



ประกาศเทศบาลตำบลหินกอง
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามที่ กองช่าง เทศบาลตำบลหินกอง จะดำเนินการจัดครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ติดตั้งกล้องวงจรปิด บริเวณถนน รบ ๔๐๓๑ วงเงินราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๗,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) กำหนดระยะเวลาส่งมอบ ภายใน ๓๐ วัน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง จึงอาศัยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้นหน่วยงานของรัฐ ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบดูได้ เทศบาลตำบลหินกอง จึงขอประกาศประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง ที่มีใช้ งานก่อสร้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ ประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๕

(นายอรรถพล พระลักษณ์)
นายกเทศมนตรีตำบลหินกอง

812/65

สม.พ ๕/๖๕
อน. ๒๙. ก.ว. ๖๕

ตรวจ.....
ทำ.....
พิมพ์.....

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ติดตั้งกล่องวงจรปิด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด เทศบาลตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑๘๓,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน-)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑๖๗,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ตามรายละเอียด ปร.๔ ปร.๕
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจัดทำราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
มีรายนาม ดังนี้

๖.๑ นายสุรเดช ศรีมีงวงค์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
๖.๒ จำสืบตรีอภิชัย ศรีเพ็ชร	ตำแหน่ง นายช่างโยธา
๖.๓ นายเอกชัย ทองประเสริฐ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ติดตั้งกล่องวงจรปิด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด เทศบาลตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑๘๓,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน-)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑๖๓,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ตามรายละเอียด ปร.๔ ปร.๕
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจัดทำราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
มีรายนาม ดังนี้

๖.๑ นายสุรเดช ศรีมีงวงศ์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
๖.๒ จำสิปตรีอภิชัย ศรีเพชร	ตำแหน่ง นายช่างโยธา
๖.๓ นายเอกชัย ทองประเสริฐ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ติดตั้งกล่องวงจรปิด บริเวณถนนสาย รบ ๔๐๓๑
ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากสถานการณ์เรื่องยาเสพติด และอาชญากรรมในปัจจุบันมีแนวโน้มรุนแรงมากขึ้น ประกอบกับสภาพปัญหาด้านเศรษฐกิจ และปัญหาสังคมที่มีอยู่ มีส่วนทำให้เกิดปัญหายาเสพติด และอาชญากรรมในพื้นที่ เทศบาลตำบลหินกอง ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ติดตั้งกล่องวงจรปิด บริเวณพื้นที่ตำบลหินกอง เพื่อการควบคุมป้องกันปราบปรามปัญหาที่จะเกิดจากยาเสพติด และอาชญากรรมให้ลดลงหรือหมดไป และเพื่อให้ประชาชนเกิดความมั่นใจในมาตรการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อป้องกันการกระทำผิดกฎหมายเรื่องยาเสพติด และอาชญากรรมต่าง ๆ
- ๒.๒ เพื่อใช้ในการติดตามหาผู้กระทำความผิดกฎหมายต่าง ๆ
- ๒.๓ เพื่อเป็นประโยชน์ในการวางแผนด้านการรักษาความสงบเรียบร้อยในพื้นที่ดังกล่าวให้เป็นรูปธรรมยิ่งขึ้น

๓. ขอบเขตรายการ และคุณลักษณะพื้นฐาน

จัดซื้อกล่องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมติดตั้งบริเวณถ้าเขาบิน เพื่อป้องกันการกระทำผิดกฎหมายเรื่องยาเสพติด และอาชญากรรมต่าง ๆ และเป็นประโยชน์ในการวางแผนด้านการรักษาความสงบเรียบร้อยในพื้นที่ดังกล่าว มีรายละเอียดดังนี้

- ๓.๑ กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน จำนวน ๘ ชุด (ตามมาตรฐาน ICT มิถุนายน ๒๕๖๔)
- ๓.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง (ตามมาตรฐาน ICT มิถุนายน ๒๕๖๔)
- ๓.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ L๒ Switch ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ ชุด (ตามมาตรฐาน ICT ธันวาคม ๒๕๖๔)
- ๓.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA (ตามมาตรฐาน ICT ธันวาคม ๒๕๖๔)
- ๓.๕ สายไฟเบอร์ออฟติก FTTX ๑ CORE SINGLE MODE มีสีลง จำนวน ๘๔๘ เมตร (สีบราคา)
- ๓.๖ อุปกรณ์แปลงสัญญาณ media fiber optic Duplex / Switch POE จำนวน ๕ ชุด (สีบราคา)
- ๓.๗ อุปกรณ์กันฟ้าผ่า POE Network Surge Protector จำนวน ๘ ชุด (สีบราคา)
- ๓.๘ อุปกรณ์ทั้งหมดที่เสนอต้องเป็นสินค้าใหม่ และต้องไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๓.๙ ราคาที่เสนอค่าติดตั้งให้รวมค่าอุปกรณ์ติดตั้งแล้ว

๔. สถานที่ดำเนินการ

บริเวณถ้าเขาบิน ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

๕. กำหนดยื่นราคา

ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันเสนอราคา

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้าง

จำนวนเงิน ๑๘๓,๐๐๐ บาท

๘. วงเงินงบประมาณกำหนดราคากลาง

จำนวนเงิน ๑๖๗,๐๐๐ บาท

๙. วิธีจัดจ้าง

การดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ.๒๕๖๐

๑๐. ค่าปรับ/ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๑๐.๑ กำหนดค่าปรับที่ร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานทั้งหมดในสัญญาต่อวันจนถึงวันที่สามารถส่งมอบงานครบถ้วน โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๐.๒ กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่อง ระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันรับมอบงานดังกล่าว

๑๑. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๑๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับบุคลากรของตนรวมทั้งการจ้างทำงานภายใต้กฎหมายไทย

๑๑.๒ ผู้เสนองานจะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อผูกพัน และใช้ความรู้ความชำนาญในด้านเทคนิคอย่างดีที่สุด และเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพที่สากลยอมรับ อีกทั้งต้องปฏิบัติงานด้วยความตั้งใจเอาใจใส่และขยันหมั่นเพียร เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อเทศบาลตำบลหินกองอย่างดีที่สุด

๑๑.๓ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ โดยวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมและเร่งรัดการปฏิบัติให้เป็นไปตามแผน ความล่าช้าใด ๆ อันเกิดขึ้นจากที่ปรึกษาจนให้เป็นเหตุให้ปฏิบัติงานไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด จะเป็นผลต่อการพิจารณาคุณสมบัติของที่ปรึกษาในโครงการอื่นๆ ที่จะมีขึ้นในอนาคต

๑๒. เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลตำบลหินกอง จะจ่ายชำระให้ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐% ของวงเงินตามสัญญา

๑๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

เทศบาลตำบลหินกอง ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาคัดเลือกจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสิ่งสำคัญ

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานป้องกันและสาธารณภัย สำนักปลัด เทศบาลตำบลหินกอง


๑๕. คุณสมบัติผู้ประสงค์เสนอราคา


๑๕.๑ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม


๑๕.๒ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๕.๓ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องเป็นบุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Government Procurement e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๕.๔ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครองพิเศษ ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ให้บริการที่เสนองานได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นว่านั้น

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดขอบเขตงานฯ
(นายสุรเดช ศรีมิ่งวงศ์)

จำสิบตรี  กรรมการกำหนดขอบเขตงานฯ
(เอกชัย ศรีเพชร)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดขอบเขตงานฯ
(นายเอกชัย ทองประเสริฐ)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหินกอง

ประเภท จัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ติดตั้งกล่องวงจรปิด

สถานที่ดำเนินการ บริเวณถนนสาย รบ ๔๐๓๑ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๕ แผ่น

ประมาณการเมื่อ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานอาคาร	-	๑.๓๐๕๖	-	Factor F
๒	งานทาง	-	๑.๓๖๐๗	-	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ %
๓	งานจัดซื้อครุภัณฑ์	๑๕๖,๑๖๓.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑๖๗,๐๙๔.๔๑	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%
๔	มิเตอร์วัดไฟฟ้า ๑๕/๔๕	-	๑.๐๐๐๐	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๑๖๗,๐๙๔.๔๑	
	ดำเนินการงบประมาณเพียง ตัวอักษร (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			๑๖๗,๐๐๐.๐๐	

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน/กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ
เฉพาะและกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับ
ราคาจ้างเหมาโครงการดังกล่าว และยึดถือราคาประมาณการนี้ เป็น
ราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุรเดช ศรีมิ่งวงศ์)

จำลิขสิทธิ์.....กรรมการ
(อภิชัย ศรีเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเอกชัย ทองประเสริฐ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							๔๒,๕๐๘.๐๐	
	-สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔								
	เป็นอย่างน้อย								
	-สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔								
	ได้เป็นอย่างน้อย								
	-มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface)								
	แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถ								
	-ทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE								
	๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้								
	-ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม								
	สำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖								
	-สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C								
	เป็นอย่างน้อย								
	-สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNTP"								
	RTSP ได้เป็นอย่างน้อย								
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย								
	(Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	๑.๐๐	เครื่อง	๕๓,๐๑๐.๐๐	๕๓,๐๑๐.๐๐	-	-	๕๓,๐๑๐.๐๐	ict ๒๕๖๔
	-เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด								
	โดยเฉพาะ								
	ยอดยกไป							๙๕,๕๑๘.๐๐	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							๙๕,๕๑๘.๐๐	
	-สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า								
	-ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)								
	-มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง								
	-สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง								
	-สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความ ละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel								
	-สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย								
	-มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล สำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวม								
	ยอดยกไป							๙๕,๕๑๘.๐๐	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							๙๕,๕๑๘.๐๐	
	ไม่น้อยกว่า ๑๖ TB								
	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า								
	๒ ช่อง								
	-สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ								
	IPv๖ ได้								
	-ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ								
	Application Programming Interface (API) ที่มี								
	ลิขสิทธิ์ถูกต้อง								
	-สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด								
	ผ่านระบบเครือข่ายได้								
	-ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือ								
	บริหารงานที่มีคุณภาพ								
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ L๒ Switch ๑๖ ช่อง	๑.๐๐	ชุด	๒,๒๓๒.๐๐	๒,๒๓๒.๐๐	-	-	๒,๒๓๒.๐๐	ict ๒๕๖๔
	-มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model								
	-มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface)								
	แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน								
	ไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง								
	-มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อ								
	ยอดยกไป							๙๗,๖๕๐.๐๐	

