



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองผือ
เรื่อง สอบราคาจ้างโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ชนิด IP/Network Camera ความละเอียด ๒ ล้านพิกเซล ขึ้นไป และมีคุณลักษณะขั้นพื้นฐานตามที่กำหนดไม่น้อยกว่า ๘ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองผือ มีความประสงค์จะสอบราคา ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ชนิด IP/Network Camera ความละเอียด ๒ ล้านพิกเซล ขึ้นไป และมีคุณลักษณะขั้นพื้นฐานตามที่กำหนดไม่น้อยกว่า ๘ ชุด พร้อมดำเนินการติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะขั้นพื้นฐานของกล้องวงจรปิดชนิด IP แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera) แบบที่ ๒ ดังนี้

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดไอพี แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera) แบบที่ ๒

*ข้อ ๖ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘
ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑. เป็นกล้องวงจรปิดสำหรับเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ (Fixed Network Camera)
๒. มีรายละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ Pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ Pixel
๓. มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที(frame per second)
๔. ใช้เทคโนโลยี Day /Night สำหรับการแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
๕. สามารถควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
๖. มีความไวแสงน้อยที่สุด ไม่มากกว่า ๐.๒๕ LUX สำหรับการแสดงภาพสี(Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
๗. มีขนาดตัวรับภาพ(Image Sensor)๑/๓ นิ้ว
๘. มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
๙. สามารถตรวจรับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detector)ได้
๑๐. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range)ได้
๑๑. สามารถส่งสัญญาณภาพไปแสดงได้น้อย ๒ แหล่ง
๑๒. ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
๑๓. สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
๑๔. สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
๑๕. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย(Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือ IEEE ๘๐๒.๓ at (Power over Ethernet)ในช่องเดียวกันได้
๑๖. มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ Micro SD Card
๑๗. ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง(Housing) ที่ได้มาตรฐานIP๖๖ หรือดีกว่า
๑๘. ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
๑๙. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
๒๐. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๒. อุปกรณ์บันทึกภาพถ่ายเครือข่าย (NVR-Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง

*ข้อที่ ๑๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘

มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑. เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
๒. สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H๒๖๔ หรือดีกว่า
๓. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๔. สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐X๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
๕. สามารถใช้งานกับมาตรฐานHTTP,SMTP,"NTP หรือSNTP",TCP/IP ได้เป็นอย่างดี
๖. สามารถติดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูล(Hard Disk)ชนิดไม่น้อย ๒ หน่วย
๗. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล(Hard Disk)ชนิดSATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๔ TB
๘. มีช่องเชื่อมต่อ(interface)แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
๙. สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
๑๐. สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
๑๑. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๓. ขยายกล้อง

๔. เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะสำหรับประมวลผล

๕. เครื่องสำรองไฟ ๑๐๐๐ Va

๖. จอภาพ (Monitor) ขนาด ๓๒" LED TV

๗. ตู้ควบคุมใส่อุปกรณ์ (๑๙"RACK STANDARD) พร้อมอุปกรณ์

๘. หน่วยเก็บข้อมูลฮาร์ดดิส ขนาด ๒ เทราไบต์

๙. ตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร

๑๐. ระบบไฟฟ้าสำหรับจุดติดตั้งกล้อง

๑๑. อุปกรณ์ควบคุมสัญญาณเครือข่ายกลางแบบ Gigabit ๑๖ port,๑๙"

๑๒. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายและควบคุมการจ่ายไฟแบบ PoE(PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง

*ข้อที่ ๑๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘

๑. มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
๒. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface)แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet)ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
๓. มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
๑๓. อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่ายผ่านใยแก้วนำแสง
๑๔. สายใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode แบบภายนอกอาคาร ๑๒ คอร์
๑๕. สายใยแก้วนำแสงพร้อมหัวต่อภายในอาคาร แบบพิกเทล
๑๖. สายใยแก้วนำแสงพร้อมหัวต่อภายในอาคาร แบบแพชคอร์ด

ประมาณราคา โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)
 สถานที่ดำเนินการ บ้านเมือง หมู่ที่ 5,8,9 ตำบลหนองผือ อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย
 ประมาณราคาโดย นายกิตติ แก้วมณีวัฒน์

แบบเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2558

แบบ ปร.4

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	กล้องไอพี 2 ล้านพิกเซล	8	ตัว	52,000	416,000	-	-	416,000	
2	เครื่องบันทึกระบบเครือข่าย NVR	1	ตัว	24,000	24,000	-	-	24,000	
3	ขั้วต่อกล้อง	8	ชุด	2,500	20,000	-	-	20,000	
4	เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะสำหรับการประมวลผล	1	ชุด	23,000	23,000	-	-	23,000	
5	เครื่องสำรองไฟ 1000 Va	1	เครื่อง	4,800	4,800	-	-	4,800	
6	จอภาพ (Monitor) ขนาด 32" LED TV	1	จอ	15,000	15,000	-	-	15,000	
7	ตู้ควบคุมใส่อุปกรณ์ (19" RACK STANDARD) พร้อมอุปกรณ์	1	ตู้	8,500	8,500	-	-	8,500	
8	หน่วยเก็บข้อมูลฮาร์ดดิส ขนาด 2 เทราไบต์	2	ลูก	4,500	9,000	-	-	9,000	
9	ตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร	1	ตู้	4,500	4,500	-	-	4,500	
10	ระบบไฟฟ้าสำหรับจุดติดตั้งกล้อง	4	ชุด	4,550	18,200	-	-	18,200	
11	อุปกรณ์ควบคุมสัญญาณเครือข่ายกลางแบบ Gigabit 16 port, 19"	1	เครื่อง	25,000	25,000	-	-	25,000	
12	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายและควบคุมการจ่ายไฟแบบ PoE	4	เครื่อง	9,100	36,400	-	-	36,400	
13	อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่ายผ่านใยแก้วนำแสง	4	ตัว	9,000	36,000	-	-	36,000	
14	สายใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode แบบภายนอกอาคาร 12 คอร์	2,700	เมตร	65	175,500	-	-	175,500	
15	สายใยแก้วนำแสงพร้อมหัวต่อภายในอาคาร แบบพิกเกต	30	เส้น	450	13,500	-	-	13,500	
16	สายใยแก้วนำแสงพร้อมหัวต่อภายในอาคาร แบบแพชคอร์ด	20	เส้น	680	13,600	-	-	13,600	
17	แผงรวมและกระจายใยแก้วนำแสง (F/O Distribution Unit)	1	แผง	4,650	4,650	-	-	4,650	
18	ถาดไฟเบอร์ออปติก (F/O Splice Tray)	5	ถาด	750	3,750	-	-	3,750	
19	สายสัญญาณเครือข่ายแบบ UTP Cat5E ชนิดภายนอกอาคาร	250	เมตร	30	7,500	-	-	7,500	
20	กล่องหุ้มจุดเชื่อมต่อใยแก้วนำแสง (F/O Splice Enclosure)	3	กล่อง	4,500	13,500	-	-	13,500	

ประมาณราคา โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)
 สถานที่ดำเนินการ บ้านเมือง หมู่ที่ 5,8,9 ตำบลหนองผือ อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย
 ประมาณราคาโดย นายกิตติ แก้วมณีวัฒน์

แบบเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2558

แบบ ปร.4

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
21	ชุดโต๊ะ และเก้าอี้สำนักงาน	1	ชุด	4,550	4,550	-	-	4,550	
22	หลอดตะเกียบเชื่อมต่อใยแก้วนำแสง	50	หลอด	5	250	-	-	250	
23	ชุดโบลต์, ลูก, แคลมป์ สำหรับยึดแขวนสายใยแก้วนำแสง	50	ชุด	290	14,500	-	-	14,500	
24	ชุดหัว RJ45 และ RJ Boot	30	ชุด	50	1,500	-	-	1,500	
25	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 15 แอมป์	5	ตัว	190	950	-	-	950	
26	สายไฟฟ้าชนิด VCT 2 x 2.5	50	เมตร	30	1,500	-	-	1,500	
27	สายไฟฟ้าชนิด THW 1 x 4.0	20	เมตร	15	300	-	-	300	
28	ชุดกราวด์พร้อมขั้วร้อยสาย	5	ชุด	850	4,250	-	-	4,250	
	รวมราคาอุปกรณ์							900,200	
	ปรับเป็นราคา							900,000	

(ลงชื่อ) _____ ผู้ประมาณราคา
 (นายกิตติ แก้วมณีวัฒน์)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) _____ ผู้ตรวจสอบ
 (นางสาวสุภาพร ทอพิมาย)
 ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองผือ

(ลงชื่อ) _____ ผู้อนุมัติ
 (นายชวกร จำรูญศิริ)
 ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองผือ

๑๗. แผงรวมและกระจายใยแก้วนำแสง (F/O Distribution Unit)
๑๘. ถาดไฟเบอร์ออฟติก (F/O Splice Tray)
๑๙. สายสัญญาณเครือข่ายแบบ UTP Cat๕E ชนิดภายนอกอาคาร
๒๐. กล่องหุ้มจุดเชื่อมต่อใยแก้วนำแสง (F/O Splice Enclosure)
๒๑. ชุดโต๊ะ และเก้าอี้สำนักงาน
๒๒. หลอดจุดเชื่อมต่อใยแก้วนำแสง
๒๓. ชุดโบสท์, ฮุก, แคลมป์ สำหรับยึดแขวนสายใยแก้วนำแสง
๒๔. ชุดหัว RJ๔๕ และ RJ Boot
๒๕. เซพต์เบรกเกอร์ ขนาด ๑๕ แอมป์
๒๖. สายไฟฟ้าชนิด VCT ๒X๒.๕
๒๗. สายไฟฟ้าชนิด THW ๑X๔.๐
๒๘. ชุดกราวด์พร้อมท่อร้อยสาย

**โดยติดตั้งภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองผือ จำนวน ๔ จุด รายละเอียดดังนี้

จุดที่ ๑ บริเวณทางแยกหน้า องค์การบริหารส่วนตำบลหนองผือ หมู่ที่ ๕	จำนวน ๒ จุด
จุดที่ ๑ บริเวณทางแยกหน้า ตลาดสดบ้านเมียง หมู่ที่ ๙	จำนวน ๒ จุด
จุดที่ ๑ บริเวณทางแยกหน้า ศูนย์การศึกษาเอกชนโรงเรียนบ้านเมียง หมู่ที่ ๙	จำนวน ๒ จุด
จุดที่ ๑ บริเวณทางแยกหน้า บ้านยายขัน หมู่ที่ ๙	จำนวน ๒ จุด

การรับประกันและการให้บริการหลังการขาย

-ผู้เสนอราคาต้องจัดทำกล่องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ งานการติดตั้งทดสอบการใช้งานตามรายละเอียดของข้อกำหนดรวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่กำหนด หากมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งหรือไม่สามารถดำเนินการได้ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงานก่อนที่จะดำเนินการต่อไปได้

-ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งวางระบบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และจัดหาอุปกรณ์ต่าง ๆ จำเป็นต่อระบบ เพื่อให้ระบบสมบูรณ์และเป็นประโยชน์แก่ราชการ หากมีสิ่งอื่นใดที่มีได้ระบุไว้ในรายการหากจำเป็นต้องใช้เพื่อให้ทำงานสำเร็จลุล่วงให้เป็นหน้าที่ผู้เสนอราคา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

-ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายของกล่องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ อันเนื่องมาจากการใช้ตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายต้องทำการแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ราคากลาง ๙๐๐,๐๐๐ บาท (-เก้าแสนบาทถ้วน-) ราคางบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๐๐,๐๐๐ บาท (-เก้าแสนบาทถ้วน-)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานที่สอบราคาดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ในขณะที่ยื่นของสอบราคา
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

/๔ ไม่เป็นผู้มี

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองผือ ณ วันที่ประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

๕. มีหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณโครงการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ

กำหนดดูสถานที่ติดตั้ง และรับฟังคำชี้แจง รายละเอียดเพิ่มเติม ณ สถานที่ดำเนินการติดตั้ง ในวันที่ ๑๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๑๔.๐๐ น. ถึง ๑๕.๐๐ น.

กำหนดยื่นของสอบราคา ณ สถานที่ในวันและเวลาราชการดังนี้

กำหนดยื่นของสอบราคา ตั้งแต่วันที่ ๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ถึง วันที่ ๑๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ตามเวลาราชการ ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองผือ (งานพัสดุ) และในวันที่ ๑๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ยื่น ณ ห้องศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ(ที่ว่าการอำเภอท่าลี่ ชั้น ๒) อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอท่าลี่ชั้น ๒) อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาจ้าง ในราคาชุดละ ๕๐๐ บาท (-สามร้อยบาทถ้วน-) ได้ที่ กองคลัง ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองผือ ระหว่างวันที่ ๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๒๘๘-๔๕๐๙ ในวันและเวลาราชการ และทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(ลงชื่อ)

(นายชวกร จำรูญศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองผือ