


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทคอมพิวเตอร์ กรมปศุสัตว์ ปีงบประมาณ 2559  
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอินฟราเรดแบบอินฟราเรดสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร

(Outdoor IP Infrared Camera) แบบที่ 1


เกณฑ์ราคากลางของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ราคา 22,000 บาท


1. รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอินฟราเรดแบบอินฟราเรดสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor IP Infrared Camera) แบบที่ 1 มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
  - 2.1 มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือไม่น้อยกว่า 921,600 pixel
  - 2.2 มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
  - 2.3 ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
  - 2.4 มีความไวแสงน้อยสุดไม่มากกว่า 0.3 LUX สำหรับการแสดงสี (Color) และ 0 LUX สำหรับการแสดงภาพอินฟราเรด (Infrared)
  - 2.5 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
  - 2.6 มีความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
  - 2.7 สามารถจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detector) ได้
  - 2.8 สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
  - 2.9 สามารถส่งสัญญาณภาพไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
  - 2.10 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
  - 2.11 สามารถส่งสัญญาณภาพได้มาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
  - 2.12 สามารถใช้งานมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
  - 2.13 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกัน
  - 2.14 มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card
  - 2.15 ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
  - 2.16 ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
  - 2.17 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
  - 2.18 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
3. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน


4. รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรี 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ
5. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์ตาม ข้อปฏิบัติเพิ่มเติมและข้อเสนอประกอบการศึกษา ในเอกสารแนบท้าย
6. ส่งมอบและทดสอบการใช้งานที่.....

  
 .....ประธานกรรมการ  
 (นายสุนทร รัตน์จรรย์)  
 ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

  
 .....กรรมการ  
 (นางสุวรรณี กาญจนอุสิต)  
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

  
 .....กรรมการ  
 (นางสาวภาณุตา บุณนาค)  
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

  
 .....กรรมการและเลขานุการ  
 (นายเกียรติคุณ ทศนวิภาส)  
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

  
 .....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
 (นายกิริกนก ยุระชัย)  
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ