

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารเทศบาลนครลำปาง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.เทศบาลนครลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน).....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่...๔ ตุลาคม ๒๕๖๖.....
เป็นเงิน...๓,๓๖๕,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน).....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด.....
 - บริษัท โมชั่นเนท เทคโนโลยี จำกัด.....
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ท็อป พีซี คอมพิวเตอร์.....
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด บีเน็ต เอ็นจิเนียริง.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายนพดล บุญมา..... ประธานกรรมการ.....
 - ๖.๒ นางสาวณาดา ณ วงศ์จันทร์..... กรรมการ.....
 - ๖.๓ นางสาววรลักษณ์ เมธจารย์..... กรรมการ.....
 - ๖.๔ นางสุพรรณิการ์ ละฟู..... กรรมการ.....
 - ๖.๕ นายเฉลิมเกียรติ ไชยแก้ว..... กรรมการและเลขานุการ.....



ใบเสนอราคา (QUOTATION)

MOTIONET TECHNOLOGY Co., Ltd (HEAD OFFICE) บริษัท โมชั่นเนท เทคโนโลยี จำกัด (สำนักงานใหญ่) 152/32 ถนน ลำปาง-แม่ทะ ต.พระบาท อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52000 โทร.089-955-7664 / อีเมลล์: Nonthanakorn_s@hotmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0525561000417 (สำนักงานใหญ่)	เลขที่ MTC-2022002-D19 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2566
ลูกค้า เทศบาลนครลำปาง เลขที่ 246 ถนนฉัตรไชย ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	ชื่องาน เสนอราคางานติดตั้งระบบเครือข่าย ,NAS และ IP PHONE พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด ของเทศบาลนครลำปาง เบอร์โทร Tel:

ด้วยทาง บริษัท โมชั่นเนท เทคโนโลยี จำกัด มีความยินดีเสนอราคางานติดตั้งระบบเครือข่ายหลักพร้อมอุปกรณ์ ของเทศบาลนครลำปาง
 (รวมอาคาร เทศบาลนครลำปางทั้งหมด) จำนวน 1 งาน รายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าอุปกรณ์		ค่าวัสดุ+ค่าแรงติดตั้ง		จำนวนเงินรวม
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคา	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา	
1.	CORE SWITCH							
1.1	Core Switch H3C S6520X-26C-SI (24 * 1G)	1	เครื่อง	105,000.00	105,000.00			105,000.00
1.2	75W AC Pluggable Power Supply Module	1	เครื่อง	11,000.00	11,000.00			11,000.00
2.	Access switch hub							-
2.1	Aruba IOn 1930 24G 4SFP+ POE 195W	12	เครื่อง	14,000.00	168,000.00			168,000.00
2.2	Aruba IOn 1930 8G 2SFP POE 124W	1	เครื่อง	10,500.00	10,500.00			10,500.00
2.3	Aruba Instant On AP12 (RW) 3X3 11ac Wave2 Indoor Access Point	35	ชุด	4,000.00	140,000.00			140,000.00
2.4	Access point Aruba AP-505(RW) Unified AP	10	เครื่อง	5,200.00	52,000.00			52,000.00
3	Accessories equipment (Fiber optic)							-
3.1	SFP Module: 10G-LR HP	26	ชุด	3,500.00	91,000.00			91,000.00
3.2	Fiber Patch Cord SC-LC	26	ชุด	300.00	7,800.00			7,800.00
3.3	Wall Rack 12U 50cm + รางไฟ 4 outlet + พัดลมระบายอากาศคู่	5	ตู้	9,000.00	45,000.00			45,000.00
3.4	Cabinet Rack 15U แบบตั้งพื้น + รางไฟ 6 outlet + พัดลมระบายอากาศคู่	8	ตู้	15,500.00	124,000.00			124,000.00
3.5	UPS Cleanline Evolution 1000 (1000VA / 600W)	13	เครื่อง	4,000.00	52,000.00			52,000.00
3.6	UPS Cleanline TR-3000, 3000VA/2700W, True online UPS	1	ชุด	29,000.00	29,000.00			29,000.00
4	Server authentication							-
4.1	Mikrotik CCR1009-7G-1C-15+	1	ชุด	22,000.00	22,000.00			22,000.00
4.2	Radius Manager License	1	ชุด	28,000.00	28,000.00			28,000.00
4.3	NAS Zyxel + HDD 1 TB (สำหรับเก็บ log พรบ คอมพิวเตอร์)	1	ชุด	16,000.00	16,000.00			16,000.00
5	Fiber Optics cable - 6 cores / CAT6 Indoor cable							-

5.1	Server room to Wall Rack 12U 50cm ชั้นที่ 1 ซ้าย-ขวา สำนักงานการช่าง (Wall Rack 12U) (ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง) และกองคลัง (Cabinet Rack 15U)	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	27,500.00	55,000.00	85,000.00
5.2	Server room to -Cabinet Rack 15U ชั้นที่ 2 ซ้าย-ขวา สำนักงานการช่าง (ส่วนควบคุมการก่อสร้าง) และกองคลัง	2	ชุด	14,000.00	28,000.00	20,500.00	41,000.00	69,000.00
5.3	Server room to -Cabinet Rack 15U ชั้นที่ 3 ซ้าย-ขวา สำนักปลัดและห้องคณะผู้บริหาร	2	ชุด	14,000.00	28,000.00	27,500.00	55,000.00	83,000.00
5.4	Server room to Wall Rack 12U 50cm ชั้นที่ 4 ซ้าย-ขวา กองยุทธศาสตร์และงบประมาณและห้องประชุม	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	27,500.00	55,000.00	85,000.00
5.5	Server room to Cabinet Rack 15U อาคารสำนักงานการศึกษา/ฝ่ายประสานงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	1	ชุด	16,000.00	16,000.00	21,500.00	21,500.00	37,500.00
5.6	Server room to Wall Rack 12U 50cm อาคารกองสวัสดิการสังคม	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	20,500.00	20,500.00	32,500.00
5.7	Server room to Cabinet Rack 15U อาคารประชาสัมพันธ์และงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	1	ชุด	18,500.00	18,500.00	31,900.00	31,900.00	50,400.00
5.8	Server room to Wall Rack 12U 50cm หอประชุม	1	ชุด	16,500.00	16,500.00	20,900.00	20,900.00	37,400.00
5.9	Server room to Cabinet Rack 15U อาคารกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	1	ชุด	16,000.00	16,000.00	23,400.00	23,400.00	39,400.00
5.10	CAT6 Indoor cable Switch hub to Aruba Instant On AP12 (RW) 3X3 11ac Wave2 Indoor Access Point (WIFI Access point)	45	ชุด	3,200.00	144,000.00	1,000.00	45,000.00	189,000.00
6	Access switch hub							
6.1	Aruba IOn 1930 24G 4SFP	2	ชุด	12,500.00	25,000.00			25,000.00
6.2	Aruba IOn 1930 48G 4SFP+	1	ชุด	21,500.00	21,500.00			21,500.00
6.3	Aruba IOn 1930 8G 2SFP Switch	2	ชุด	3,750.00	7,500.00			7,500.00
6.4	HPE 1420 24G Switch (unmanage)	7	ชุด	4,200.00	29,400.00			29,400.00
7	CAT6 Indoor cable Switch hub to PC พร้อม Test สายสัญญาณ							
7.1	Switch hub to RJ45 box 1 socket ชั้นที่1 สำนักงานการช่าง (ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง) และกองคลัง	60	จุด	800.00	48,000.00	150.00	9,000.00	57,000.00
7.2	Switch hub to RJ45 box 1 socket ชั้นที่2 สำนักงานการช่าง (ส่วนควบคุมการก่อสร้าง) และกองคลัง	50	จุด	800.00	40,000.00	150.00	7,500.00	47,500.00
7.3	Switch hub to RJ45 box 1 socket ชั้นที่3 สำนักปลัดและห้องคณะผู้บริหาร	45	จุด	800.00	36,000.00	150.00	6,750.00	42,750.00
7.4	Switch hub to RJ45 box 1 socket ชั้นที่4 กองยุทธศาสตร์และงบประมาณและห้องประชุม	40	จุด	800.00	32,000.00	150.00	6,000.00	38,000.00
7.5	Switch hub to RJ45 box 1 socket อาคารสำนักงานและการศึกษา	50	จุด	800.00	40,000.00	150.00	7,500.00	47,500.00
7.6	Switch hub to RJ45 box 1 socket ห้องสวัสดิการและสังคม + งานทะเบียน	30	จุด	800.00	24,000.00	150.00	4,500.00	28,500.00
7.7	Switch hub to RJ45 box 1 socket อาคารประชาสัมพันธ์และงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	30	จุด	800.00	24,000.00	150.00	4,500.00	28,500.00
7.8	Switch hub to RJ45 box 1 socket หอประชุม	35	จุด	800.00	28,000.00	150.00	5,250.00	33,250.00
7.9	Switch hub to RJ45 box 1 socket กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม - สถานธนาภิบาล	40	จุด	800.00	32,000.00	150.00	6,000.00	38,000.00

8.	Accessories equipment (LAN cable)							
8.1	รางเก็บสายหลังเต้า PVC - FD30	1	งาน	16,000.00	16,000.00	12,000.00	12,000.00	28,000.00
8.2	รางเก็บสายหลังเต้า PVC - FD50	1	งาน	14,000.00	14,000.00	9,000.00	9,000.00	23,000.00
8.3	รางเก็บสายหลังเต้า PVC - FD70	1	งาน	12,000.00	12,000.00	8,000.00	8,000.00	20,000.00
9.	Professional Service: IT Operation & Maintenance 1 Year	1	งาน	75,000.00	75,000.00	120,000.00	120,000.00	195,000.00
9.1	Implementation / Installation / Configuration Network Infrastructure							
9.2	Maintenance Support Network + WiFi Infrastructure							
9.3	Onsite service every 3 months / Check list / Spare part / Backup Config / Document							
9.4	Consulting in core IT Network / Training Staff							
9.5	Critical Incident 24x7x6 Hours							
10.	NAS (Network Attached Storage)							
10.1	QNAP TS-873AU-4G 8-Bay Rackmount NAS -Bay: 8 (Rack) -CPU: AMD Ryzen™ Embedded V1500B quad-core 2.2 GHz processor -RAM: 4 GB UDIMM DDR4 (1 x 4 GB) -MAX RAM: 64 GB (2 x 32 GB) -RAM Slot: 2 -Flash Memory: 5 GB -Ethernet Port: 2x 2.5 GbE -USB: 1x USB 3.2 Gen 1, 1x Type-A USB 3.2 Gen 2, 2x Type-C USB 3.2 Gen 2 -PCIe Slot: 2 -Power Supply: Single -Supported RAID types: RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD, Single -Supported RAID Hot Spare and Global Hot Spare	1	ชุด	95,000.00	95,000.00			95,000.00
10.2	RAM-32GDR450-UD-2666 32GB DDR4 RAM, 2666MHz, UDIMM, S0 version	2	อัน	15,000.00	30,000.00			30,000.00
10.3	Hard disk SEAGATE Iron Wolf Pro HDD 3.5" 4TB SATA-III 7200rpm Cache 256MB	4	ลูก	6,000.00	24,000.00			24,000.00
10.4	LIC-NAS-EXTW-BROWN-2Y-EI Extend warranty	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	8,500.00	8,500.00	30,000.00
10.5	Software Nakivo Backup & Replicate (Pro Essentials) 1 Year *** รูปแบบการซื้อแบบนับตาม Physical CPU ของ Server *** รูปแบบ License แบบใช้ถาวร ซื้อขาด	6	ชุด	15,000.00	90,000.00	3,000.00	18,000.00	108,000.00
11.	IP PABX Equipment							
11.1	Yeastar S100 VoIP PBX Yeastar S100, 100 Extensions, 30 Concurrent(max)	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	25,000.00	25,000.00	70,000.00
11.2	EX08 Module	1	ชุด	8,500.00	8,500.00			8,500.00

	Used to expand RJ11 interrace							
11.3	O2 Module 2 FXO Ports (รองรับ 4 สายนอก)	2	ชุด	7,250.00	14,500.00			14,500.00
11.4	Yealink Business Entry Level IP-Phone PoE + NO Adapter	200	ชุด	2,500.00	500,000.00	100.00	20,000.00	520,000.00
12.	Implementation							
12.1	Installation & Configuration - Initialize NAS QNAP - RAID-5 Configuration - Software Backup & Restore Nakivo - Config Policy backup for Nakivo Backup & Replicate VM Server	1	งาน			85,000.00	85,000.00	85,000.00
12.2	Installation & Configuration Voip Infrastructure - Install and Configuration IP PABX - Define Policy Phone - Install and Configuration IP Phone	1	งาน			65,000.00	65,000.00	65,000.00

หมายเหตุ:

หมายเหตุ

1. Validity of offer/ กำหนดยื่นราคา 30 วัน
2. Delivery of project /ระยะเวลาส่งมอบงาน 120 วัน
3. Warranty / รับประกันอุปกรณ์ 1 ปี จากการใช้งานปกติ

ในนาม เทศบาลนครลำปาง

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 3,369,900.00 บาท
(สามล้านสามแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ในนาม บริษัท โมชั่นเนท เทคโนโลยี จำกัด



[Signature]

ผู้สั่งซื้อสินค้า

(นาย นนธกร สุตาปัว)

ผู้เสนอราคา

วันที่ -----/-----/-----



TOP PC COMPUTER

หจก.ท็อป พีซี คอมพิวเตอร์ 144/33-34 ถนน.พหลโยธิน ตำบล.สวนดอก อำเภอ.เมือง
จังหวัด.ลำปาง โทร./แฟกซ์ 054-217805 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 052-355-1000-897

วันที่ 09 กุมภาพันธ์ 2566

ใบเสนอราคา

เรื่อง งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายหลัก ของเทศบาลนครลำปาง จำนวน 1 งาน

เรียน นายกเทศบาลนครลำปาง

ด้วยทาง หจก. ท็อป พีซี คอมพิวเตอร์ มีความยินดีเสนอราคารายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ item	รายการ Description	จำนวน Qty.	หน่วย Unit.	ราคา/หน่วย Unit/Price	รวมเงิน Amount
1.	ชุด MAIN CORE SWITCH				
	- Core Switch H3C S6520X-26C-SI (24 * 1G)	1	เครื่อง	99,750.00	99,750.00
	- 75W AC Pluggable Power Supply Module	1	เครื่อง	11,550.00	11,550.00
2	อุปกรณ์ ชุด Access switch hub				
	- Aruba IOn 1930 24G 4SFP+ POE 195W	12	เครื่อง	14,700.00	176,400.00
	- Aruba IOn 1930 8G 2SFP POE 124W	1	เครื่อง	11,025.00	11,025.00
	- Aruba Instant On AP12 (RW) 3X3 11ac Wave2 Indoor Access Point	35	ชุด	4,000.00	140,000.00
	- Access point Aruba AP-505(RW) Unified AP	10	ชุด	9,000.00	90,000.00
3	ชุดอุปกรณ์ ระบบไฟเบอร์ออฟติก Accessories equipment (Fiber optic)				
	- SFP Module: 10G-LR HP	26	ชุด	3,675.00	95,550.00
	- Fiber Patch Cord SC-LC	26	ชุด	315.00	8,190.00
	- Wall Rack 12U 50cm + รางไฟ 4 outlet + พัดลมระบายอากาศคู่	5	ตู้	9,450.00	47,250.00
	- Cabinet Rack 15U แบบตั้งพื้น + รางไฟ 6 outlet + พัดลมระบายอากาศคู่	8	ตู้	16,275.00	130,200.00
	- UPS Cleanline Evolution 1000 (1000VA / 600W)	13	เครื่อง	4,200.00	54,600.00
	- UPS Cleanline TR-3000, 3000VA/2700W, True online UPS	1	เครื่อง	30,450.00	30,450.00
4	ชุดอุปกรณ์ Server authentication				
	- Mikrotik CCR1009-7G-1C-1S+	1	ชุด	23,100.00	23,100.00
	- Radius Manager License	1	ชุด	30,000.00	30,000.00
	- NAS Zyxel + HDD 1 TB (สำหรับเก็บ log พรบ คอมพิวเตอร์)	1	ชุด	16,800.00	16,800.00
5	งานเดินสายสัญญาณ Fiber Optics cable – 6 cores				
	- ชั้นที่ 1 ข่าย-ขวา สำนักงานข้าง (ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง)และกองคลัง	2	ชุด	44,625.00	89,250.00
	- ชั้นที่ 2 ข่าย-ขวา สำนักงานข้าง (ส่วนควบคุมการก่อสร้าง) และกองคลัง	2	ชุด	36,225.00	72,450.00
	- ชั้นที่ 3 ข่าย-ขวา สำนักปลัดและห้องคณะผู้บริหาร	2	ชุด	43,575.00	87,150.00
	- ชั้นที่ 4 ข่าย-ขวา กองยุทธศาสตร์และงบประมาณและห้องประชุม	2	ชุด	44,625.00	89,250.00
	- อาคารสำนักงานการศึกษา/ฝ่ายประสานงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	1	ชุด	39,375.00	39,375.00
	- อาคารกองสวัสดิการสังคม	1	ชุด	34,125.00	34,125.00

	- อาคารประชาสัมพันธ์และงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	1	ชุด	52,920.00	52,920.00
	- หอประชุม	1	ชุด	39,270.00	39,270.00
	- อาคารกองสารสนเทศฯและสิ่งแวดล้อม	1	ชุด	41,370.00	41,370.00
	- สาย CAT6 สำหรับ ACCESS point Wifi	45	ชุด	4,410.00	198,450.00
6	ชุดอุปกรณ์แยกสัญญาณสำหรับเครื่อง PC (Access switch hub)				
	- Aruba IOn 1930 24G 4SFP	2	ชุด	12,225.00	24,450.00
	- Aruba IOn 1930 48G 4SFP+	1	ชุด	22,575.00	22,575.00
	- Aruba IOn 1930 8G 2SFP Switch	2	ชุด	8,400.00	16,800.00
	- HPE 1420 24G Switch (unmanage)	7	ชุด	4,200.00	29,400.00
7	งานสายสัญญาณ CAT6 Indoor cable Switch hub to PC พร้อม Test สายสัญญาณ (Switch hub to RJ45 box 1 socket)				
	- ชั้นที่1 สำนักงานข้าง (ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง) และกองคลัง	60	จุด	1,155.00	69,300.00
	- ชั้นที่2 สำนักงานข้าง (ส่วนควบคุมการก่อสร้าง) และ กองคลัง	50	จุด	1,155.00	57,750.00
	- ชั้นที่3 สำนักปลัดและห้องคณะผู้บริหาร	45	จุด	1,155.00	51,975.00
	- ชั้นที่4 กองยุทธศาสตร์และงบประมาณและห้องประชุม	40	จุด	1,155.00	46,200.00
	- อาคารสำนักสภาและการศึกษา	50	จุด	1,155.00	57,750.00
	- ห้องสวัสดิการและสังคม + งานทะเบียน	30	จุด	1,155.00	34,650.00
	- อาคารประชาสัมพันธ์และงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	30	จุด	1,155.00	34,650.00
	- หอประชุม	35	จุด	1,155.00	40,425.00
	- กองสารสนเทศฯและสิ่งแวดล้อม - สถานธนาบาล	40	จุด	1,155.00	46,200.00
8	วัสดุ/อุปกรณ์ งานติดตั้งสายสัญญาณ (CAT6-Indoor)				
	-รางเก็บสายหลังเต้า PVC – FD30	1	งาน	23,100.00	23,100.00
	-รางเก็บสายหลังเต้า PVC – FD50	1	งาน	18,900.00	18,900.00
	-รางเก็บสายหลังเต้า PVC – FD70	1	งาน	17,850.00	17,850.00
9	งานบริการจัดการระบบและการดูแลระบบ (Professional Service: IT Operation & Maintenance 1 Year)	1	งาน	241,500.00	241,500.00
	- Implementation / Installation / Configuration Network Infrastructure				
	- Maintenance Support Network + WiFi Infrastructure				
	- Onsite service every 3 months/Check lish/Spare part/backup Config/Ducument				
	- Consulting in core IT Network / Training Staff				
	- Critical Incident 24*7*6 Hours				
10	NAS (Network Attached Storage) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย QNAP TS-873AU-4G 8-Bay Rackmount NAS Bay: 8 (Rack) CPU: AMD Ryzen™ Embedded V1500B quad-core 2.2 GHz processor RAM: 4 GB UDIMM DDR4 (1 x 4 GB) MAX RAM: 64 GB (2 x 32 GB) RAM Slot: 2 Flash Memory: 5 GB Ethernet Port: 2x 2.5 GbE	1	ชุด	126,000.00	126,000.00

	USB: 1x USB 3.2 Gen 1 , 1x Type-A USB 3.2 Gen 2 , 2x Type-C USB 3.2 Gen 2 PCIe Slot: 2 Power Supply: Single Supported RAID types: RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD, Single Supported RAID Hot Spare and Global Hot Spare				
11.	RAM-32GDR4S0-UD-2666: 32GB DDR4 RAM, 2666MHz, UDIMM, S0 version	2	SET	15,750.00	31,500.00
12.	Harddisk: SEAGATE IronWolf Pro HDD 3.5" 4TB SATA-III 7200rpm Cache 256MB	4	SET	6,300.00	25,200.00
13.	LIC-NAS-EXTW-BROWN-2Y-EI Extend warranty	1	LOT	31,500.00	31,500.00
14.	Software Backup: Software Nakivo Backup & Replicate (Pro Essentials) 1 Year (รูปแบบการซื้อแบบนับตาม Physical CPU ของ Server)	6	ชุด	18,375.00	110,250.00
15.	IP PABX Equipment:				
	- Yeastar S100 Volp PBX : Yeastar S100,100 Extensions,30 Concurrent(max)	1	ชุด	61,950.00	61,950.00
	- EX08 Module: Used to expand RJ11 interrace	1	SET	6,825.00	6,825.00
	- O2 Module: 2 FXO Ports (รองรับ 4 สายนอก)	2	SET	8,500.00	17,000.00
	- Yealink Business Entry Level IP-Phone PoE T30 + NO Adapter	200	SET	2,730.00	546,000.00
12	Implementation				
	Installation & Configuration: NAS (Network Attached Storage) and IP PABX Equipment	1	งาน	48,500.00	48,500.00
	- Initialize NAS QNAP				
	- RAID-5 Configuration				
	- Software Backup & Restore Nakivo				
	- Config Policy backup for Nakivo Backup & Replicate VM Server				
	Installation & Configuration Voip Infrastructure	1	งาน	55,000.00	55,000.00
	- Install and Configuration IP PABX				
	- Define Policy Phone				
	- Install and Configuration IP Phone				

หมายเหตุ

1. Validity of offer/ กำหนดยืนยันราคา 30 วัน
2. Delivery of project /ระยะเวลาส่งมอบงาน 120 วัน
3. Warranty / รับประกันอุปกรณ์ 1 ปี จากการใช้งานปกติ

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 3,445,225.00 บาท

(สามล้านสี่แสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)



หามา ดิษฐ์
(เอกพล ผิวชื่น / ผู้เสนอราคา)



ห้างหุ้นส่วนจำกัด บีเน็ต เอ็นจิเนียริง (สำนักงานใหญ่)
500/54 หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เหิระ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0503558005525
โทร. 089-701-9613

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022070008
วันที่ 25/02/2023
เครดิต 30 วัน
ผู้ขาย วัลลภ แสงหนุ่ม

ลูกค้า

เทศบาลนครลำปาง
246 ถนนฉัตรไชย ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	Core Switch H3C S6520X-26C-SI (24 * 1G)	1	98,000.00	98,000.00
2	75W AC Pluggable Power Supply Module	1	12,000.00	12,000.00
3	Aruba IOn 1930 24G 4SFP+ POE 195W	12	15,500.00	186,000.00
4	Aruba IOn 1930 8G 2SFP POE 124W	1	12,000.00	12,000.00
5	Access point Aruba Instant On AP11 (RW) 3X3 11ac Wave2 Indoor Access Point	35	4,000.00	140,000.00
6	Access point Aruba AP-505 (RW) Unified AP	10	8,900.00	89,000.00
7	SFP Module : 10G-LR HP	26	3,800.00	98,800.00
8	Fiber Patch Cord SC-LC	26	500.00	13,000.00
9	Wall Rack 12U 50cm + รางไฟ 4 outlet + พัดลมระบายอากาศคู่	5	9,000.00	45,000.00
10	Cabinet Rack 15U แบบตั้งพื้น + รางไฟ 6 outlet + พัดลมระบายอากาศคู่	8	15,500.00	124,000.00
11	UPS Cleanline (1000VA / 600W)	13	4,000.00	52,000.00
12	UPS Cleanline TR-3000, 3000VA/2700W, True online UPS	1	36,000.00	36,000.00
13	Mikrotik CCR1009-7G-1C-1S+	1	22,000.00	22,000.00
14	Radius Manager License	1	30,000.00	30,000.00
15	NAS Zyxel + HDD 1 TB (สำหรับเก็บ log พรบ คอมพิวเตอร์)	1	17,500.00	17,500.00
16	ส่วนงานเดิน Fiber Optics & LAN UTP ชั้น 2 SERVER ถึง ชั้น 1 ซ้าย ขวา	2	60,000.00	120,000.00
17	ชั้น 2 SERVER ถึง ชั้น 2 ซ้าย ขวา	2	42,000.00	84,000.00
18	ชั้น 2 SERVER ถึง ชั้น 3 ซ้าย ขวา	2	60,000.00	120,000.00
19	ชั้น 2 SERVER ถึง ชั้น 4 ซ้าย ขวา	2	29,000.00	58,000.00
20	ชั้น 2 SERVER ถึง อาคารสำนักการศึกษา/ ฝ่ายประสานงานองค์กรปกครอง ท้องถิ่น	1	23,000.00	23,000.00
21	ชั้น 2 SERVER ถึง อาคารกองสวัสดิการสังคม	1	24,000.00	24,000.00
22	ชั้น 2 SERVER ถึง อาคารประชาสัมพันธ์และงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย	1	32,200.00	32,200.00
23	ชั้น 2 SERVER ถึง หอประชุม	1	22,000.00	22,000.00
24	ชั้น 2 SERVER ถึง อาคารกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	1	24,000.00	24,000.00
25	งานเดินสาย LAN UTP CAT6 ทา Access Point	45	3,340.00	150,300.00
26	งานเดินสาย LAN UTP CAT6 จากห้อง server เก้า ไปหา กองยุทธศาสตร์ และงบประมาณ	2	5,000.00	10,000.00
27	Switch Aruba IOn 1930 24G 4SFP+	2	12,500.00	25,000.00
28	Switch Aruba IOn 1930 48G 4SFP+	1	22,500.00	22,500.00



ห้างหุ้นส่วนจำกัดบีเน็ตเอ็นจิเนียริ่ง (สำนักงานใหญ่)
500/54 หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0503558005525
โทร. 089-701-9613

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022070008
วันที่ 05/07/2022
เครดิต 30 วัน
ผู้ขาย วัลลภ แสงหนุ่ม

ลูกค้า

เทศบาลนครลำปาง

246 ถนนฉัตรไชย ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
29	Switch Aruba IOn 1930 8G 2SFP Switch	2	4,500.00	9,000.00
30	Switch HPE 1420 24G Switch (unmanage)	7	4,200.00	29,400.00
31	CAT6 Indoor cable Switch hub to PC พร้อม Test สายสัญญาณ Switch hub to RJ45 box 1 socket ชั้นที่1 สำนักงานช่าง (ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง) และกองคลัง	60	1,200.00	72,000.00
32	Switch hub to RJ45 box 1 socket ชั้นที่2 สำนักงานช่าง (ส่วนควบคุมการก่อสร้าง) และ กองคลัง	50	1,200.00	60,000.00
33	Switch hub to RJ45 box 1 socket ชั้นที่3 สำนักปลัดและห้องคณะผู้บริหาร	45	1,200.00	54,000.00
34	Switch hub to RJ45 box 1 socket ชั้นที่4 กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ และห้องประชุม	40	1,200.00	48,000.00
35	Switch hub to RJ45 box 1 socket อาคารสำนักสภาและการศึกษา	50	1,200.00	60,000.00
36	Switch hub to RJ45 box 1 socket ห้องสวัสดิการและสังคม + งานทะเบียน	30	3,500.00	105,000.00
37	Switch hub to RJ45 box 1 socket อาคารประชาสัมพันธ์และงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	30	1,200.00	36,000.00
38	Switch hub to RJ45 box 1 socket หอประชุม	35	1,200.00	42,000.00
39	Switch hub to RJ45 box 1 socket กองสารนิเทศและสิ่งแวดล้อม - สถานธนาบาล	40	1,200.00	48,000.00
40	Accessories equipment (LAN cable) รางเก็บสายหลังเต้า PVC - FD30	1	30,000.00	30,000.00
41	รางเก็บสายหลังเต้า PVC - FD50	1	30,000.00	30,000.00
42	รางเก็บสายหลังเต้า PVC - FD70	1	20,000.00	20,000.00
43	ค่าติดตั้งและคอนฟิกระบบ พร้อมดูแลระบบ 1 ปี	1	200,000.00	200,000.00
44	NAS Synology SNG-RS1221PLUS	1	140,000.00	140,000.00
45	RAM-SNG-D4ECSO2666-16G	2	15,000.00	30,000.00
46	Harddisk	4	6,000.00	24,000.00
47	LIC-NAS-EXTW-BROWN-2Y-EI Extend warranty	1	45,000.00	45,000.00
48	Software Nakivo Backup & Replicate (Pro Essentials) 1 Year	6	20,000.00	120,000.00
49	Yeastar S100 VoIP PBX	1	60,000.00	60,000.00
50	EX08 Module	1	2,700.00	2,700.00
51	O2 Module	2	3,400.00	6,800.00
52	Yealink Business Entry Level IP-Phone PoE T30 + NO Adapter	200	2,800.00	560,000.00
53	Installation & Configuration - Initialize NAS QNAP - RAID-5 Configuration	1	56,000.00	56,000.00



ห้างหุ้นส่วนจำกัดบีเน็ตเอ็นจิเนียริ่ง (สำนักงานใหญ่)
500/54 หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0503558005525
โทร. 089-701-9613

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022070008
วันที่ 05/07/2022
เครดิต 30 วัน
ผู้ขาย วัลลภ แสงหนุ่ม

ลูกค้า

เทศบาลนครลำปาง
246 ถนนฉัตรไชย ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
	- Software Backup & Restore Nakivo - Config Policy backup for Nakivo Backup & Replicate VM Server			
54	Installation & Configuration Voip Infrastructure - Install and Configuration IP PABX - Define Policy Phone - Install and Configuration IP Phone	1	65,000.00	65,000.00

(สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน)

รวมเป็นเงิน 3,643,200.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 255,024.00 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 3,898,224.00 บาท

หมายเหตุ

กำหนดยื่นราคา 30 วัน

ในนาม เทศบาลนครลำปาง

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัดบีเน็ตเอ็นจิเนียริ่ง

ผู้สั่งซื้อสินค้า

วันที่

ผู้อนุมัติ

25/02/2023

วันที่