

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทคอมพิวเตอร์ กรมปศุสัตว์ ปีงบประมาณ 2559
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดไอพี แบบปรับมุมมองสำหรับติดตั้งภายในอาคาร
(Indoor PTZ Network Camera) แบบที่ 2


เกณฑ์ราคากลางของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ราคา 76,000 บาท


1. รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดไอพี แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร (Indoor PTZ Network Camera) แบบที่ 2 มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
 - 2.1 เป็นกล้องวงจรปิดสำหรับเครือข่ายแบบปรับมุมมอง (PTZ Network Camera) สามารถทำการหมุน (Pan) ได้ 350 องศา การก้มเงย (Tilt) กับระนาบ (Horizontal) ได้ไม่น้อยกว่า 85 องศา และการย่อขยาย (Zoom) แบบ Optical Zoom ได้ไม่น้อยกว่า 18 เท่า และแบบ Digital Zoom ได้ไม่น้อยกว่า 8 เท่า
 - 2.2 มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือไม่น้อยกว่า 921,600 pixel
 - 2.3 มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
 - 2.4 ใช้เทคโนโลยี Day/Night สำหรับการแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
 - 2.5 มีความไวแสงน้อยสุดไม่มากกว่า 1.5 LUX สำหรับการแสดงสี (Color) และไม่มากกว่า 0.1 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
 - 2.6 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
 - 2.7 มีความยาวโฟกัสต่ำสุดไม่มากกว่า 4.7 มิลลิเมตร
 - 2.8 สามารถจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detector) ได้
 - 2.9 สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
 - 2.10 สามารถส่งสัญญาณภาพไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
 - 2.11 ได้รับความมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
 - 2.12 สามารถส่งสัญญาณภาพได้มาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
 - 2.13 สามารถใช้งานมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
 - 2.14 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกัน
 - 2.15 มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card
 - 2.16 ได้รับความมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
 - 2.17 ผู้ผลิตต้องได้รับความมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
 - 2.18 ผู้ผลิตต้องได้รับความมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
3. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน


/4. รับประกัน




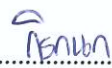
4. รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรี 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ
5. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์ตาม ข้อปฏิบัติเพิ่มเติมและข้อแนะนำประกอบการพิจารณา ในเอกสารแนบท้าย
6. ส่งมอบและทดสอบการใช้งานที่.....


.....ประธานกรรมการ
(นายสุนทร รัตนจำรูญ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร


.....กรรมการ
(นางสุวรรณี กาญจนอุสิต)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ


.....กรรมการ
(นางสาวภาณุตา บุณนาค)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายเกียรติคุณ ทศนวิภาส)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ


.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายกิริกนก ยุระชัย)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ