

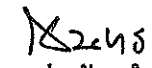
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทคอมพิวเตอร์ กรมปศุสัตว์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
กล้องโทรทัศน์วงจรปิด IP แบบปรับมุมมองได้ (IP Pan Tilt Zoom Camera)
เกณฑ์ราคากลางของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

1. รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด IP แบบปรับมุมมองได้ (IP Pan Tilt Zoom Camera) มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- 2.1 เป็นกล้องวงจรปิดชนิด IP/Network Camera แบบโดมชนิด PTZ สามารถทำการหมุน (Pan) ได้ 360 องศาแบบต่อเนื่อง การก้มเงย (Tilt) ได้ไม่น้อยกว่า -18 ถึง 90 องศา และการย่อขยาย (Zoom) แบบ Optical Zoom ได้ไม่น้อยกว่า 20 เท่า และ แบบ Digital Zoom ได้ไม่น้อยกว่า 12 เท่า
- 2.2 สามารถแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืน (Day/Night Camera) โดยมีการควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
- 2.3 มีระบบการ Scan ภาพแบบ Progressive Scan หรือดีกว่า
- 2.4 มีขนาดตัวรับภาพไม่เล็กกว่า 1/3 นิ้ว ชนิด CCD หรือ CMOS หรือ MOS หรือดีกว่า พร้อมเลนส์อยู่ภายในตัวกล้อง หรือ มีเลนส์แบบต่อภายนอกที่เป็นชนิดปรับช่องรับแสง (Iris) แบบอัตโนมัติได้
- 2.5 สามารถตั้งค่าการแสดงความละเอียดภาพ สำหรับพื้นที่ทั่วไป และ สำหรับพื้นที่สำคัญ ให้แตกต่างกันได้ และสามารถส่งสัญญาณภาพได้ที่ 25 FPS หรือดีกว่า
- 2.6 มีความละเอียดของกล้องตั้งแต่ 2 Megapixels ขึ้นไป หรือ Full HD 1080p หรือดีกว่า
- 2.7 มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 1 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Day Mode) และ ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Night Mode) หรือดีกว่า
- 2.8 มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ Back Focus เพื่อให้ภาพที่มีความคมชัดทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน สำหรับพื้นที่สำคัญ
- 2.9 สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range)
- 2.10 รองรับการส่งสัญญาณภาพแบบ Multi Stream สำหรับพื้นที่สำคัญ
- 2.11 สามารถตั้งค่าตำแหน่งล่วงหน้า (Present Position) ได้
- 2.12 ส่งสัญญาณภาพแบบ ONVIF H.264 หรือเทียบเท่า
- 2.13 สามารถทำงานผ่านระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้
- 2.14 ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- 2.14 สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกจากอุปกรณ์ แบบ Power Over Ethernet (PoE) ได้

/3. วัสดุอุปกรณ์...


(นายสุนทร รัตนจารุ)
ผู้อำนวยการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

3. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน
4. รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรี 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ
5. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์ตาม ข้อเสนอประกอบพิจารณา ในเอกสารแนบท้าย
6. ส่งมอบและทดสอบการใช้งานที่.....

.....*ksks*.....ประธานกรรมการ
|
(นายสุนทร รัตนจำรูญ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

.....*กิริณก*.....กรรมการ
(นายกิริณก ยุระชัย)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

.....*ช*.....กรรมการ
(นางสาวภาณุตา บุณนาค)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

.....*กย ๙*.....กรรมการและเลขานุการ
(นายเกียรติคุณ ทศนวิภาส)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

.....*พว*.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายพรชวีร์ โชติชลิต)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์