

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference:TOR)

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนตำบลหินกอง
เทศบาลตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑.ความเป็นมา

ด้วย เทศบาลตำบลหินกอง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อกล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง ควบคุมดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เพื่อช่วยในการติดตาม เหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ในกรณีที่มีเหตุการณ์ต่างๆเกิดขึ้น

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง ควบคุมดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- ๒.๒ เพื่อช่วยในการติดตามเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
- ๒.๓ เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ในกรณีที่มีเหตุการณ์ต่างๆเกิดขึ้น

๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ในการขาย กล้องวงจรปิด และผลิตภัณฑ์ที่เสนอมา มีบุคลากรที่มีความชำนาญ ตลอดจนเครื่องมือที่ใช้ในการซ่อมครบถ้วน
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อกล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) กล้องวงจรปิด จำนวน ๑๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของคุณภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพกรณีที่มืดค่าความเข้มแสงของแสง ๐ LUX ได้
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Range) ได้

- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งภาพสัญญาณ (Streaming) ไปแสดงได้น้อย ๒ แหล่ง
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรืออุปกรณ์ติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับ หุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP , "NTP หรือ SNTP" , RTAP ได้ เป็นอย่างน้อย

๒) อุปกรณ์บันทึกภาพเครือข่าย (network Video Recorder) เครื่องบันทึกเสียง NVR จำนวน ๑ เครื่อง

๓) Hard Disk (ฮาร์ดดิส) Seagate Exos X ๑๘ x ๑๘ ๑๖ TB จำนวน ๑ ตัว

๔) TV โทรทัศน์ LED ขนาด ๕๕ นิ้ว ยี่ห้อ Samsung พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง

๕) เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ AV จำนวน ๙ เครื่อง

๖) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L๒๕witct) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๙ ชุด

๗) อุปกรณ์กันไฟฟ้าผ่า POE Network Surge Protector จำนวน ๙ ชุด

๘) อุปกรณ์ติดตั้งกล่องวงจรปิดปลายทาง ๘ จุด/ต้นทาง ๑ จุด

- ชุดเสาเหล็กพร้อมแขนยึดจับ และลงรากฐาน จำนวน ๙ ชุด

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับใส่อุปกรณ์ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งระบบไฟในตู้ ไฟแสดง

ควบคุม จำนวน ๙ ตู้

- ชุดติดตั้งระบบไฟฟ้าพร้อมลงกราวด์และอื่นๆ จำนวน ๙ ชุด

- ชุดติดตั้งระบบไฟฟ้าพร้อมลงกราวด์และอื่นๆ จำนวน ๙ ชุด

- อุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่าย แบบ Internet wifi ยี่ห้อ TP-Link จำนวน ๙

ชุด

๙) ค่าบริการติดตั้งกล่องวงจรปิด จำนวน ๑๑ จุด

๕.ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดหา กล่องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง และส่งมอบงานภายใน ระยะเวลา ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖.วงเงินในการจัดจ้าง

ตามงบประมาณที่ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในเขตพื้นที่ประกาศ ภายใต้การบริการของ คพรฟ กองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดราชบุรี ๓ จำนวน ๔๙๘,๑๐๐.- บาท ตามโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ตามหนังสือกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดราชบุรี ๓ ที่ กฟ๗๐๐๒.๑/๒๘๖ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ (ลำดับที่ ๔๑)

๗.การรับประกัน

สินค้ารับประกันอย่างน้อย ๑ ปี และให้มีการดูแลหลังการขายตลอดอายุการใช้งาน ฟรีค่าแรงในปีแรก

๘.เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระให้กับผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานให้กับเทศบาลตำบลหินกอง ครบถ้วน ถูกต้อง ตามใบสั่งจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙.ราคากลาง

ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

๑๐.หลักเกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์การพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐและวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ โดยคำนึงถึงเกณฑ์ราคา สถานที่ติดต่อสอบถาม สำนักงานเทศบาลตำบลหินกอง เลขที่ ๒๑๖ หมู่ที่ ๙ ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ โทร ๐ ๓๒๒๔ ๐๒๖๑

(ลงชื่อ)



ประธานคณะกรรมการ

(นางสาววัลภา แก้ววรรณิสกุล)

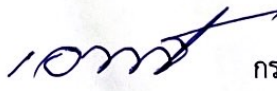
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางอนารिता ธนาอดุลย์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายเอกชัย ทองประเสริฐ)