

## คุณลักษณะโครงการ “ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๒ ระบบ”

### ของเทศบาลตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด

#### ๑. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๑.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อที่มีทุนจดทะเบียนในประเทศไทยไม่ต่ำกว่า ๕ ล้านบาทและมีศูนย์บริการในเขตภาคตะวันออกเฉียงใต้ ๑ แห่งที่เปิดให้บริการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี เพื่อสะดวกและรวดเร็วต่อการบริการและผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทด้านการขายและหรือผลงานติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดไอพีและเครือข่าย และมีผลงานดังกล่าวที่เสร็จเรียบร้อยแล้วประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็น ผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลฯ เชื่อถือได้
- ๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ตามรายละเอียดและความต้องการของข้อกำหนดนี้รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์
- ๑.๓ ผลิตภัณฑ์ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) อุปกรณ์หลัก (กล้องวงจรปิด อุปกรณ์บันทึกภาพ) ที่เสนอจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- ๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่มีบริการหลังการขายที่ดีสามารถหาอะไหล่ได้ง่าย เป็นที่นิยมแพร่หลายทั่วไป และมีจำหน่ายในท้องตลาดปัจจุบัน
- ๑.๕ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่ผลิตภัณฑ์ตรงตามคุณลักษณะของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- ๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางแสดงการเปรียบเทียบคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่เสนอเทียบกับ คุณลักษณะที่ทางเทศบาลตำบลหนองเสม็ด กำหนดโดยใช้คำว่า “ตรงตามข้อกำหนด” พร้อมทั้งให้ระบุอ้างอิงเอกสารและระบุหน้าให้ชัดเจน
- ๑.๗ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๑.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองเช่นว่านั้น
- ๑.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ เทศบาลตำบลหนองเสม็ด วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
- ๑.๑๐ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๑.๑๑ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ( e-Government Procurement : e-GP ) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒. รายละเอียดจัดซื้อ จัดจ้าง ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)หมู่ ๔ จำนวน ๑ ระบบ  
งบประมาณ ๙๘๐,๐๐๐ บาท

๒.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera)แบบที่ ๓	จำนวน ๑๑ ชุด
๒.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	จำนวน ๑ เครื่อง
๒.๓ จอรับภาพ LED ขนาด ๔๐ (Monitor)	จำนวน ๑ เครื่อง
๒.๔ ตู้เก็บอุปกรณ์ (Rack ๑๙ นิ้ว ๓๖ U)	จำนวน ๑ ตู้
๒.๕ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ PoEขนาด ๑๖ Port ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐	จำนวน ๑ เครื่อง
๒.๖ อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติกชนิดติดตั้งภายใน (Media Converter indoor)	จำนวน ๓ ตัว
๒.๗ อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติกชนิดติดตั้งภายนอก (Media Converter outdoor)	จำนวน ๓ ตัว
๒.๘ เครื่องสำรองไฟสำหรับห้องควบคุมขนาด ๒KVA.	จำนวน ๑ เครื่อง
๒.๙ เครื่องสำรองไฟสำหรับจุดติดตั้งกล้อง ขนาด ๑ KVA.	จำนวน ๓ เครื่อง
๒.๑๐ ตู้กันน้ำสำหรับเก็บอุปกรณ์ภายนอก	จำนวน ๓ ตู้
๒.๑๑ แผงจ่ายไฟฟ้าแบบป้องกันการลัดวงจร	จำนวน ๓ ชุด
๒.๑๒ สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งภายนอก (Fiber optic)	จำนวน ๒,๐๐๐ เมตร
๒.๑๓ สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิ้ง (UTP CABLE)	จำนวน ๘๐๐ เมตร
๒.๑๔ งานเชื่อมต่อสายไฟเบอร์ออฟติก	จำนวน ๒ เส้นทาง
๒.๑๕ ค่าดำเนินงานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ย่อย	จำนวน ๑ งาน

๓. รายละเอียดจัดซื้อ จัดจ้าง ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) หมู่ ๗ จำนวน ๑ ระบบ  
งบประมาณ ๑,๒๗๐,๐๐๐ บาท

๓.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera)แบบที่ ๓	จำนวน ๕ ชุด
๓.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๓ จอรับภาพ LED ขนาด ๔๐ (Monitor)	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๔ ตู้เก็บอุปกรณ์ (Rack ๑๙ นิ้ว ๓๖ U)	จำนวน ๑ ตู้
๓.๕ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ PoEขนาด ๑๖ Port ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๖ อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติกชนิดติดตั้งภายใน (Media Converter indoor)	จำนวน ๓ ตัว
๓.๗ อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติกชนิดติดตั้งภายนอก (Media Converter outdoor)	จำนวน ๓ ตัว
๓.๘ เครื่องสำรองไฟสำหรับห้องควบคุมขนาด ๒ KVA.	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๙ เครื่องสำรองไฟสำหรับจุดติดตั้งกล้อง ขนาด ๑ KVA.	จำนวน ๓ เครื่อง
๓.๑๐ ตู้กันน้ำสำหรับเก็บอุปกรณ์ภายนอก	จำนวน ๓ ตู้
๓.๑๑ แผงจ่ายไฟฟ้าแบบป้องกันการลัดวงจร	จำนวน ๓ ชุด
๓.๑๒ สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งภายนอก (Fiber optic)	จำนวน ๖,๐๐๐ เมตร
๓.๑๓ สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิ้ง (UTP CABLE)	จำนวน ๕๐๐ เมตร
๓.๑๔ งานเชื่อมต่อสายไฟเบอร์ออฟติก	จำนวน ๒ เส้นทาง
๓.๑๕ ค่าดำเนินงานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ย่อย	จำนวน ๑ งาน