

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ.....ในการประชุม.....)

ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องวงจรปิดศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลดอยหล่อ.....

งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวนเงิน ๘๗,๙๕๐ บาท (แปดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลดอยหล่อ.....

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อ ตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน) ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์	ราคาตามเกณฑ์	ราคา อ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	จอภาพแบบ LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	๖๐	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	๑	๔,๐๐๐
๒	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๖๒	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐	๑	๕,๘๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๙,๘๐๐

กรณีไม่มีราคาตามตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	ตู้สำหรับ จัดเก็บเครื่อง คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ ขนาด ๖ U	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อ/รุ่น หีบห่อคอมพิวเตอร์ Rack cabinet ๖U(๔๐cm.) MAP FibreConneX (FXW-๖๐๔๐๖C) + รางไฟชนิด ๖ Outlet PowerConneX ๐๖ AHMTMB (PXB&PHNNS- UL๐๖)	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อ/รุ่น ห้างหุ้นส่วนจำกัด โททัตบิส กรุป Rack For Server GERMANY (G๑-๖๐๕๐๖) Wall Rack ๖U,๕๐ cm.	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อ/รุ่น ร้านที.ซี.คอมพิวเตอร์ แอนด์เซอร์วิส Rack For Server GERMANY (G๑-๖๐๕๐๖) Wall Rack ๖U,๔๐ cm.	รวมทั้งเว็บไซต์ (อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์) https://www.lazada.co.th/products/rack-cabinet-๖u-๔๐-cm-fibreconnex-fxw-๖๐๔๐๖c-๖-outlet-powerconnex-๐๖ahmtmb-pxb&phnns-ul๐๖-ib๗๗๗๗๘๘๐๐๐-s๔๔๔๓๖๑๕๐๑.html?spm=a๒๐๔m.searchlist.list.๔.๑๑adcb๐๐๗fcKIAk&search=๑	๓,๕๐๐	๑	๓,๕๐๐	
		๓,๖๐๐	๔,๕๐๐	๓,๕๐๐	๓,๗๑๘				

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคา อ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพแบบดิจิทัล (DVR-Digital Video RecorderX	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อ/รุ่น หือปคอมพิวเตอร์ Hikvision DS-๗๒๑๖HQHI-K๒	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อ/รุ่น ห้างหุ้นส่วนจำกัด โททัลบิส กรุ๊ป hiview HA-๘๒๑๖	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อ/รุ่น ร้านที.ซี.คอมพิวเตอร์ แอนด์เซอร์วิส CCTV ๑๖CH. HDCVI WATASHI#WVR๐๓ ๙S-S๓	รวมทั้งเว็บไซต์ (อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์) https://www.lazada.co.th/products/hikvision-ds-๗๒๑๖hghi-k๒p-turbo-hd-๔๐-i๒๖๒๒๓๓๐๘๐-s๔๐๓๗๖๙๔๑๙.html?spm=a๒๐๔m.searchlist.list.๑.๕๖๓f๑๕๕๘๑JuXuF&search=๑	๙,๙๐๐	๑	๙,๙๐๐	
		๙,๙๐๐	๑๙,๐๐๐	๑๐,๒๙๐	๑๓,๑๘๒				
๓	กล้องวงจรปิดแบบมุมมองคงที่ ชนิด Analog	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อ/รุ่น หือปคอมพิวเตอร์HIKVISION ๒ MP รุ่น DS-๒CE๑๖DoT-IRF ๓.๖ MM	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อ/รุ่น ห้างหุ้นส่วนจำกัด โททัลบิส กรุ๊ป Hi-view รุ่น HA-๓๐๔B๒๐ST Starlight	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อ/รุ่น ร้านที.ซี.คอมพิวเตอร์ แอนด์เซอร์วิส CCTV ๓.๖mm HDCVI WATASHI#WV1๒๐๑ ๔๕-VF	รวมทั้งเว็บไซต์ (อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์) https://www.lazada.co.th/products/hikvision-๒-mp-ds-๒ce๑๖dot-irf-๓๖-mm-๒๒๖๔๘๘๑๔๔๑-s๔๑๑๕๕๖๗๗๑.html?spm=a๒๐๔m.searchlist.list.๕๗.๔๓d๕๕bf๕๔eZw๖ga&search=๑	๑,๕๐๐	๑๔	๒๑,๐๐๐	
		๑,๕๐๐	๒,๒๐๐	๑,๙๙๐	๑,๕๔๐				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๓๔,๔๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๔๔,๒๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	หน่วยความจำสำหรับเก็บข้อมูล	๕,๐๐๐	๒	๑๐,๐๐๐
๑	อุปกรณ์จ่ายไฟกล่องวงจรปิด	๓,๕๐๐	๑	๓,๕๐๐
๒	เมาส์ไร้สาย,ปลั๊กไฟ,อุปกรณ์ต่อพ่วง	๑,๕๐๐	๑	๑,๕๐๐
๓	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณกล้อง Video Balun	๑๕๐	๑๔	๒,๑๐๐
๔	สายกล่อง CAT๖ UTP	๓๕๐	๑๗	๕,๙๕๐
๕	FLEX เหล็กขนาด ๑/๒ นิ้ว	๓๐๐	๑๕	๔,๕๐๐
๖	ท่อรางเก็บ	๒,๑๐๐	๑	๒,๑๐๐
๗	ค่าติดตั้งและดูแล ระยะเวลา ๑ ปี	๑๔,๑๐๐	๑	๑๔,๑๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๔๓,๗๕๐
รวมวงเงินโครงการ				๘๗,๙๕๐

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท)

ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องวงจรปิดศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลดอยหล่อ

๒. ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ องค์การบริหารส่วนตำบลดอยหล่อ ตำบลดอยหล่อ อำเภอ
ดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ ที่อยู่ ๙๙ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการว่าที่ร้อยตรีสุรพงศ์ กาบวัง

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอยหล่อ

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการนางสาวรียา กาวิล

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ และวัฒนธรรม

โทรศัพท์ ๐-๕๓๓๖-๙๐๔๔ ต่อ ๑๕ โทรสาร ๐-๕๓๓๖-๙๐๔๔ ต่อ ๑๘ อีเมล www.doilor.org

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๘๗,๙๕๐ บาท (แปดหมื่นแปดพันห้าสิบบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน องค์การบริหารส่วนตำบลดอยหล่อ

☒ เงินงบประมาณ ☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ ☐ อื่นๆ (ระบุ)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน (ชุด)	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)	ตามเกณฑ์ กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๑.จอภาพแบบ LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว ราคา ๔,๐๐๐ บาท ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๖๐ รายละเอียดตามเอกสารแนบ	๑	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	✓	
๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA ราคา ๕,๘๐๐ บาท ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๖๒ รายละเอียดตามเอกสารแนบ	๑	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐	✓	

รายการ	จำนวน (ชุด)	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)	ตามเกณฑ์ กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๓.ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์ ขนาด ๖ U ราคา ๓,๕๐๐ บาท คุณลักษณะ - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อม - มีระบบเชื่อมต่อสายดินกับเสาทั้ง ๒ ด้าน เพื่อนำ กระแสไฟฟ้าลงดินได้อย่างสมบูรณ์แบบป้องกัน อันตราย จากกระแสไฟฟ้าลัดวงจร และ กระแสไฟฟ้าช็อตเนื่องจากฟ้าผ่า	๑	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐		✓
๔. อุปกรณ์บันทึกภาพแบบดิจิทัล (DVR-Digital Video Recorder) ราคา ๙,๙๐๐ บาท คุณลักษณะ - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจาก กล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึก และบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า - รองรับการทำงานต่อกับกล้องระบบ HD-TVI, AHD, HD-CVI และ ANALOG - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิด โดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ TB - รองรับสัญญาณเสียงขาเข้าได้ ๑ ช่อง สัญญาณเสียงขาออกได้ ๑ ช่อง - รองรับการควบคุม PTZ	๑	๙,๙๐๐	๙,๙๐๐		✓

รายการ	จำนวน (ชุด)	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)	ตามเกณฑ์ กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
- โปรโตคอล TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF - รองรับอินเทอร์เฟซเครือข่าย (Ethernet ๑๐M/๑๐๐M/๑๐๐๐M) - รองรับการกำหนดแบนด์วิดท์เอาต์พุตได้ - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ๕.กล้องวงจรปิดแบบมุมมองคงที่ ชนิด Analog ราคา ๑,๕๐๐ บาท คุณสมบัติ - ความละเอียด ๒ Megapixel CMOS / HD-TVI ,AHD ,HD-CVI ๑๐๘๐P และสามารถเข้ากับเครื่องบันทึกได้ โดยใช้เป็นโหมด ANALOG - รองรับการทำงานทั้งกลางวัน และกลางคืน (True Day/Night) - รองรับฟังก์ชัน DNR, Smart IR - หลอดอินฟราเรด IR ๒๔ หลอด - รองรับการทำงานอินฟราเรดระยะ ๒๐ เมตร - รองรับการทำงานที่ความไวแสงต่ำ (Low illumination) - มีมาตรฐานการป้องกัน ฝุ่น/น้ำ IP๖๖ - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม	๑๔	๑,๕๐๐	๒๑,๐๐๐		✓

๕. วิธีการจัดหา ☒ ซื้อ ☐ เช่า ☐ รับบริจาค ☐ อื่นๆ (ระบุ)

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
๑. กล้องวงจรปิดที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลดอยหล่อ	สำนักงานปลัด	๒๕๕๗

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

- เพื่อความปลอดภัยในชีวิตของเด็กนักเรียน ผู้ปกครองและครูผู้ดูแลเด็ก รวมทั้งทรัพย์สินของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลดอยหล่อ จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องวงจรปิด

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

- ใช้ในการรักษาความปลอดภัยในชีวิตของเด็กนักเรียน ผู้ปกครองและครูผู้ดูแลเด็ก รวมทั้งทรัพย์สินของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลดอยหล่อ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

- ติดตั้งกล้องวงจรปิดศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลดอยหล่อ จำนวน ๑๔ จุด
 - ห้องเรียน จำนวน ๘ จุด
 - อาคารเรียน จำนวน ๔ จุด
 - ห้องน้ำ จำนวน ๑ จุด
 - หน้าอาคารเรียน จำนวน ๑ จุด

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ปัจจุบัน

- นายธฤติ งามเจริญ ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- นายอุเทน บังคมเนตร ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ
- นายอภิรักษ์ วงศ์บุญเรือง ตำแหน่ง คนงานทั่วไป

๑๒. ลักษณะการจัดหา

๑๒.๑ การจัดหา ☐ ขยายระบบเดิม ☒ จัดหาใหม่

๑๒.๒ ขยายระบบเดิม.....

๑๒.๓ จัดหาใหม่เนื่องจากเดิมไม่มีคอมพิวเตอร์สำหรับการปฏิบัติงานนอกสถานที่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน

ตามกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

- เนื่องจากมีงบประมาณจำกัด แต่เพื่อความปลอดภัยในชีวิตของเด็กนักเรียน ผู้ปกครองและครูผู้ดูแลเด็ก รวมทั้งทรัพย์สินของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลดอยหล่อ ต้องจัดหาระบบกล้องวงจรปิดที่มีคุณลักษณะต่างจากเกณฑ์ราคากลาง



ผู้รายงาน

(นางสาวรียา กาวิล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองศึกษาฯ และวัฒนธรรม

วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๒

เวปไซด์อ้างอิง อุปกรณ์

๑.จอกอมฟิวเตอร์ ขนาด ๒๑.๕ นิ้ว

ราคา ๓,๕๐๐ บาท

<https://www.lazada.co.th/products/lenovo-l18t2d5s-๒๑๕-inch-wled-panel-monitor->

1000151515-

s100200842.html?spm=a204m.searchlistcategory.list.67.1and1246R56B1U&search=0

๒. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๑๐๐๐VA

ราคา ๓,๕๐๐ บาท

[illegible]

s666666666.html?spm=a2o0em.searchlist.list.0m.abbbmeocrNLSZY&search=0

๓. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๖ U

ราคา ๔๐๐๐ (ปรับลดราคา เหลือ ๓๖๐๐ บาท)

<https://www.lazada.co.th/products/rack-cabinet-๖๖-๔๐-cm-fibreconnex-fxw-๖๐๔๐๖c-๖>

outlet-powerconnex-၀၁ahmtmb-pxb၆phnns-ulo၁-၂၈၈၈၈၈၆၄၀၀၀-

s୯୧୧୩୭୦୫୦୦.html?spm=a୨୦୧m.searchlist.list.୧.୦adc୭ା୦୩fciAk&search=୦

๔. อุปกรณ์บันทึกภาพแบบดิจิตอล (DVR-Digital Video RecorderX

ราคา ๙,๙๐๐ บาท

[illegible]

5d08a110124d.html?spm=ab0dcm.searchlist.list.68.168abafLYwUg4&search=0

๕. ก่อสร้างจรปิดแบบมุมมองคงที่ ชนิด

Analog

ราคา ๑,๕๐๐ บาท

<https://www.lazada.co.th/products/hikvision-๒-mp-ds-๒ce๑๑d๑t-irf-๓๖-mm-ile๑๔๘๑๔๘๑->

s๕๑๑๕๕๖๗๗๑.html?spm=a๒๐๔m.searchlist.list.๕๗.๕๗๑๕๕๕bf๕๕Zw๖ga&search=๑

๖. หน่วยความจำสำหรับเก็บข้อมูล

ราคา ๕,๐๐๐ บาท

<https://www.lazada.co.th/products/marketplace/%E0%B8%A7%E0%B9%8C-seagate-hdd-hard-disk-internal-%E0%B8%AB%E0%B8%9A-sata->

iii-st4000vx007-skyhawk-i2784568456-

[sඳහනේදී ස්වයංසේවා.html?spm=a2o0em.searchlist.list.෧෦.෧෬෫෪෭෨෩BEJ෦M&search=෧](#)

หมายเหตุ ปรับลดราคา ตู้Rack จากราคา ๔๐๐๐ เหลือ ๓๖๐๐ บาท

ร้านท็อปคอมพิวเตอร์

topcomputer shop

11 หมู่ 8 ต.คลองแก้ว อ.คลองหล่อ จ.เชียงใหม่ 50160

โทร. 084-1808487 Email:nakkasat.cmt@gmail.com



ใบเสนอราคา

เรียน นายกองศักดิ์การบริหารส่วนตำบลคองหล่อ 99 หมู่ 14 ต.คองหล่อ อ.คองหล่อ จ.เชียงใหม่ 50160 TEL. 053-369049	เลขเอกสาร 201 ฉบับใบเสนอราคา 180814 วันที่ รายการ เหนือวง พาส์วงจรรีต พนักงานขาย นครินทร์
---	---

เสนอราคา ติดตั้งกล้องวงจรปิด สเปค คอลงส่งจำนวน 14 จุดพร้อมอุปกรณ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด HDS-7216HQHI-K2	1	9,900.00	9,900.00
2	กล้องวงจรปิด HIKVISION ความละเอียด 2 MP DS-2CE16D0T-IRF	14	1,500.00	21,000.00
3	หน่วยความจำสำหรับเก็บข้อมูล HDD 4 TB SATA-III SEAGATE	2	5,000.00	10,000.00
4	จอคอมพิวเตอร์ ขนาด 21.5 นิ้ว	1	3,900.00	3,900.00
5	เครื่องสำรองไฟขนาด 1,000 Va 400 Watt	1	3,500.00	3,500.00
6	ตู้ Rack 6 U พร้อมอุปกรณ์ (ตู้เก็บอุปกรณ์)	1	3,600.00	3,600.00
อุปกรณ์สำหรับติดตั้ง				
7	สายกล้อง CAT6 UTP	350	17.00	5,950.00
8	FLEX เหล็ก ขนาด 1/2 นิ้ว	300	15.00	4,500.00
9	อุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ พ่วง รางเก็บสาย และอื่นๆ	1	2,100.00	2,100.00
10	ค่าบริการติดตั้งพร้อมเซอร์วิส ระยะเวลา 1 ปี	1	14,100.00	14,100.00
11	อุปกรณ์จ่ายไฟกล้องวงจรปิด ขนาด 12V12Ah	1	3,500.00	3,500.00
12	เมาส์ไร้สาย, ปลั๊กไฟ, และอุปกรณ์ต่อพ่วง	1	1,500.00	1,500.00
13	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณกล้อง Video Balun	14	150.00	2,100.00
รวมรวมเป็นทวีคูณ		(แปดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)		รวมรวมรวมรวม GRAND TOTAL 88,150.00

ทางบริษัทฯ ระบุว่า เป็นของสำนักงานจะได้บริการทันทีในวัน

หมายเหตุ

- กำหนดส่งสินค้า : 1-7 วัน (นับจากได้รับใบสั่งซื้อ)
- การรับประกันสินค้า : 1-3 ปี ตามเงื่อนไขของสินค้า
- เงื่อนไขการชำระเงิน : ครรดิ
- กำหนดคืนสินค้า :

นครินทร์
พนักงานขาย

กรณีสั่งซื้อ กรุณาส่งเงินยืนยันการสั่งซื้อสินค้าตามด้านล่างนี้ หรือส่งใบสั่งซื้อของหน่วยงาน

ลงชื่อ _____ ผู้ยืนยัน
() _____
ประทับตราหน่วยงาน
วันที่ _____

กรณีที่ท่าน ลงนามในใบเสนอราคาหรือออกใบสั่งซื้อให้ทางบริษัทฯ แล้วถือว่าท่านได้ทำการยืนยันความถูกต้องของสเปกราคาและเงื่อนไขรวมทั้งการยืนยันการสั่งซื้อมาด้วยและหากทางยกเลิกการสั่งซื้อหลังจากนี้ บริษัทฯ จำเป็นต้องคิดค่าให้จ่ายในส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้วและส่วนที่การแก้ไขเพิ่มเติมการแก้ไขเพิ่มเติม

Quotation / ใบเสนอราคา

วันที่

เลขที่ Q3020020075-0030

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอยหล่อ

เรื่อง เสนอราคากลับวงจรปิด ศพด ดอยหล่อ 14จุด

ลำดับ	รายการ	ประกัน	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม
1	Hi-view เครื่องบันทึกภาพ AHD DVR 16 CH รุ่น HA-8216	2	1	เครื่อง	19,000.00	19,000.00
2	Mastersat กล้องวงจรปิด Starlight 2 MP	2	14	ตัว	1,490.00	20,860.00
3	หน่วยความจำสำหรับเก็บข้อมูล 4 TB Western	3	1	ตัว	5,500.00	5,500.00
4	จอภาพมอนิเตอร์ 21.5 นิ้ว	2	1	ตัว	3,900.00	3,900.00
5	ตู้เก็บอุปกรณ์ Rack 6U	1	1	ตู้	4,500.00	4,500.00
6	เครื่องสำรองไฟ 1000 Va	1	1	เครื่อง	3,900.00	3,900.00
	อุปกรณ์สำหรับติดตั้ง					
	อุปกรณ์จ่ายไฟ ขนาด14-16 กล้อง	1	1		4,900.00	4,900.00
	สาย Cable RG6+สายไฟ	1	500	เมตร	15.00	7,500.00
	อุปกรณ์ติดตั้ง ท่อ บล็อกกันน้ำ รางเก็บสาย Flexเหล็ก	1	1	หน่วย	8,000.00	8,000.00
9	ค่าบริการติดตั้งพร้อมเซอร์วิส 1 ปี	1	14	จุด	1,800.00	25,200.00

รวมราคาสินค้า 103,260.00

VAT 7% 7,228.20

รวมราคาสุทธิ 110,488.20

หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่ร้อยแปดสิบแปดบาทยี่สิบสตางค์

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

- * หมายเหตุ - ราคาสินค้านี้จะขึ้นอยู่กับระยะเวลา 15 วันนับจากวันที่เสนอราคา
 - กรณีที่สินค้ามีการเปลี่ยนแปลงรายการจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
 เงื่อนไขการชำระเงิน
 - กำหนดชำระเงินภายใน 30 วัน

ผู้สั่งซื้อ

(_____)
วันที่ ____/____/____

สำเนาถูกต้อง


 นางสาวศิริพรรณ อานันทนา
 นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

ขอแสดงความนับถือ

(อนุรักษ์ หัต นริ)
ผู้จัดการ / Manager

ชื่อบริษัท ร้าน ที.ซี.คอมพิวเตอร์แอนด์เซอร์วิส
ที่อยู่ 97 หมู่ 9 ต.สันติสุข อ.คอยหล่อ จ.เชียงใหม่ 50160
โทรศัพท์: 086-1976517
E-mail : tccomamdservice@gmail.com

ใบเสนอราคา/Quotation

ชื่อลูกค้า องค์การบริหารส่วนตำบลคอยหล่อ

เลขที่ใบเสนอราคา

TC0010

วันที่

ที่อยู่ 99 หมู่ 14 ต.คอยหล่อ อ.คอยหล่อ จ.เชียงใหม่ 50160

เงื่อนไขการชำระเงิน

โทร/แฟกซ์ 053-369049

ที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
	เสนอราคาชุดกล้องวงจรปิด สพล.คอยหล่อ เครื่องบันทึก+14กล้อง			
1	เครื่องบันทึก	1	10,290.00	10,290.00
	CCTV 16CH. HDCVI WATASHI#WVR039S-S3			-
2	กล้องแบบภายนอก	14	1,990.00	27,860.00
	CCTV 3.6mm HDCVI WATASHI#WVI20145-VF			-
3	อุปกรณ์เก็บข้อมูล	1	7,801.00	7,801.00
	4 TB SATA-III WD Black (256MB,7200RPM)			-
4	จอสำหรับดูภาพ	1	5,727.50	5,727.50
	LED 21.5" ASUS VZ229HE (IPS HDMI)			-
5	เครื่องสำรองไฟขนาด 1000 VA TIGER	1	6,500.00	6,500.00
6	ตู้เก็บอุปกรณ์(G1-60406) Wall Rack 6U,40 cm.	1	3,500.00	3,500.00
7	สายCable 500M RG6/168 Power Line PeopleFu (Black)	500	15.00	7,500.00
8	อุปกรณ์ติดตั้ง ท่อ,บล็อกกันน้ำ,อื่นๆ (เหมา)	1	7,000.00	7,000.00
9	ค่าบริการติดตั้ง 14 จุดพร้อมบริการเซอร์วิส 1 ปี	1	20,000.00	20,000.00
				-
(กำหนดให้พนักงานหนึ่งร้อยเจ็ดสิบแปดบาทห้าสิบสตางค์)			รวมราคาทั้งสิ้น	96,178.50

สำเนาถูกต้อง

หมายเหตุ กรณีต้องการซื้อสินค้าหรือใช้บริการดังกล่าวข้างต้น กรุณาลงชื่อด้านล่าง พร้อมประทับตราบริษัท

*****สินค้า รับประกัน 1 ปี*****

นางสาวศิริพรรณ อานันทนะ
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

ขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความสนใจในบริการของเรา

สั่งซื้อโดย/Order By

ผู้จัดทำ/Prepared By

ผู้จัดการ/Manager

()

()

()

วันที่ / /

วันที่ / /

วันที่ / /

คอมพิวเตอร์ & แล็ปท็อป > อุปกรณ์เน็ตเวิร์ค > สวิตช์ > Rack Cabinet 6U (40 cm.) FibreConneX (FXW-60406C) + รางไฟชนิด 6 Outlet PowerConneX 06AHMTMB (PXB5PHNNS-UL06)



Rack Cabinet 6U (40 cm.) FibreConneX (FXW-60406C) + รางไฟชนิด 6 Outlet PowerConneX 06AHMTMB (PXB5PHNNS-UL06)

สินค้าใหม่ ยังไม่มีคะแนน

แบรนด์: No Brand | เพิ่มเต็ม อุปกรณ์เน็ตเวิร์ค จาก No Brand ใน TH

฿3,718.00

จำนวน 1 +

ซื้อเลย

เพิ่มลงรถเข็น

ตัวเลือกการจัดส่ง ⓘ

📍 ปทุมวัน/ Pathum Wan in กรุงเทพมหานคร/ Bangkok, 10110

เปลี่ยน

📦 จัดส่งแบบประหยัด 2-8 วัน

฿60.00

🔄 สามารถเก็บเงินปลายทางได้

การคืนสินค้า และ การรับประกัน ⓘ

🕒 คืนสินค้าได้ภายใน 7 วัน เหตุผลเปลี่ยนใจสามารถใช้ได้

🛡️ มีการรับประกัน 30 ปี

จัดส่งภายในโดย We Have Item

📄 แฉก

คะแนนร้านค้า

จัดส่งตรงเวลา

🗨️ ข้อความ

นางสาวศิริเบญจรัตน์
สหพันธ์ ธรรมะเสนา
ผู้อำนวยการบริหาร
ศูนย์พัฒนาระบบบริหาร

ไปที่ร้านค้า

รายละเอียดสินค้า Rack Cabinet 6U (40 cm.) FibreConnex (FXW-60406C) + รางไฟชนิด 6 Outlet PowerConnex 06AHMTMB (PXB5PH...

สินค้าสปอนเซอร์

- Brand: G-net + PowerConnex
 - Model: Promotion Combo set G-net (GW-60406C) PowerConnex (06AHMTMB)
 - Rack Cabinet 6U (40cm.) G-net (GW-60406C)
 - รางไฟชนิด 6 Outlet Power Connex (06AHMTMB)
- Brand G-net + PowerConnex
- Model Promotion Combo set G-net (GW-60406C) PowerConnex (06AHMTMB)



USB Wifi 150Mbps อุปกรณ์รับส่ง
ไวไฟให้คอมพิวเตอร์รับสัญญาณ
฿300.00

ข้อมูลเฉพาะของ Rack Cabinet 6U (40 cm.) FibreConnex (FXW-60406C) + รางไฟชนิด 6 Outlet PowerConnex 06AHMTMB (PXB5PHNNS...

แบรนด์	No Brand	SKU	277798000_TH-444761501
ประเภทของการรับประกัน	มีการรับประกัน	รุ่น	Rack Cabinet 6U (40 cm.) FibreConnex (FXW-60406C) + รางไฟชนิด 6 Outlet PowerConnex 06AHMTMB (PXB5PHNNS-UL06)
ระยะเวลาการรับประกัน	30 ปี		
ภายในกล่องสินค้า	Rack Cabinet 6U (40 cm.) FibreConnex (FXW-60406C) + รางไฟชนิด 6 Outlet PowerConnex 06AHMTMB (PXB5PHNNS-UL06) x 1		



📄 ข้อความ

แบบที่ใช้งานแบบเดิม
จนหมดอายุ กรุณาเปลี่ยน
ก่อนหมดอายุ
ขอเชิญใช้บริการ

กล้อง > กล้องและระบบรักษาความปลอดภัย > กล้องวงจรปิด > Hikvision-เครื่องบันทึกDS-7216Hghi-K2/P (Turbo HD 4.0)

HIKVISION

H.265+
DS-7200 SERIES TURBO HD DVR
TURBO HD 4.0



Hikvision-เครื่องบันทึกDS-7216Hghi-K2/P (Turbo HD 4.0)

ไม่มีรีวิว ยังไม่มีคะแนน

แบรนด์: Hikvision | เพิ่มเดิม กล้องและระบบรักษาความปลอดภัย จาก Hikvision in TH

฿13,182.00

฿26,364.00 -50%

โปรโมชั่นหรือราคาข้างต้นจะอยู่ถึง 24/01/2019

จำนวน

1

+

ซื้อเลย

เพิ่มลงรถเข็น

DS-7216Hghi-K2/P

16
TURBO HD



ตัวเลือกการจัดส่ง

①

📍 ปทุมวัน/ Pathum Wan in
กรุงเทพมหานคร/ Bangkok,
10110

เปลี่ยน

📦 แบบธรรมดา
2 - 7 วัน

฿80.00

📦 สามารถเก็บเงินปลายทางได้

การคืนสินค้า และ การรับประกัน

①

🕒 คืนสินค้าได้ภายใน 7 วัน
เหตุผลเบื้องต้นใจความรวมใช้ได้

🛡️ มีการรับประกันจากผู้ให้บริการ 3 ปี

จัดการนายโดย
GlobalHappiness

👤 แชน

คะแนนร้านค้า

จัดส่งตรงเวลา

💬 ข้อความ

แบบที่ใช้ไปแล้วแต่ระบบเดิมยังไม่
สแกนที่เอ. ขอเรียนผู้ดูแลระบบ
ขอขอบคุณ
ณัฐนิช วัฒนกุล

ไปร้านค้า

รายละเอียดสินค้า Hikvision-เครื่องบันทึกDS-7216Hghi-K2/P (Turbo HD 4.0)

- 16 CHANNEL
- 16 Turbo HD/AHD/Analog interface input,
- 16-ch video&1-ch audio input,
- H.265/H.265+ compression,
- 2 SATA interfaces, CH01-04: 3MP @ 15fps,
- CH05-16:1920×1080P @15 fps/ch,
- 4K UHD output, support CVBS output,
- 380 1U case, built-in PoC

ข้อมูลเฉพาะของ Hikvision-เครื่องบันทึกDS-7216Hghi-K2/P (Turbo HD 4.0)

แบรนด์	Hikvision	SKU	262233080_TH-403769419
ประเภทของการรับประกัน	มีการรับประกันจากผู้ให้บริการ	ระยะเวลาการรับประกัน	3 ปี
ภายในกล่องสินค้า	DVR, Adapter		



4

คะแนนและรีวิวของ Hikvision-เครื่องบันทึกDS-7216Hghi-K2/P (Turbo HD 4.0)

🗨️ ข้อความ

แบบฉบับใช้แบบฉบับฉบับ
ฉบับฉบับ ฉบับฉบับฉบับฉบับ
ฉบับฉบับ ฉบับฉบับฉบับฉบับ

ฉบับฉบับฉบับฉบับ



REWARDS

หมวดหมู่ ▾



Global Collection



เต็มเงิน 8 ตีลออน"ไล่น



๒๕๖๓ ๒๕๖๓

กล้อง > กล้องและระบบรักษาความปลอดภัย > กล้องวงจรปิด > กล้องวงจรปิด HIKVISION 2 MP รุ่น DS-2CE16D0T-IRF 3.6 MM

ข้อสังเกต ยังไม่มีคะแนน

แบรนด์: Hikvision | เพิ่มเติมนวัตกรรมและระบบรักษาความปลอดภัย จาก Hikvision to TH

B1,540.00

၁၇၇၇၇ ၁ +

ប្តីឈ្មោះ

เพิ่มลงรถเข็น

ตัวเลขวัดการวัดผล



 ปทุมวัน/ Pathum Wan in
กรุงเทพมหานคร/ Bangkok,
10110

เปลี่ยน



แบบธรรมดา
1 - 7 ปี

\$55.00



สามารถเก็บเงินปลายทางได้

การคืนสินค้า และ การรับประกัน



คืนสินค้าได้ภายใน 7 วัน
เหตุผลเปลี่ยนใจจากของใช้ได้



มีการรับประกัน 3 ปี

จัดจำหน่ายโดย
secusupply



คะแนนร้านค้า

බිල්ලිගලපොලොව



นางสาวศิริพรณ อานันทะ
นักวิชาการศึกษานิเทศการ

LAZADA

ค้นหาในลาซาด้า



REWARDS

หมวดหมู่ ▾

LazMall

Global Collection

เงิน & คีลอป/ไลน์

โฉฉฉฉ ฉฉฉฉ

ไปที่ร้านค้า

รายละเอียดสินค้า กล้องวงจรปิด HIKVISION 2 MP รุ่น DS-2CE16D0T-IRF 3.6 MM

- Key Features* 2 megapixel high performance CMOS* Analog HD output, up to 1080p resolution* Day/Night switch* Smart IR* Up to 20 m IR distance* Switchable TVI/AHD/CVI/CVBS* IP66

ข้อมูลเฉพาะของ กล้องวงจรปิด HIKVISION 2 MP รุ่น DS-2CE16D0T-IRF 3.6 MM

แบรนด์	Hikvision	SKU	264819491_TH-411546771
ประเภทของการรับประกัน	มีการรับประกัน	ระยะเวลาการรับประกัน	3 ปี
ภายในกล่องสินค้า	กล้องวงจรปิด		

สินค้าสปอนเซอร์



HiLOOK กล้องวงจรปิด 4CH CCTV
HD-CVI 2.0MP DIY Kit set ชุด
฿8,950.00

คะแนนและรีวิวของ กล้องวงจรปิด HIKVISION 2 MP รุ่น DS-2CE16D0T-IRF 3.6 MM

ข้อความ

แผนภูมิไปแบบฉบับนี้
 ะทนต์อ ะทนต์อ
 ะทนต์อ ะทนต์อ

56. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 ราคา 29,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 40 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

57. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 ราคา 36,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 60 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

58. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) ราคา 700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- มีความเร็วสัญญาณพิก้าไม่น้อยกว่า 4.8 MHz
- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3-Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี

59. จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ราคา 2,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,366x768 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

60. จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ราคา 4,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

61. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA ราคา 12,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

64. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA ราคา 32,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,100 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-5%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

65. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 kVA (ระบบไฟฟ้า 3 เฟส) ราคา 270,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 10 kVA (8,000 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) แบบ 3 เฟส ไม่น้อยกว่า 380 +/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220 +/-1%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที

66. ค่าเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า 42U ราคา 40,000 บาทต่อเดือน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 4 (IPv4) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หมายเลข
- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 6 (IPv6) จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 หมายเลข
- มีเต้าเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า 16 เต้าเสียบ