



บันทึกข้อความ

ลงวันที่ 25 ธ.ค. 60

ส่วนราชการ กองคลัง ฝ่ายบริหารงานคลัง งานพัสดุและทรัพย์สิน โทร. ๐-๗๕๖๙-๑๑๘๑ ต่อ ๑๒

ที่ พท ๕๒๓๐๔/๓๓๓


วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอบประกาศราคากลาง ผ่านเว็บไซต์ และประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย


เรียน ปลัดเทศบาลตำบลเขาชัยสน(ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

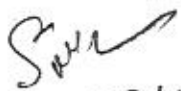
ด้วยเทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง ได้ตกลงราคาจ้าง โครงการติดตั้ง กล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณตลาดน้ำเขาชัยสน ได้ดำเนินการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง รายละเอียดตาม เอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อลงประกาศราคากลาง ผ่านเว็บไซต์ของเทศบาล ของกรมบัญชีกลาง www.gprocurement.go.th และประชาสัมพันธ์เสียงตามสายของเทศบาลตำบลเขาชัยสนให้ประชาชนทราบโดยทั่วกัน

(ลงชื่อ)..........เจ้าหน้าที่
(นางอุทัย นิมแก้ว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เรียน นายกเทศมนตรี
เพื่อโปรดทราบและเห็นควร
ให้ดำเนินการตามเอกสาร

(ลงชื่อ)..........หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง
(นางนันทพร ทองฤทธิ์นุ่น)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น


25 ธ ๖0

(ลงชื่อ)..........หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
(นางสุวณี แก้วรัตน์)
ผู้อำนวยการกองคลัง


25 ธ.ค. ๖๐

สำนักปลัดเทศบาล.....

“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง ฝ่ายบริหารงานคลัง งานพัสดุและทรัพย์สิน โทร. ๐๗๔-๖๙๑๑๘๑ ต่อ ๑๒

ที่ พท ๕๒๓๐๔/๑๗๘

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๐

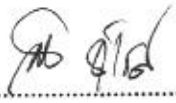
เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลาง โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณตลาดน้ำเขาชัยสน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาชัยสน


ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเขาชัยสน ที่ ๔๗๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด(CCTV) บริเวณตลาดน้ำเขาชัยสน แล้วเสร็จ ตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

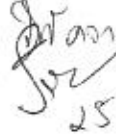

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

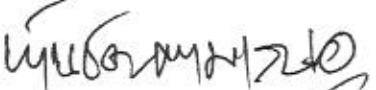
(นายวิระพล ชูโชติ)
(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายธวัชชัย ยี่หริ่ม)
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุภชัย ทิพย์ทอง)

เรียน นายกเทศมนตรี

เพื่อโปรดทราบและเห็นควร

พิจารณา 
ตามคำสั่งเทศบาล 
154๑ 258๑60



“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม” 

รายการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณตลาดน้ำเขาชัยสน

แผ่นที่ 1

หมวดงาน ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนทั้งหมด (บาท)	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
1	กล้องวงจรปิด ชนิด analog HDTV Bullet Camera Len 3.6 มม. ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2 mp สามารถติดตั้งภายนอกอาคารได้	16.00	ชุด	8,500.00	136,000.00	-	-	136,000.00	
2	เครื่องบันทึกภาพ HDTV DVR 16 CHANNEL รองรับกล้องความละเอียด 2 mp	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
3	ฮาร์ดดิสก์ ความจุ 4 TB สำหรับ cctv	2.00	ชุด	6,800.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
4	สายสัญญาณ RG 6 + POWER LINE shield 95 %	850.00	เมตร	35.00	29,750.00	-	-	29,750.00	
5	สาย lan cat 6 (out door)	300.00	เมตร	38.00	11,400.00	-	-	11,400.00	
6	power supply dc 12 v output 25 a	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
7	wall rack 19" 9u พร้อมอุปกรณ์ ระบายอากาศ	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
8	โทรทัศน์ แอลอีดี (led tv) ความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว	1.00	เครื่อง	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
9	เครื่องสำรองไฟขนาด 2 KVAตามคุณลักษณะพื้นฐานชุดภัยพิบัติคอมพิวเตอร์	1.00	เครื่อง	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
10	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ switch hub	1.00	เครื่อง	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
								276,750.00	

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายสุภชัย ภิพัทธ์ทอง)

(นายธวัชชัย ยี่หริ่ม)

(นายวิระพล ชูโงศล)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส


หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง


ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคากลาง โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณตลาดน้ำเขาชัยสน

หมวดงาน ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนทั้งหมด (บาท)	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยอดยกมา							276,750.00	
11	กล่องกันน้ำขนาด 4*4 นิ้ว	16.00	ชุด	60.00	960.00	-	-	960.00	
12	สาย HDMI ยาว 1.5 เมตร	1.00	เส้น	800.00	800.00	-	-	800.00	
13	เดินระบบไฟฟ้าไปยังจุดติดตั้ง dvr	1.00	จุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
14	วัสดุอื่นๆที่ใช้ในการดำเนินงาน	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
15	ค่าบริการงานติดตั้ง	16.00	จุด	-	-	2,000.00	32,000.00	32,000.00	
วัสดุ+แรงงาน								327,510.00	

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายสุภชัย ทัพย์ทอง)
นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายธวัชชัย ยี่หริ่ม)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (นายวิระพล ชูโชติ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดคุณลักษณะ

๑. กล้องวงจรปิด ชนิด analog HDTVI Bullet Camera Len ๓.๖ mm. ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ mp สามารถติดตั้งภายนอกอาคารได้ จำนวน ๑๖ ชุด
 - กล้องวงจรปิดระบบ hd-tvi
 - เซ็นเซอร์รับภาพ CMOS ๒MP CMOS Image Sensor
 - อัตราส่วน S / N > ๖๒dB
 - เอาต์พุตวิดีโอ ๑ เอาต์พุต HD แบบอะนาล็อก
 - เลนส์ ๓.๖ มม.
 - มุมมอง: ๑๐๓° (๒.๘ มม.), ๘๒.๒° (๓.๖ มม.), ๕๕° (๖ มม.)
 - แหล่งจ่ายไฟ ๑๒ VDC ± ๑๕%
 - อุณหภูมิในการทำงาน ๖๐ ° C
 - อัตราเฟรมวิดีโอ: ๑๐๘๐p @ ๒๕fps / ๑๐๘๐p @ ๓๐fps นาที. ความสว่าง ๐.๐๑ Lux @ (F๑.๒, AGC ON), ๐ Lux พร้อม IR
 - เวลาชัตเตอร์ ๑/๒๕ (๑/๓๐) s ถึง ๑ / ๕๐,๐๐๐s
 - มุมปรับมุม: ๐ - ๓๖๐ °, เอียง: ๐ - ๑๘๐ °, การหมุน: ๐ - ๓๖๐ °
 - กลางวันและกลางคืน ICR
 - จิงโครไนซ์ภายใน
 - ช่วง IR ถึง ๒๐ เมตร
 - มาตรฐานการกันน้ำ IP๖๖
 - ความชื้นในการทำงาน ๙๐% หรือน้อยกว่า (ไม่ควบแน่น)
 - พิกเซลที่มีประสิทธิภาพ ๑๙๒๐ (H) * ๑๐๘๐ (V)
 - ระบบสัญญาณ PAL / NTSC
๒. เครื่องบันทึกภาพ HDTVI DVR ๑๖ CHANNEL รองรับกล้องความละเอียด ๒ mp จำนวน ๑ ชุด
 - รองรับกล้อง AHD , HDTVI , Analog และ IP camera
 - รองรับกล้องความละเอียด ๑ และ ๒ MP
 - ใส่ฮาร์ดดิสได้ ๒ ลูก (ความจุสูงสุด ๖TB)
 - สัญญาณภาพออกแบบ VGA และ HDMI ที่ความละเอียด ๑๙๒๐x๑๐๘๐
 - มีระบบ cloud P๒P
๓. ฮาร์ดดิสก์ ความจุ ๔ TB สำหรับ cctv จำนวน ๒ ชุด
 - เป็นฮาร์ดดิสก์สำหรับกล้อง cctv ความจุไม่น้อยกว่า ๔ tb
๔. สายสัญญาณ RG ๖ + POWER LINE shield ๙๕ % จำนวน ๘๕๐ เมตร
 - สายสัญญาณแบบ RG๖/U พร้อมสายไฟในเส้นเดียวกัน
 - สายถัก ๑๖๘ shield(๙๕%) ป้องกันสัญญาณรบกวน
 - ขนาดสายไฟ ๐.๗๕ มิลลิเมตร
 - ความสามารถในการส่งสัญญาณได้ ๑-๕๐๐เมตร
 - ขนาดของสายไฟ ๐.๗๕ มิลลิเมตร
๕. สาย lan cat ๖ (out door) จำนวน ๓๐๐ เมตร

/๖.๐๐

0818-6909823

Playywan@gmail.com

๖. Power supply dc ๑๒ v output ๒๕ a จำนวน ๑ ชุด
- กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๓๐๐W
 - แรงดันไฟฟ้าขาเข้า AC๙๐V-๒๖๔V
 - แรงดันขาออก DC๑๒V
 - เอาท์พุท ๐๑-๑๖ เอาต์พุท ๒๕A
๗. wall rack ๑๙" ๙u พร้อมอุปกรณ์ระบายอากาศ จำนวน ๑ ชุด
- ผลิตจากเหล็ก Electro Galvanized Sheet Steel หนา ๑.๒ mm. แข็งแรงและกันสนิมได้
 - หลังคาติดตั้งพัดลมระบายอากาศได้ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
 - ฝาหน้าบริเวณส่วนกลางเป็น Plastic Acrylic พร้อมยางกันฝุ่นรอบขอบ ประตูพร้อมบานพับอลูมิเนียมที่แข็งแรงพร้อมกุญแจล็อก (Turn lock)
 - ด้านข้างเจาะรูระบายอากาศโดยรอบ (Perforated slot)
 - Ground system ทุกชิ้น ต้องเชื่อมต่อถึงกัน
๘. โทรทัศน์ แอลอีดี (led tv) ความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง
- ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ(resolution) ๑๙๒๐*๑๐๘๐ pixel
 - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๕๕ นิ้ว
 - แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แอลอีดี แบบ led backlight
 - ช่องต่อ hdmi ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
 - ช่องต่อ usb ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
 - มีตัวรับสัญญาณ digital ในตัว
๙. เครื่องสำรองไฟขนาด ๒ KVA ตามคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง
- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
 - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
 - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%
 - สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที
๑๐. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ switch hub จำนวน ๑ เครื่อง
- รองรับ LAN ๑๐๐/๑๐๐๐Mbps จำนวน ๘ ช่อง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุภชัย ทิพย์ทอง)
นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธวัชชัย ยีหริ่ม)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวิระพล ชูโชติ)
ผู้อำนวยการกองช่าง