



งานช่วยนักบริหาร	
เลขรับที่	3183
วันที่	27 พ.ย. 2558
เวลา	09.51 น.
เลขที่	5

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม (ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา โทร./โทรสาร ๐ ๒๖๕๓ ๔๘๖๙)

ที่ กษ ๐๖๐๑/๒๗๒๖ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๔ รายการ

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

ตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ ๗๓๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๘ แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทยานพาหนะและขนส่ง ไฟฟ้าและวิทยุ สำนักงาน งานบ้านงานครัว สนามและการฝึก โฆษณาและเผยแพร่ โดยให้มีอำนาจหน้าที่พิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทโฆษณาและเผยแพร่ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๔ รายการ คือ

๑. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๓๒ นิ้ว
๒. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๔๐ นิ้ว
๓. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๔๖ นิ้ว
๔. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๕๕ นิ้ว

spec กลางๆ กรมฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

เลขาธิการกรม

ประธานกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ฯ

อนุมัติ

(นายยุทธ ทรินทรานนท์)

อธิบดีกรมปศุสัตว์

- 3 S.A. 2558

๒๗ พ.ย. ๒๕๕๘

(นายไพโรจน์ เสงแสงชัย)

รองอธิบดีกรมปศุสัตว์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล ขนาด 32 นิ้ว

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 เป็นโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) จอแบน แสดงภาพสี
 - 1.2 ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ 32 นิ้ว
 - 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยมีส่วนประกอบของเครื่องทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1920 x 1080 พิกเซล
 - 2.2 แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
 - 2.3 เป็น Internet TV หรือ SMART TV หรือดีกว่า โดยมีช่องต่อสัญญาณรองรับ
 - 2.4 สามารถใช้งาน Digital tuner (DVB – T2) ได้ในตัวเครื่อง
 - 2.5 มีช่องต่อสัญญาณต่างๆ ตามมาตรฐานการใช้งานพื้นฐานโทรทัศน์ และมีช่องสัญญาณ
 - 2.5.1 ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
 - 2.5.2 ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
 - 2.5.3 ช่องการเชื่อมต่อแบบ AV , DVD Component
 - 2.5.4 มีช่องต่อ Digital tuner (DVB – T2)
 - 2.6 มีระบบเสียงแบบมีลำโพงในตัวเครื่อง
 - 2.7 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด และอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
 - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

.....กรรมการ
(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตชะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและ
ผู้ช่วยเลขานุการ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว


1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 เป็นโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) จอแบน แสดงภาพสี
 - 1.2 ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ 40 นิ้ว
 - 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยมีส่วนประกอบของเครื่องทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1920 x 1080 พิกเซล
 - 2.2 แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
 - 2.3 เป็น Internet TV หรือ SMART TV หรือดีกว่า โดยมีช่องต่อสัญญาณรองรับ
 - 2.4 สามารถใช้งาน Digital tuner (DVB - T2) ได้ในตัวเครื่อง
 - 2.5 มีช่องต่อสัญญาณต่างๆ ตามมาตรฐานการใช้งานพื้นฐานโทรทัศน์ และมีช่องสัญญาณ
 - 2.5.1 ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
 - 2.5.2 ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
 - 2.5.3 ช่องการเชื่อมต่อแบบ AV , DVD Component
 - 2.5.4 มีช่องต่อ Digital tuner (DVB - T2)
 - 2.6 มีระบบเสียงแบบมีลำโพงในตัวเครื่อง
 - 2.7 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด และอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
 - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ



.....ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)



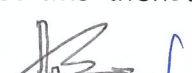
.....กรรมการ
(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)



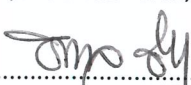
.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตระ)



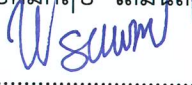
.....กรรมการ
(นายรัชชัย สาลี)



.....กรรมการ
(นายคัมภุช โสมนัส)



.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)



.....กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล ขนาด 46 นิ้ว

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 เป็นโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) จอแบน แสดงภาพสี
 - 1.2 ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ 46 นิ้ว
 - 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยมีส่วนประกอบของเครื่องทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1920 x 1080 พิกเซล
 - 2.2 แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
 - 2.3 เป็น Internet TV หรือ SMART TV หรือดีกว่า โดยมีช่องต่อสัญญาณรองรับ
 - 2.4 สามารถใช้งาน Digital tuner (DVB - T2) ได้ในตัวเครื่อง
 - 2.5 มีช่องต่อสัญญาณต่างๆ ตามมาตรฐานการใช้งานพื้นฐานโทรทัศน์ และมีช่องสัญญาณ
 - 2.5.1 ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
 - 2.5.2 ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
 - 2.5.3 ช่องการเชื่อมต่อแบบ AV , DVD Component
 - 2.5.4 มีช่องต่อ Digital tuner (DVB - T2)
 - 2.6 มีระบบเสียงแบบมีลำโพงในตัวเครื่อง
 - 2.7 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด และอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
 - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

.....กรรมการ
(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล ขนาด 55 นิ้ว

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 เป็นโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) จอแบน แสดงภาพสี
 - 1.2 ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ 55 นิ้ว
 - 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยมีส่วนประกอบของเครื่องทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1920 x 1080 พิกเซล
 - 2.2 แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
 - 2.3 เป็น Internet TV หรือ SMART TV หรือดีกว่า โดยมีช่องต่อสัญญาณรองรับ
 - 2.4 สามารถใช้งาน Digital tuner (DVB – T2) ได้ในตัวเครื่อง
 - 2.5 มีช่องต่อสัญญาณต่างๆ ตามมาตรฐานการใช้งานพื้นฐานโทรทัศน์ และมีช่องสัญญาณ
 - 2.5.1 ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
 - 2.5.2 ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
 - 2.5.3 ช่องการเชื่อมต่อแบบ AV , DVD Component
 - 2.5.4 มีช่องต่อ Digital tuner (DVB – T2)
 - 2.6 มีระบบเสียงแบบมีลำโพงในตัวเครื่อง
 - 2.7 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด และอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
 - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

.....กรรมการ
(นายชุตินธ์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข)



บันทึกข้อความ

งานช่วยนักบริหาร	
เลขรับที่	7705
วันที่	28 ก.ย. 2558
เวลา	14:23 น.
มกราคม	1(5)

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม (ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา โทร./โทรสาร ๐ ๒๖๕๓ ๔๘๖๙)

ที่ กษ ๐๖๐๑/ ๒๓๘๐

วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

ตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ ๗๓๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๘ แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทยานพาหนะและขนส่ง ไฟฟ้าและวิทยุ สำนักงาน งานบ้านงานครัว สนามและการฝึก โฆษณาและเผยแพร่ โดยให้มีอำนาจหน้าที่พิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทโฆษณาและเผยแพร่ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๒ รายการ คือ

๑. กล้องดิจิทัลแบบสะท้อนเลนส์เดี่ยวพร้อมอุปกรณ์
๒. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๕,๕๐๐ ANSI Lumens

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

เลขาธิการกรม

ประธานกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ฯ

อนุมัติ

(นายยุทธ หรินทรานนท์)

อธิบดีกรมปศุสัตว์

๓๐ ก.ย. ๒๕๕๘

๒๘ ก.ย. ๒๕๕๘

(นายไพโรจน์ เสงแสงชัย)

รองอธิบดีกรมปศุสัตว์

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องดิจิทัลแบบสะท้อนเลนส์เดี่ยวพร้อมอุปกรณ์**

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 เป็นกล้องชนิด DSLR
 - 1.2 ใช้ Sensor รับภาพ ชนิด CMOS ขนาดไม่น้อยกว่า 35 x 23 mm.
 - 1.3 มีจำนวนจุดรับภาพด้วยความละเอียดไม่น้อยกว่า 20 ล้านพิกเซล
 - 1.4 มีจอแสดงภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 920,000 จุด
 - 1.5 มี Built-in Flash แบบ pop-up และสามารถต่อ External flash ได้
 - 1.6 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของกล้องทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 ความไวแสงสูงสุดไม่น้อยกว่า ISO 64000
 - 2.2 มีระบบชดเชยแสง
 - 2.3 สามารถปรับความเร็วชัตเตอร์ได้ตั้งแต่ 1/4,000 วินาที ถึง 30 วินาที หรือดีกว่า
 - 2.4 มีฟังก์ชันปรับสมดุลแสงสีขาว (White Balance)
 - 2.5 สามารถบันทึกภาพนิ่งได้ทั้งชนิด RAW และ JPEG
 - 2.6 สามารถถ่ายวิดีโอแบบ Full HD ที่สามารถปรับระดับได้ทั้งแบบปกติ และคุณภาพสูง
 - 2.7 ใช้สื่อบันทึกแบบ Secure Digital (SD) ชนิด SDHC หรือ SDXC ที่รองรับ UHS-I หรือดีกว่า
 - 2.8 มีสื่อบันทึกแบบ SD Card ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 32 GB จำนวน 2 ตัว
 - 2.9 มีช่องเสียบไมโครโฟน ที่สามารถใช้ไมโครโฟนภายนอกได้
 - 2.10 มีแบตเตอรี่แบบลิเทียมไอออน จำนวน 1 ก้อน พร้อมด้วยที่ชาร์จแบตเตอรี่
 - 2.11 เลนส์ชนิดซูมที่มีขนาดทางยาวโฟกัส 28 – 300 mm หรือดีกว่า
 - 2.12 มีระบบกันสั่นสะเทือนขณะถ่ายภาพ
 - 2.13 มีระบบจัดการที่สนับสนุนระบบปฏิบัติการ Windows เป็นอย่างน้อย
 - 2.14 ชนิดโฟกัส ระบบอัตโนมัติโฟกัสได้ไม่ต่ำกว่า 7 จุด
 - 2.15 มีช่องมองภาพ
 - 2.16 แฟลชเสริมภายนอก
 - ที่มีประสิทธิภาพการส่องสว่างที่แม่นยำ
 - รูปแบบการกระจายแสงแฟลชสามรูปแบบ (มาตรฐาน/กระจาย/เน้นกลางภาพ) ที่มีความแม่นยำในการกระจายแสงเพิ่มขึ้น เพื่อรองรับทุกสภาพแวดล้อมการถ่ายภาพ


/2.17 ขาดัง...

2.17 ขาดังกล้อง DSLR

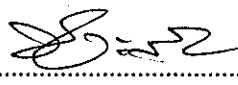
- เป็นขาดังกล้องที่ถูกต้องแบบมาสำหรับการใช้งานกับกล้อง DSLR ชนิดขาปรับระดับได้ 3 ท่อน
- รองรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัม
- มี Plate ที่รองรับการใช้งานกับกล้อง DSLR ได้
- มี Fluid Head พร้อม Pan bar ได้ 360 องศา และ Tilt ได้ไม่น้อยกว่า +90 องศา/ -70 องศา

3. เงื่อนไขอื่นๆ

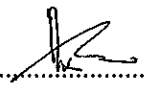
- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 มีกระเป๋ารองรับเครื่องและอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- 3.3 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.4 มีศูนย์บริการหลังการขาย หรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงรักษาในจังหวัดที่มีการจัดซื้อหรือจังหวัดที่ใกล้เคียงกัน
- 3.5 ส่งมอบ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

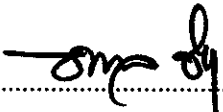

.....ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

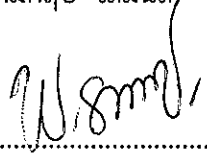

.....กรรมการ
(นายสุติพนธ์ ศิริมงคลรัตน์)


.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)


.....กรรมการ
(นายธงชัย สาลี)


.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)


.....กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ



บันทึกข้อความ

งานช่วยนักบริหาร	
เลขรับที่	7705
วันที่	28 ก.ย. 2558
เวลา	14:23 น.
มณฑล	1(5)

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม (ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา โทร./โทรสาร ๐ ๒๒๕๓ ๔๘๖๙)

ที่ กษ ๐๖๐๐/ ๒๕๕๐ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

ตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ ๗๓๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๘ แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทยานพาหนะและขนส่ง ไฟฟ้าและวิทยุ สำนักงาน งานบ้านงานครัว สนามและการฝึก โฆษณาและเผยแพร่ โดยให้มีอำนาจหน้าที่พิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทโฆษณาและเผยแพร่ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๒ รายการ คือ

๑. กล้องดิจิตอลแบบสะท้อนเลนส์เดี่ยวพร้อมอุปกรณ์
๒. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๕,๕๐๐ ANSI Lumens

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

เลขาธิการกรม

ประธานกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ฯ

อนุมัติ

(นายอรรถ หรินทรานนท์)

อธิบดีกรมปศุสัตว์

๓๐ ก.ย. ๒๕๕๘

๒๘ ก.ย. ๒๕๕๘

(นายไพโรจน์ เสงแสงชัย)

รองอธิบดีกรมปศุสัตว์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 5,500 ANSI Lumens

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 5,500 ANSI Lumens โดยขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่าง
 - 1.3 เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวีดีโอ
 - 1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 ใช้เทคโนโลยีแบบ LCD Panel (Liquid Crystal Display) หรือระบบ DLP (Digital Light Processing) หรือดีกว่า
 - 2.2 สามารถต่อเชื่อมได้โดยตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยให้ความละเอียดของภาพในระดับ XGA (1024 x 768 Pixels) หรือดีกว่า
 - 2.3 หลอดไฟมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง
 - 2.4 สามารถซูม เพื่อย่อ-ขยายภาพได้
 - 2.5 สามารถปรับแก้ไขปัญหาภาพสี่เหลี่ยมคางหมู (Keystone Correction) ได้
 - 2.6 สามารถควบคุมจากระยะไกลด้วยรีโมทคอนโทรล (Remote Control) และมีปุ่มควบคุมที่ตัวเครื่อง
 - 2.7 มีช่องต่อสัญญาณรับภาพและเสียง จากเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือเครื่องเล่นวีดีโอ หรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นผลิต
 - 2.8 มีช่องต่อสัญญาณออกของภาพและเสียง ตามมาตรฐานรุ่นผลิต
 - 2.9 หน้าหนักของเครื่อง ตามมาตรฐานรุ่นผลิต โดยมีความแข็งแรง ทนทาน และสวยงาม
 - 2.10 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับภายในประเทศ (220 โวลต์ 50 ไซเคิล)
 - 2.11 มีพัดลมระบายความร้อนในตัว
 - 2.12 มี CONTRAST RATIO ไม่น้อยกว่า 10,000:1
 - 2.13 มีช่องสัญญาณ ดังนี้
 - 1) ช่องรับสัญญาณ Analog RGB (D-sub 15 pin) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 2) ช่องรับสัญญาณ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 3) ช่องรับสัญญาณ S-Video ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 4) ช่องรับสัญญาณ Wireless ที่สามารถนำเสนอไฟล์ VDO โดยไม่สะดุดผ่าน Windows, Android™ and iOS

/3. เงื่อนไข...

3. เงื่อนไขอื่นๆ

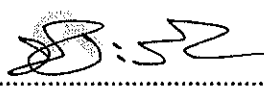
- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด กระเป๋าบรรจุเครื่องและอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด อุปกรณ์ชี้ตำแหน่งแบบ Laser Pointer อย่างดี จำนวน 2 ชุด สายไฟฟ้าและสายสัญญาณต่างๆ ตามมาตรฐานรุ่นผลิต
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์จะต้องมีศูนย์บริการหลังการขาย หรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงรักษาในจังหวัดที่มีการจัดซื้อ หรือจังหวัดที่ใกล้เคียงกัน
- 3.4 ส่งมอบ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ



.....ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)



.....กรรมการ
(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)



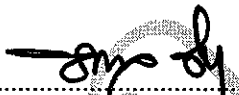
.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตระระ)



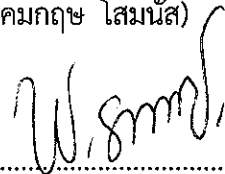
.....กรรมการ
(นายธงชัย สาลี)



.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)



.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)



.....กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ