี
4. Delivery Timeframe: 120 days after receiving purchase order
5. All order can not be cancelled

Yours sincerely,


Senapee Onumporn
Senior Business Development Executive


Titithip Piyawat
Assistant Manager, Sales

*** ในกรณีที่บริษัทฯ ได้รับความเสียหายหรือข้อจำกัดจากวันที่กำหนดขึ้นราคาคงบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงราคาข้างต้น***
We shall deem to be released from all obligations of confirmation of purchase order that has not been received within the specified period.
In case of force majeure that may compel us to change the above-quoted prices, we reserve the right to adjust our prices as necessary.

Quotation

Attention:
Company: การประปานครหลวง
Address: 400 ถนน ประชาชื่น แขวง ทุ่งสองห้อง เขต หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
Telephone: 02-504-0123
Fax:
E-mail:
Project: โครงการ Core Switch จำนวน 4 ชุด

Page: 1
Quotation No.: QT2104350-01
Date: 24-Nov-21
Currency: THB

Item	Part No.	Description	Qty	Unit Price	Amount
1.1		โครงการ Core Switch จำนวน 4 ชุด อุปกรณ์ Core Switch Cisco Catalyst 9600 Series 6 Slot Chassis PRTNR SUP 24X7X4 Cisco Catalyst 9600 Cisco Catalyst 9600 Network Advantage License Catalyst 9600 Campus Core Deployment; For Tracking Only Cisco Catalyst 9600 Series C9606 Chassis Fan Tray Console Cable 6ft with USB Type A and mini-B Cisco Catalyst 9600 Series Blank for Chassis Module Slot Cisco Catalyst 9600 DNA Advantage Term License Cisco Catalyst 9600 DNA Advantage 3 Year License Prime Infrastructure Lifecycle & Assurance Term - Smart Lic PI Dev Lic for Lifecycle & Assurance Term 3Y Cisco Catalyst 9600 Series Supervisor 1 Module Cisco Catalyst 9600 Series 240GB SSD Storage Cisco Catalyst 9600 Series Redundant Supervisor 1 Module Cisco Catalyst 9600 Series 240GB SSD Storage Cisco Catalyst 9600 Series 48-Port 25GE/10GE/1GE 10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class 10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class Cisco Catalyst 9600 Series 2000W AC Power Supply North America AC Type A Power Cable Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment Cisco Catalyst 9600 Series 48-Port 25GE/10GE/1GE 10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class 10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class Cisco Catalyst 9600 XE 17.6 UNIVERSAL	4 4 4 8 4 4 4 8 4 4 12 12 4 4 4 4 4 4 4 24 24 16 16 4 4 24 24 4	5,051,075.00	20,204,300.00
1.2		อุปกรณ์ Fusion Router Catalyst 9500 24x1/10/25G and 4-port 40/100G, Advantage PRTNR SUP 24X7X4 Catalyst 9500 24-port 25/100G only, Adva C9500 Network Stack, Advantage 650W AC Config 4 Power Supply front to back cooling 650W AC Config 4 Power Supply front to back cooling Power Cord, 200/240V 6A North America Cisco pluggable SSD storage Catalyst 9500 Type 4 front to back cooling Fan C9500 DNA Advantage, Term License Cisco Catalyst 9500 DNA Advantage 3 Year License Prime Infrastructure Lifecycle & Assurance Term - Smart Lic PI Dev Lic for Lifecycle & Assurance Term 3Y QSFP 40GBASE-ER4 Transceiver Module, LC, 40KM Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment No SSD Card Selected 10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class 10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class 10GBASE-LR SFP Module	4 4 4 4 4 8 4 4 8 4 4 12 12 4 4 4 4 48 44 4	2,473,250.00	9,893,000.00
1.3		อุปกรณ์ WAN Gateway Catalyst 9300 24-port data only, Network Advantage PRTNR SUP 24X7X4 Catalyst 9300 24-port data only, Network C9300 Network Advantage, 24-port license North America AC Type A Power Cable No SSD Card Selected C9300 DNA Advantage, 24-port Term Licenses C9300 DNA Advantage, 24-Port, 3 Year Term License Prime Infrastructure Lifecycle & Assurance Term - Smart Lic PI Dev Lic for Lifecycle & Assurance Term 3Y Catalyst 9300 8 x 10GE Network Module Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment 350W AC 80+ platinum Config 1 Power Supply 50CM Type 1 Stacking Cable Catalyst Stack Power Cable 30 CM Cisco ThousandEyes Enterprise Agent IBN Embedded ThousandEyes - Enterprise Agents	4 4 4 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	276,875.00	1,107,500.00


 (นายบรรพต จินทรทอง)
 ผอ.กชน.ผยธ.

Quotation

Attention:
Company: การประปานครหลวง
Address: 400 ถนน ประชาชื่น แขวง ทุ่งสองห้อง เขต หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
Telephone: 02-504-0123
Fax:
E-mail:
Project: โครงการ Core Switch จำนวน 4 ชุด

Page: 1
Quotation No: QT2104350-01
Date: 24-Nov-21
Currency: THB

Item	Part No.	Description	Qty	Unit Price	Amount
1.4		โครงการ Core Switch จำนวน 4 ชุด			
		350W AC 80+ platinum Config 1 Secondary Power Supply	4		
		Cisco DNA Spaces Extend Term License for Catalyst Switches	4		
		Cisco DNA Spaces Extend for Catalyst Switching - 3Year	4		
		Cisco Catalyst 9300 XE 17.6 UNIVERSAL UNIVERSAL	4		
		อุปกรณ์แปลงสัญญาณข้อมูลเครือข่ายเป็น Netflow Sensor จำนวน 1 อุปกรณ์	1	10,790,000.00	10,790,000.00
		Cisco Stealthwatch Flow Sensor 4240	1		
		SNTC-24X7X4 Cisco Stealthwatch Flow Sensor 4240	1		
		Cisco Stealthwatch AC Power Supply 1050W	2		
		Power Cord, 200/240V 6A North America	2		
		Cisco Secure Network Analytics Flow Sensor Software v7.3	1		
		Cisco Stealthwatch X710 quad-port 10G SFP+NIC	1		
		Cisco Stealthwatch Qlogic QL45412H dual port 40G NIC	1		
		10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class	4		
1.5		Cisco Stealthwatch 600 GB 12G SAS 10K RPM SFF HDD	6		
		Cisco Stealthwatch 12G SAS Modular Raid Controller	1		
		Cisco Stealthwatch Trusted Platform Module 2.0	1		
		Cisco Stealthwatch CPU 3.1 GHz I6254 - Cache 18C/24.75MB	2		
		Cisco Stealthwatch 32 GB DDR4-2933 MHz RDIMM/2Rx4/1.2v	12		
		Cisco Secure Network Analytics Flow Rate Bundle	1		
		Cisco Secure Network Analytics Flow Rate License	10000		
		Cisco Secure Network Analytics Flow Rate 3Y, 10,000-24,999	10000		
		Cisco Secure Network Analytics Mgmt Console Virtual Edition	1		
		Cisco Secure Network Analytics Flow Collector Virt Edition	1		
		ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และรับประกันอุปกรณ์ในโครงการ เป็นระยะเวลา 3 ปี	1	1,950,000.00	1,950,000.00
	*** ระยะเวลาส่งมอบ 180 วัน				
	*** การรับประกัน 3 ปี แบบ Onsite 24x7				
Grand Total (THB)					43,944,800.00
VAT 7%					3,076,136.00
Total Price Offered					47,020,936.00

สี่สิบเจ็ดล้านสองหมื่นเก้าร้อยสามสิบหกบาทถ้วน

Terms and Conditions

Validity: 30 Days
Payment: 30 Days After Delivery
Delivery: 120-150 Days after Purchase order received
Sales Contact: Wanida Mangmee (02-285-5511 ext. 218, 061-516-9144)

Approved by

Authorized Signature of Purchaser

Prepared by



(Wanida Mangmee)
Account Manager



(นายบรรพต จันทร์หอม)
ผอ.กชน.ผยผ.