



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้
เรื่อง การเปิดเผยราคากลาง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคารายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โครงการจัดหาระบบกล้องวงจรปิด
พร้อมติดตั้ง บ้านถ้ำเสือ หมู่ที่ ๕ ตำบลอ่าวลึกใต้ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ โดยติดตั้งกล้องโทรทัศน์
วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วน
ตำบลอ่าวลึกใต้ มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินสะสม ในสมัยสภาสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑/๒๕๖๒ วันที่ ๒๕ เมษายน
๒๕๖๒ เป็นโครงการจัดหาระบบกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง ตั้งไว้ ๔๙๙,๑๕๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพัน
หนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคารากลางพิจารณาแล้วจึงประกาศราคากลาง โครงการจัดหาระบบ
กล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง บ้านถ้ำเสือ หมู่ที่ ๕ ตำบลอ่าวลึกใต้ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ โดยติดตั้ง
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙๙,๕๕๐.-
บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงประกาศเปิดเผยราคากลางให้ประชาชนทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ เดือน สิงหาคม

พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายสุรินทร์ กังแฮ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

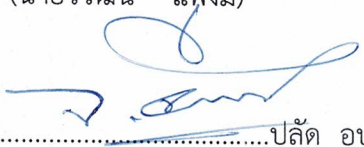
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการจัดหาระบบกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง บ้านถ้ำเสือ หมู่ที่ 5 ตำบลอ่าวลึกใต้ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ โดยติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,150 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) (มติประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้ สมัยวิสามัญ สมัยที่ 1/2562 วันที่ 25 เมษายน 2562)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 23 กรกฎาคม 2562 เป็นเงิน 497,550 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้
 - 5.1 ห้างร้าน เทคโนโลยีเบอร์เกอร์วิส เสนอราคา 497,550 บาท
 - 5.2 บริษัท เซาท์เทิร์น ซีเคียวริตี้ ซีเอสดีเอ็ม เสนอราคา 566,200 บาท
 - 5.3 บริษัท วีทีเอสเทคโนโลยี เสนอราคา 533,150 บาท
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายปรีชา วิเศษราษฎร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายวิวัฒน์ แพงมี ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ
 - 6.3 นายป้อมเพชร กำปั่นทอง ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปรีชา วิเศษราษฎร์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวิวัฒน์ แพงมี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายป้อมเพชร กำปั่นทอง)

(ลงชื่อ)..........ปลัด อบต.
(นายจารีก เจียรบุตร)

(ลงชื่อ)..........นายก อบต.อ่าวลึกใต้
(นายสุรินทร์ กังแฮ)

สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้

โครงการ จัดหาระบบกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง

ประเภท อาคาร เจ้าของงาน กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านถ้ำเสือ หมู่ที่ 5 ต.อ่าวลึกใต้

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562					
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				
2	ประเภทงานอาคาร				
3	ประเภทชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ค่าครุภัณฑ์	497,550.00	1.00	497,550.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 00.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป คิดเพียง	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			497,550.00	
	สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน				

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณราคา

(นายปรีชา วิเศษราษฎร์)

(ลงชื่อ) ปลัด อบต.

(นายจารึก เลี้ยวบุตร)

(ลงชื่อ) นายก อบต.

(นายสุรินทร์ กังแฮ)

(ลงชื่อ) ประธานกำหนดราคากลาง

(นายปรีชา วิเศษราษฎร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวิวัฒน์ แผงมี)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายป้อมเพชร กำปันทอง)

สรุปผลการประมาณราคา

ประมาณราคาโครงการจัดหาระบบกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านถ้ำเสือ หมู่ที่ 5 ต.อ่าวลึกใต้ อ.อ่าวลึก จ.กระบี่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายปรีชา วิเศษราษฎร์

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	3.00	ตัว	32,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	ราคาอ้างอิง ICT
	สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป								
2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	1.00	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	ราคาอ้างอิง ICT
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L2 Switch ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	ราคาอ้างอิง ICT
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	3.00	เครื่อง	2,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	ราคาอ้างอิง ICT
5	จอภาพแบบ LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว	1.00	เครื่อง	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	ราคาอ้างอิง ICT
6	ตู้ควบคุมระบบพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	สืบราคา
7	ตู้ระบบชนิดภายนอกอาคาร	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	สืบราคา
8	ชุดป้องกันไฟลัดวงจร ไฟกระชาก ไฟเกิน	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	สืบราคา
9	ชุดอุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	สืบราคา
10	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสง 12 Core	6,500.00	เมตร	50.00	325,000.00	-	-	325,000.00	สืบราคา
11	สายนำสัญญาณภายนอกอาคาร (CAT5 UTP Cable)	50.00	เมตร	25.00	1,250.00	-	-	1,250.00	สืบราคา
12	อุปกรณ์ Arm Support กล้องวงจรปิดบนเสาไฟฟ้า	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	-	-	6,600.00	สืบราคา
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							497,550.00	

an

SK An

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
b. เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ

ชื่อโครงการ...โครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประจำปี ๒๕๖๒... งบประมาณรายจ่ายประจำปี ...๒๕๖๒.....
รวมวงเงินโครงการ ..๔๘๗,๕๕๐... บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ...๑๓๔,๓๐๐... บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ลำโพงใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ข้อ ๒ (CCTV)	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	๓	๙๖,๐๐๐
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	ข้อ ๔ (CCTV)	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๑	๒๒,๐๐๐
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑	ข้อ ๓๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ชนิด ๔๐๐ VA	ข้อ ๖๑ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๓	๗,๕๐๐
๕	จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว	ข้อ ๕๔ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๒,๘๐๐	๒,๘๐๐	๑	๒,๘๐๐

รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์ ๑๓๔,๓๐๐

กรณีมีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)		ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	ผู้ควบคุมระบบพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	เทกซ์เบอร์เซอร์วิส	เช่าที่ร้าน ซีเคียวริตี้ ซิสเต็ม	๕,๐๐๐ บาท	๑ ชุด	๕,๐๐๐	
		๕,๐๐๐ บาท	๕,๕๐๐ บาท	๗,๕๐๐ บาท			
		๕,๐๐๐ บาท	๕,๕๐๐ บาท	๗,๕๐๐ บาท			
๒.	ผู้ระบบชนิดภายนอกอาคาร	เทกซ์เบอร์เซอร์วิส	เช่าที่ร้าน ซีเคียวริตี้ ซิสเต็ม	๒,๒๐๐ บาท	๒ ชุด	๔,๔๐๐	
		๒,๒๐๐ บาท	๒,๕๐๐ บาท	๒,๕๐๐ บาท			
		๒,๒๐๐ บาท	๒,๕๐๐ บาท	๒,๕๐๐ บาท			
๓.	ชุดป้องกันไฟลัดวงจร ไฟกระชาก ไฟเกิน	เทกซ์เบอร์เซอร์วิส	เช่าที่ร้าน ซีเคียวริตี้ ซิสเต็ม	๓,๐๐๐ บาท	๒ ชุด	๖,๐๐๐	
		๓,๐๐๐ บาท	๓,๒๐๐ บาท	๓,๒๐๐ บาท			
		๓,๐๐๐ บาท	๓,๒๐๐ บาท	๓,๒๐๐ บาท			
๔.	ชุดอุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก	เทกซ์เบอร์เซอร์วิส	เช่าที่ร้าน ซีเคียวริตี้ ซิสเต็ม	๗,๕๐๐ บาท	๒ ชุด	๑๕,๐๐๐	
		๗,๕๐๐ บาท	๘,๐๐๐ บาท	๘,๐๐๐ บาท			
		๗,๕๐๐ บาท	๘,๐๐๐ บาท	๘,๐๐๐ บาท			

Signature

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๕.	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสง ๑๒ Core (เมตร/บาท)	เทคโชนเบอร์ชอร์วิส	เซาเทิร์น ซีเคียวริตี้ ซิสเต็ม	จีทีเอส เทคโนโลยี	๕๐	๖,๕๐๐ เมตร	๓๒๕,๐๐๐		
		๕๐ บาท	๖๐ บาท	๕๕ บาท					
๖.	สายนำสัญญาณภายนอกอาคาร (CAT๕ UTP Cable) (เมตร/บาท)	เทคโชนเบอร์ชอร์วิส	เซาเทิร์น ซีเคียวริตี้ ซิสเต็ม	จีทีเอส เทคโนโลยี	๒๕	๕๐ เมตร	๑,๒๕๐		
		๒๕ บาท	๓๐ บาท	๒๕ บาท					
๗.	อุปกรณ์ Arm Support กล้องวงจรปิดบนเสาไฟฟ้า	เทคโชนเบอร์ชอร์วิส	เซาเทิร์น ซีเคียวริตี้ ซิสเต็ม	จีทีเอส เทคโนโลยี	๒,๒๐๐	๓ ชุด	๖,๖๐๐		
		๒,๒๐๐ บาท	๒,๕๐๐ บาท	๒,๔๐๐ บาท					
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์									
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
๔๔๗,๕๕๐									

หมายเหตุ

- การสืบราคาจะต้องสืบหลังจากที่องค์การรวมทั้งหมดเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
- ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ




๔. รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะพื้นฐานคอมพิวเตอร์
ของ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้

รายการ การกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	เหตุผล	ราคาที่เสนอ
ข้อ ๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา ความปลอดภัยทั่วไป ราคา ๓๒,๐๐๐ บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง กลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๑๘ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และ ไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง - ได้รับความนิยมมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPV๔ และ IPV๖ ได้	ข้อ ๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา ความปลอดภัยทั่วไป ราคา ๓๒,๐๐๐ บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง กลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๑๘ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และ ไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง - ได้รับความนิยมมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPV๔ และ IPV๖ ได้		ราคา ๓ เครื่อง ราคารวม ๙๖,๐๐๐.-บาท

CAO *for*

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะขั้นพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ...๒๕๖๒... ของกระทรวง ICT		เหตุผล	ราคาที่เสนอ
ข้อ ๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป ราคา ๓๒,๐๐๐ บาท	ข้อ ๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา ความปลอดภัยทั่วไป ราคา ๓๒,๐๐๐ บาท		ราคาเครื่อง ราคารวม ๓๒,๐๐๐ บาท
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และ สามารถ ทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหมุนกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNMP", RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้ เป็นอย่างน้อย - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ใน รูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต - ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ	- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และ สามารถ ทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหมุนกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNMP", RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้ เป็นอย่างน้อย - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ใน รูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต - ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ		ราคา ๓ เครื่อง ราคารวม ๙๖,๐๐๐.-บาท




๔. รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะพื้นฐานคอมพิวเตอร์

ของ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้

รายการ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะขั้นพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ..๒๕๖๒... ของกระทรวง ICT	รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	เหตุผล	ราคาที่เสนอ
ข้อ ๔ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง ราคา ๒๒,๐๐๐ บาท	ข้อ ๔ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง ราคา ๒๒,๐๐๐ บาท		ราคา: เครื่อง ๒๒,๐๐๐ บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNMP", SNMP, RTPSP ได้เป็นอย่างดี - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ TB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้ - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ใน รูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต - สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริการงานที่มีคุณภาพ	คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNMP", SNMP, RTPSP ได้เป็นอย่างดี - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ TB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้ - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ใน รูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต - สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริการงานที่มีคุณภาพ		ราคา ๑ เครื่อง ๒๒,๐๐๐-บาท

an

๔. รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะพื้นฐานคอมพิวเตอร์
ของ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้

รายการ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานคอมพิวเตอร์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ...๒๕๖๒... ของกระทรวง ICT	รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	เหตุผล	ราคาที่เสนอ
ข้อ ๓๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ ราคา ๖,๐๐๐ บาท	ข้อ ๓๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ ราคา ๖,๐๐๐ บาท		ราคา:เครื่อง ๖,๐๐๐ บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการท างานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง	คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการท างานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง		ราคา ๑ เครื่อง รวม ๖,๐๐๐.-บาท

DN Jackson

๔. รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะพื้นฐานคอมพิวเตอร์

ของ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้

รายการ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานคอมพิวเตอร์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ...๒๕๖๒.... ของกระทรวง ICT	รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	เหตุผล	ราคาที่เสนอ
ข้อ ๖๑ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ราคา ๒,๕๐๐ บาท	ข้อ ๖๑ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ราคา ๒,๕๐๐ บาท		ราคา:เครื่อง ๒,๕๐๐ บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง	คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง		ราคา ๓ เครื่อง ราคารวม ๗,๕๐๐.- บาท

CA ๑๕-๕๗

๔. รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะพื้นฐานคอมพิวเตอร์
ของ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกใต้

รายการ จอภาพแบบ LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว			
เกมพ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานคอมพิวเตอร์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ..๒๕๖๒.... ของกระทรวง ICT	รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	เหตุผล	ราคาที่เสนอ
จอ ๕๙ จอภาพแบบ LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว ราคา ๒,๘๐๐ บาท	จอ ๕๙ จอภาพแบบ LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว ราคา ๒,๘๐๐ บาท		ราคา:เครื่อง ๒,๘๐๐ บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน - มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว - รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖x๗๖๘ Pixel - มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz - มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑	คุณลักษณะพื้นฐาน - มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว - รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖x๗๖๘ Pixel - มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz - มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑		ราคา ๑ เครื่อง ราคารวม ๒,๘๐๐.-บาท

DN 26-47