

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑. ชื่อโครงการ ชุมชนจัดระบบความปลอดภัยบริเวณอำเภอเมืองอ่างทอง

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองอ่างทอง

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายศักดิ์ดา บรรดาศักดิ์ ตำแหน่ง นายอำเภอเมืองอ่างทอง

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบ นายศักดิ์ดา บรรดาศักดิ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๓๒๕๖๑-๑๖๖๓

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๔๑,๒๐๐.บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

เงินงบประมาณ เงินรายได้ เงินช่วยเหลือ อื่น ๆ (ระบุ)..เงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์กล้องวงจรปิด ที่จะจัดหาในครั้งนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบ มุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร รายละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel (รายละเอียดตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑)	๔ ตัว	๒๓,๐๐๐	๙๒,๐๐๐.-
๒	เครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network video Recorder) แบบ ๘ ช่อง ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H. ๒๖๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง (รายละเอียดตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๙)	๑ เครื่อง	๒๔,๐๐๐	๒๔,๐๐๐.-
๓	เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า UPS ๘๐๐VA ๔๘๐W (รายละเอียดตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑)	๑ เครื่อง	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐.-
๔	สายสัญญาณ (UTP Cable)และอุปกรณ์	๒๐๐ เมตร	๒๕	๕,๐๐๐.-

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๕	ตู้ RACK ๔U	๑ ชุด	๓,๒๐๐	๓,๒๐๐.-
๖	TV LED ๓๒ นิ้ว (รายละเอียดตามบัญชีราคา มาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๑)	๑ เครื่อง	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐.-
๗	ค่าแรงพร้อมอุปกรณ์ท่อ PVC ขาว พร้อมอุปกรณ์		๖,๕๐๐	๖,๕๐๐.-
รวมทั้งสิ้น				๑๔๑,๒๐๐.-

๕. วิธีการจัดหา ซื้อ เช่า รับบริจาค อื่น ๆ ระบุ.....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ อาคารที่ว่าการอำเภอเมืองอ่างทอง ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองอ่างทอง
จังหวัดอ่างทอง

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

ที่ว่าการอำเภอ เป็นสถานที่สำคัญในการบริหารราชการ และให้บริการส่วนราชการต่างๆ และประชาชนในระดับอำเภอ เป็นศูนย์รวมของส่วนราชการภูมิภาคในระดับอำเภอหลายส่วนราชการ มีผู้มาขอรับบริการในแต่ละวันเป็นจำนวนมาก ดังนั้น ส่วนราชการบนที่ว่าการอำเภอจึงมีเอกสารราชการ หลักฐานทางการทะเบียนของประชาชน อุปกรณ์เครื่องมือในการปฏิบัติงาน และครุภัณฑ์ของส่วนราชการเก็บรักษาไว้เป็นจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นต้องดูแลความปลอดภัยบริเวณที่ว่าการอำเภออย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันการโจรกรรมทรัพย์สินของทางราชการ หรือการโจรกรรมเอกสารสำคัญของทางราชการ เอกสารที่เป็นเอกสารสิทธิของประชาชนที่เก็บไว้บนที่ว่าการอำเภอ ซึ่งถึงแม้จะมีเวรยามอยู่ดูแลตามระเบียบราชการ แต่ก็มีความยากเย็นได้ถึงความปลอดภัยในบริเวณที่ว่าการอำเภอ การติดตั้งกล้องวงจรปิดจึงมีความจำเป็นที่จะเสริมสร้างการรักษาความปลอดภัยบริเวณที่ว่าการอำเภอได้อีกระดับหนึ่ง หรือสามารถตรวจสอบการโจรกรรมหาผู้กระทำความผิดย้อนหลังได้ รวมถึงประโยชน์ในการตรวจสอบเหตุการณ์อื่นๆ ที่กล้องสามารถบันทึกไว้ได้

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้ในอุปกรณ์ในการจัดหาครั้งนี้

ติดตั้งกล้องวงจรปิด บริเวณอาคารที่ว่าการอำเภอเมืองอ่างทอง รวม ๔ จุด พร้อมระบบควบคุม และบันทึกภาพ อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทรัพย์สินของราชการและเอกสารต่างๆ ของทางราชการที่ เก็บรักษาไว้บนที่ว่าการอำเภอเมืองอ่างทอง มีความปลอดภัยจากการโจรกรรม และเพื่อให้สามารถตรวจสอบ เหตุการณ์ย้อนหลัง หรือรายละเอียดของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นภายในบริเวณที่ว่าการอำเภอเมืองอ่างทองได้

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

.....

.....

.....

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

.....


.....

.....

๑๒. ลักษณะการจัดหา

- ๑๒.๑ การจัดหา ขยายระบบเดิม จัดหาใหม่
- ๑๒.๒ ขยายระบบเดิม
- ๑๒.๓ จัดหาใหม่

- โดยใช้วิธีเฉพาะเจาะจง โครงการชุมชนจัดระบบความปลอดภัยบริเวณอำเภอเมืองอ่างทอง

ผู้รายงาน.....

(นายศักดิ์ดา บรรดาศักดิ์)

ตำแหน่ง นายอำเภอเมืองอ่างทอง

วันที่ เดือน พ.ศ.

ชื่อโครงการ ขุมชนจัดระบบความปลอดภัยบริเวณอำเภอเมืองอ่างทอง
ชื่อหน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองอ่างทอง

ลำดับ	รายการ	ราคา DE	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร	๒๓,๐๐๐		๔	๙๒,๐๐๐
๒	เครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network video Recorder) 8CH ๘ ช่อง	๒๔,๐๐๐		๑	๒๔,๐๐๐
๓	เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า UPS ๕๐๐ VA ๔๘๐W	๒,๕๐๐		๑	๒,๕๐๐
๔	TV LED ๓๒ นิ้ว	๘,๐๐๐		๑	๘,๐๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์					๑๒๖,๕๐๐

ลำดับ	รายการ	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม					
การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)					
๑.	ตู้ RACK ๘U	๓,๒๐๐	๑	๓,๒๐๐	
	ร้านอินวิวิท	ร้านแสงเจริญกิจ			
	3,200	3,800			
	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น			
	...ราคา...	...ราคา...			
๒.					
	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	รวมทั้งเว็บไซต์ (อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)			
	...ราคา...	...ราคา...			
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์					๓,๒๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์					๑๒๘,๗๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	สายสัญญาณ (UTP Cable) และอุปกรณ์ ยาว ๒๐๐ เมตร	๒๕	๒๐๐	๕,๐๐๐
๒.	ค่าแรงพร้อมอุปกรณ์ท่อ PVC ขาว พร้อมอุปกรณ์		๖,๕๐๐	๖,๕๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๑๑,๕๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๑๔๑,๒๐๐

หมายเหตุ

- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการตัดแบ่งขอบเขตโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบสารสนเทศและการสื่อสารส่วนกลาง และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ หากมีการแยกคำนวณภายใต้ค่าเพิ่ม โปรดระบุให้ชัดเจน
- ราคาตามแบบร่างราคากลางและอุปกรณ์แล้วแต่พื้นฐานควรมีส่วนลดเพิ่ม ๘% กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ หากมีการแยกคำนวณภายใต้ค่าเพิ่ม โปรดระบุให้ชัดเจน

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน
โครงการชุมชนจัดระบบความปลอดภัยบริเวณอำเภอเมืองอ่างทอง
ที่ว่าการอำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป ราคา 23,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.25 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

2. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง ราคา 24,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดี
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

3. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

4. TV LED 32 นิ้ว ราคา 8,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีระดับความละเอียดจอภาพ 1366x768 พิกเซล ขนาด 32 นิ้ว
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว