

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องถ่ายภาพความร้อนด้วยรังสีอินฟราเรด

1. เป็นเครื่องถ่ายและแสดงภาพความร้อนด้วยรังสีอินฟราเรด ที่มีอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน ชนิด Focal Plane Array (FPA) แบบ uncooled
2. มี Infrared resolution (IR) ไม่น้อยกว่า 160 x 120 pixels หรือ Thermal resolution ไม่น้อยกว่า 320 x 240 pixels
3. มีช่วงตอบสนองความยาวคลื่นอินฟราเรด (spectral range) อยู่ในช่วง 7.5 - 13 ไมครอน
4. มีค่าความไวในการตรวจจับความแตกต่างอุณหภูมิ (thermal sensitivity) ≤ 0.1 องศาเซลเซียส
5. มีช่วงการวัดอุณหภูมิอยู่ในช่วง -20 ถึง 400 องศาเซลเซียส
6. มี operating temperature ระหว่าง -10 ถึง 50 องศาเซลเซียส
7. มีค่า accuracy ผิดพลาดไม่เกิน ± 2 องศาเซลเซียส
8. มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
9. สามารถบันทึกภาพเป็นไฟล์ JPEG และสามารถโอนภาพถ่ายไปยังเครื่องไปคอมพิวเตอร์ได้โดยใช้พอร์ต USB หรือ SD card
10. ทำงานได้โดยใช้แบตเตอรี่ ชนิด lithium ion และใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 3.5 ชั่วโมง
11. มีโปรแกรมสำหรับวิเคราะห์ภาพอุณหภูมิความร้อนจากภาพถ่าย
12. สามารถผ่าน drop test ที่ 2 เมตร
13. มีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน 0.75 กิโลกรัม
14. มีด้ามจับที่เป็นวัสดุขึ้นเดียวกับกับตัวเครื่องเพื่อความสะดวกในการใช้งาน
15. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

- | | |
|-------------------------------------|-------------|
| 15.1 ชุดอุปกรณ์ชาร์จไฟพร้อม Adapter | จำนวน 1 ชุด |
| 15.2 แบตเตอรี่สำรอง | จำนวน 1 ชุด |
| 15.3 กระเป๋าสำหรับใส่อุปกรณ์ | จำนวน 1 ใบ |

16. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
17. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
18. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่องจนสามารถปฏิบัติงานได้ดี
19. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและจัดหาอะไหล่
20. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
21. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
22. ส่งมอบ และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖๗

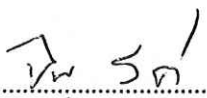

(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

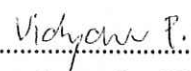
ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖๘


.....ประธานอนุกรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญกุล)


(นายอุดม เจือจันทร์)


.....อนุกรรมการ
(นางจรรยาพร รุ่งเรืองศักดิ์)


.....อนุกรรมการ
(นางสาวมนัสวี ขูเชิด)


.....อนุกรรมการ
(นางสาววิษุฒาณิ ภูมิพิทักษ์กุล)


.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเพชรร้อย เพชรเรียง)