

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

### ของเทศบาลตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด

#### ๑. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๑.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ และผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทด้านการขาย และหรือผลงานติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดไอพีและเครือข่าย และมีผลงานดังกล่าวที่เสร็จเรียบร้อยแล้ว ประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ 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 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ เทศบาลตำบลหนองเสม็ด วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
- ๑.๑๐ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๑.๑๑ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ( e-Government Procurement : e-GP ) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลตำบลหนองเสม็ดบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๑.๑๒ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเท่านั้น

๒. รายละเอียดจัดซื้อ จัดจ้าง ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) หมู่ ๔ จำนวน ๑ ระบบ  
งบประมาณ ๙๗๐,๐๐๐ บาท

|   |                  |
|---|------------------|
| ๒.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร<br>(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 PoE ขนาด 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 ๒ KVA.   | 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 สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิง (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<br>(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 PoE ขนาด 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 สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิง (UTP CABLE)  | จำนวน ๕๐๐ เมตร   |
| ๓.๑๔ งานเชื่อมต่อสายไฟเบอร์ออฟติก   | จำนวน ๒ เส้นทาง  |
| ๓.๑๕ ค่าดำเนินงานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ย่อย  | จำนวน ๑ งาน      |