

กำกับกรมจังหวัดอุดรธานี
เลขที่ 1549
วันที่ 23 มี.ค. 2558

ศาลากลางจังหวัดอุดรธานี
รับ 06858
วันที่ 23 มี.ค. 2558
เวลา



องค์การบริหารส่วนตำบลหมานางาม
อำเภอโนนสะอาด จังหวัดอุดรธานี
๔๑๒๔๐

๑๙ มีนาคม ๒๕๕๘

23 มี.ค. 2558
8/2/2558

เรื่อง ส่งประกาศสอบราคา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศสอบราคาองค์การบริหารส่วนตำบลหมานางาม จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหมานางาม มีความประสงค์จะประกาศสอบราคาซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ณ บ้านหาดสภาพร หมู่ที่ ๕

เพื่อการดำเนินการดังกล่าวไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามระเบียบ จึงขอส่งประกาศสอบราคาตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทองอินทร์ หาญจรรย์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหมานางาม

กองคลัง (งานพัสดุ)

โทร ๐๘-๙๕๖๙-๘๙๘๘



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทมนางาม

เรื่อง สอบราคาซื้อกล้องวงจรปิด(CCTV)และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง บ้านหาดสถาพร หมู่ที่ ๕

องค์การบริหารส่วนตำบลทมนางามมีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อกล้องวงจรปิด(CCTV)และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง บ้านหาดสถาพร หมู่ที่ ๕ มีรายละเอียด ดังนี้

- 1) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด IPแบบมุมมองคงที่ (IP Fixed Camera) จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ชุด ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล และมีคุณลักษณะขั้นพื้นฐานตามที่กำหนด ประกอบด้วย
 1. เป็นกล้องวงจรปิดชนิด IP/Network Camera ที่ติดตั้งด้วยมุมการมองภาพแบบคงที่
 2. สามารถแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืน(Day/Night Camera)โดยมีการควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
 3. มีระบบการ Scan ภาพแบบ Progressive Scan หรือดีกว่า
 4. มีขนาดตัวรับภาพไม่เล็กกว่า 1/3 นิ้ว ชนิด CCD หรือ CMOS หรือ MOS หรือดีกว่า พร้อมเลนส์อยู่ภายในตัวกล้อง หรือมีเลนส์แบบต่อภายนอกที่เป็นชนิดปรับช่องรับแสง (Iris) แบบอัตโนมัติได้
 5. สามารถตั้งค่าการแสดงความละเอียดภาพ สำหรับพื้นที่ทั่วไป และ สำหรับพื้นที่สำคัญ ให้แตกต่างกันได้ และสามารถส่งสัญญาณภาพได้ที่ 25 FPS หรือดีกว่า
 6. มีความละเอียดของกล้องตั้งแต่ 3 Megapixelsขึ้นไป หรือ Full HD 1080p หรือดีกว่า
 7. มีความไวแสงน้อยสุดไม่มากกว่า 0.5 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Day Mode) และไม่มากกว่า 0.05LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Night Mode) หรือดีกว่า
 8. มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ Back Focus เพื่อให้ภาพที่มีความคมชัดทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนสำหรับพื้นที่สำคัญ
 9. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range) หรือดีกว่า
 10. รองรับการส่งสัญญาณภาพแบบ Multi Stream สำหรับพื้นที่สำคัญ
 11. ส่งสัญญาณภาพแบบ ONVIF , H.264 หรือดีกว่า
 12. สามารถทำงานผ่านระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้
 13. ตัวกล้องได้มาตรฐานIP66หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
 14. สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกจากอุปกรณ์แบบ Power Over Ethernet (PoE)
 15. ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนสำนักงานในประเทศไทย โดยจะต้องระบุชื่อโครงการอย่างชัดเจนในการยื่นซองประกวดราคา (ฉบับจริง)
 16. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองว่าสินค้าระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่เสนอมีการรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา

1 ปี และสำรองชิ้นส่วนอะไหล่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี จากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนสำนักงาน
ภายในประเทศพร้อมเอกสารแสดง

17. บริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนสำนักงานในประเทศไทยต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008 เป็นอย่างน้อย พร้อม
เอกสารแสดง

18. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE และ UL เป็นอย่างน้อยพร้อมเอกสารแสดง

19. กล้องวงจรปิดชนิด ที่เสนอจะต้องไม่เป็นสินค้า OEM หรือสินค้าที่จ้างโรงงานอื่นในการผลิตและจะต้องมี
เอกสารยืนยันจากโรงงานมาแสดงในการขึ้นเสนอราคา

20. ผลิตภัณฑ์ประกอบกล้อง เลนส์และกล้องหุ้มกันน้ำ สำหรับกล้องวงจรปิด เลนส์ มีระบบควบคุม Iris Control
กล้องหุ้มกล้องทำจากอลูมิเนียมอัลลอย มีพัดลมระบายอากาศ กล้องหุ้มกล้องสามารถกันฝุ่นกันน้ำได้ ตามมาตรฐาน
IP 66 เลนส์และกล้องหุ้มกันน้ำ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
และเครื่องบันทึกภาพ (NVR) เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานของระบบกล้องวงจรปิด

2) เครื่องบันทึกภาพแบบ Network Video Recorder (NVR)

1. เป็นอุปกรณ์บันทึกภาพระบบดิจิทัลที่บันทึกสัญญาณภาพจากกล้องวงจรปิดลงในหน่วยความจำชนิด
ฮาร์ดดิสก์ชนิด Non-PC แบบ Stand Alone

2. ใช้ระบบปฏิบัติการ Linux OS โดยสามารถควบคุมการทำงานของเครื่องผ่านทาง USB Mouse, Remote
Control, Front panel และระบบเน็ตเวิร์คได้

3. รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณภาพจากกล้อง Network Camera ได้ไม่น้อยกว่า 16 กล้อง

4. รองรับ Incoming bandwidth สำหรับบันทึกภาพ ไม่น้อยกว่า 100Mbps และ Outgoing bandwidth สำหรับ
เรียกดูภาพผ่านเน็ตเวิร์ค ไม่น้อยกว่า 80Mbps

5. รองรับการทำงานของฮาร์ดดิสก์ชนิด SATA จำนวน 4 พอร์ตและรองรับความจุของฮาร์ดดิสก์ได้สูงสุด
ที่ 16TByte โดยผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งฮาร์ดดิสก์ ให้ไม่น้อยกว่า 2TByte สำหรับบันทึกภาพ

6. รองรับการบันทึกภาพจากกล้องได้ที่ความละเอียด 3 ล้านพิกเซลหรือดีกว่า

7. รองรับช่องสัญญาณภาพขาออก (Video Output) แบบ HDM และ VGA อย่างละ 1 พอร์ต ที่ความ
ละเอียด 1920x1080 และ 1600x1200 พิกเซล

8. รองรับการเชื่อมต่อกล้อง IP Camera ความเร็วสูงที่ 50 ภาพต่อวินาที (PAL) และ 60 ภาพต่อวินาที (NTSC)

9. รองรับการบีบอัดสัญญาณแบบ H.264 หรือดีกว่า

10. รองรับกล้อง IP Camera ที่มีมาตรฐาน ONVIF เพื่อรองรับการเพิ่มจำนวนกล้องในอนาคต

11. มีช่องเชื่อมต่อการสื่อสารผ่านระบบเครือข่ายแบบ RJ-45 รองรับความเร็ว 10/100/1000Mbps ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

12. เครื่องบันทึกภาพที่เสนอ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่
นำเสนอ เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน

13. เครื่องบันทึกที่เสนอหน่วยงานจะต้องไม่เป็นสินค้าที่จ้างโรงงานอื่นผลิต พร้อมเอกสารแสดงจากเจ้าของ
ผลิตภัณฑ์

14. เป็นผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน CE และ UL

15. บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008 โดยมีเอกสารมาแสดง

16. อุปกรณ์บันทึกภาพที่นำเสนอจะต้องไม่เป็นสินค้า OEM (Original Equipment Manufacturer) หรือสินค้าที่จ้างโรงงานอื่นผลิตและตีแบรนด์เอง โดยจะต้องมีเอกสารยืนยันจากโรงงานในการยื่นซองประกวดราคา

3) อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายกลาง (Switch Hub) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 พอร์ต

1. จะต้องมียพอร์ต Ethernet แบบ RJ45 100/1000 Mbps ไม่น้อยกว่า 16 พอร์ต หรือดีกว่า
2. รองรับ MAC address ได้ไม่น้อยกว่า 4K MAC address
3. มีสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของตัวอุปกรณ์
4. รับประกันผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอไม่น้อยกว่า 1 ปี

4) TV LED ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว

1. เป็นเครื่องรับโทรทัศน์สี ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้วหรือดีกว่า
2. มีช่องต่อสัญญาณแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
3. รับประกันผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอไม่น้อยกว่า 1 ปี

5) ตู้ควบคุมใส่อุปกรณ์ห้องควบคุมพร้อมอุปกรณ์ (19" Rack)

1. เป็นตู้เหล็ก Cabinet Rack ที่ผลิตจากเหล็ก มีขนาด 19 นิ้วมีความสูงขนาด 9 U
2. ขนาดความกว้างของตู้ 60 x 60 ซม. และมีพัดลมระบายอากาศติดตั้งอยู่บนเพดานตู้
3. มีถาดวางอุปกรณ์จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ถาด
4. มีกุญแจล็อกติดตั้งเสร็จในตัว
5. ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008
6. รับประกันผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอไม่น้อยกว่า 5 ปี

6) เครื่องสำรองไฟฟ้า

1. มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA
2. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
3. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

7) สายใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งแขวนเสาภายนอก/ภายในอาคาร(Drop Wire Outdoor/Indoor)

1. เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด Singlemode ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 11801:2002, ANSI/TIA-568-C.3, ICEA 696, IEC 61034-2, IEC 60754-2, ITU G.652D และ RoHSเป็นอย่างน้อย
- สายใยแก้วนำแสงชนิดแขวนกับเสา (Aerial Cable) สามารถติดตั้งภายนอกอาคารและภายในอาคารได้
2. เป็นสายใยแก้วนำแสงจำนวน 6 หรือ 12Core แล้วแต่ความเหมาะสม

8) สายทองแดงแบบตีเกลียว UTP CAT 5E ชนิดภายนอกอาคารมีสลิง

1. เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category 5E ที่มีคุณสมบัติตาม มาตรฐาน ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2002, EN-50173-1, EN 50228-3-1, ICEA S-90-661 Category 5E เป็นอย่างน้อย
2. มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 5 ปี

9) Media Converter 10/100Base-TX to100Base-FX Single mode

1. เป็นอุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ชนิด Singlemode ได้
2. เป็นอุปกรณ์ที่รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3 และ IEEE 802.3u

3. มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP ที่มีคุณสมบัติเป็น 10/100Base-T ที่ใช้กับหัวต่อ RJ45 จำนวน 1 พอร์ต

4. มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 5 ปี

10) ชุดโต๊ะและเก้าอี้ คุณลักษณะชุดโต๊ะและเก้าอี้

2. เอกสารคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย

3. แบบแผนผังการเชื่อมต่ออุปกรณ์ (Configuration Diagram)

ความต้องการงานติดตั้ง

1. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เป็นของแท้ ของใหม่จากโรงงานผู้ผลิต สายการผลิตยังไม่ยกเลิกและจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายเป็นการทั่วไป ไม่ทำขึ้นเป็นการเฉพาะ มีลิขสิทธิ์ของบบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นชนิดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมมีความทนทานต่อการใช้งานหากมีสิ่งอื่นใดที่มีได้ระบุไว้ในรายการ หากจำเป็นต้องใช้เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงให้เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

2. ผู้เสนอราคามีหน้าที่ออกแบบการติดตั้ง และ ต้องจัดหาระบบกล่องวงจรปิด งานติดตั้ง ทดสอบการใช้งานตามรายละเอียดของข้อกำหนดรวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ โดยต้องติดตั้งตำแหน่งที่กำหนด หากมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งเพื่อความเหมาะสม ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรายละเอียดตำแหน่งการติดตั้งเพื่อขออนุมัติการติดตั้ง โดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัย ไม่กีดขวางทางสัญจร

3. ผู้เสนอราคาต้องทำการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ ระบบกล่องโทรทัศน์วงจรปิด โดยภาพกล่องวงจรปิดต้องสามารถแสดงภาพได้ทุกกล้องพร้อมกัน

4. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาสายสัญญาณ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง ขยายคัลลิ่ง หรือ เสาคือ อุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และอุปกรณ์ใดที่ไม่ได้อยู่ในข้อกำหนด แต่มีความจำเป็นต้องใช้ในการติดตั้ง ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

5. การติดตั้งเคเบิลแบบแขวน ให้แขวนไปกับเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

6. หากการติดตั้งสายสัญญาณหรือตัวกล่องวงจรปิด มาสามารถดำเนินการตามแบบแปลน ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือผู้รับผิดชอบทราบ เพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงาน เมื่อได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานแล้ว จึงสามารถที่จะทำการติดตั้งได้

7. การดูแลและการรับประกันภายหลังการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ ที่ผู้เสนอราคาได้เสนอให้แก่หน่วยงานจะต้องมีการรับประกันความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี และสำรองอะไหล่เป็นเวลา 5 ปี

รายละเอียดตามแบบของ อบต.ทมนางาม (ราคากลาง ๕๐๐,๐๐๐บาท)(เก้าแสนบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อขององค์การบริหารส่วนตำบลทมนางาม
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทมนางาม ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๘ เวลา ๐๘.๓๐น.-๑๖.๓๐น. ยื่นที่ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสาร การซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ(ที่ว่าการอำเภอชั้น ๒) วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๘ ถึง วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ เวลา ๐๘.๓๐น.-๑๖.๓๐น. ยื่นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทมนางาม(กองคลัง) และ กำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาซื้อ ราคาชุดละ ๑,๐๐๐ บาท ได้ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทมนางาม (กองคลัง) ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดู รายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๘๕-๕๖๕๘๘๘๘ ในวัน และเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายทองอินทร์ หุ้ญเจริญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทมนางาม

