



บันทึกข้อความ

กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวก
เลขรับที่ 4476
วันที่ - 8 ก.ย. 2566
เวลา 09.20
2 2

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ (ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร. ๐ ๒๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๒๑๑๓)

ที่ กษ ๐๖๐๒/ ๕๒๐๖

วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

คุณสินตวรรณ
ร.ก.ช.๖๖
(11.45น.)

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทสำนักงาน จำนวน ๔๖ รายการ
เพื่อใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

ตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ ๘๖๖/๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ
พิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕ และคำสั่ง
กรมปศุสัตว์ ที่ ๒๔๐/๒๕๖๖ เรื่องแก้ไขเพิ่มเติมคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการพิจารณา
กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ครั้งที่ ๑ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖ (เอกสารแนบ ๑)
และคณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทสำนักงาน
ได้มีการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ มีมติเห็นชอบกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ
เฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทสำนักงาน จำนวน ๔๖ รายการ เพื่อใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘
(เอกสารแนบ ๓)

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุครุภัณฑ์ ประเภทสำนักงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ จำนวน ๔๖ รายการ ตามรายละเอียดดังนี้

๑. เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล (ขาว - ดำ) ความเร็ว ๒๐ แผ่นต่อนาที
๒. เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล (ขาว - ดำ) ความเร็ว ๓๐ แผ่นต่อนาที
๓. เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล (ขาว - ดำ) ความเร็ว ๔๐ แผ่นต่อนาที
๔. เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล (ขาว - ดำ) ความเร็ว ๕๐ แผ่นต่อนาที
๕. เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล (ขาว - ดำ และสี) ความเร็ว ๒๐ แผ่นต่อนาที
๖. เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล (ขาว - ดำ และสี) ความเร็ว ๓๐ แผ่นต่อนาที
๗. เครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิทัล ความละเอียด ๓๐๐ x ๔๐๐ จุดต่อตารางนิ้ว
๘. เครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิทัล ความละเอียด ๓๐๐ x ๖๐๐ จุดต่อตารางนิ้ว
๙. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายครั้งละ ๑๐ แผ่น
๑๐. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายครั้งละ ๒๐ แผ่น
๑๑. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดละเอียด ทำลายครั้งละ ๑๐ แผ่น
๑๒. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดละเอียด ทำลายครั้งละ ๒๐ แผ่น
๑๓. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดละเอียด ทำลายครั้งละ ๓๐ แผ่น
๑๔. เครื่องนับธนบัตร แบบตั้งโต๊ะ
๑๕. เครื่องนับธนบัตร แบบตั้งพื้น
๑๖. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน
ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู
๑๗. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน
ขนาด ๑๕,๐๐๐ บีทียู

๑๘. เครื่องปรับอากาศ...

- ### ๓๘. เครื่องปรับอากาศ...

๓๘. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง (ระบบ Inverter)
ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู

๓๙. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง (ระบบ Inverter)
ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู

๔๐. เครื่องขัดพื้น

๔๑. เครื่องพิมพ์บัตรพลาสติกแบบหน้าเดียว

๔๒. เครื่องสแกนลายนิ้วมือ ชนิดบันทึกเวลาเข้าออกงาน

๔๓. โต๊ะหมู่บูชา

๔๔. ตู้เหล็ก แบบ ๒ บาน

๔๕. ตู้เหล็ก แบบ ๔ ลื่นชัก

๔๖. ตู้ล็อกเกอร์ ๑๘ ช่อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติ สำหรับใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ ต่อไป



(นายมนัส เทพรักษ์)

ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

ประธานกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทสำนักงาน

- อนุมัติ

- ให้ดำเนินการตามระเบียบราชการโดยเคร่งครัด



(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมปลัด

- 8 ก.ย. 2566



เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล (ขาว - ดำ) ความเร็ว 20 แผ่นต่อนาที

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล ชนิดขาว - ดำ ความเร็วในการถ่ายเอกสาร ไม่ต่ำกว่า 20 แผ่นต่อนาที พร้อมติดตั้งโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
 - 1.3 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์ เปิด - ปิด
 - 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 เป็นเครื่องระบบมัลติฟังก์ชัน
 - 2.2 เป็นระบบกระดาษธรรมดา ชนิดหมึกผง
 - 2.3 สามารถถ่ายเอกสารจากต้นฉบับได้ถึง A3
 - 2.4 สามารถย่อ - ขยายได้
 - 2.5 สามารถจัดและเรียงเอกสารเป็นชุด ๆ ได้
 - 2.6 สามารถถ่ายเอกสารกลับหน้า - หลังอัตโนมัติ
 - 2.7 มีถาดบรรจุกระดาษไม่น้อยกว่า 2 ถาด และมีช่องป้อนกระดาษด้วยมืออย่างน้อยจำนวน 1 ช่อง
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง ทดสอบการใช้งาน และอบรมให้เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพรัักษ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอติสรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวณิชา โพชนะโน)



เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล (ขาว - ดำ) ความเร็ว 30 แผ่นต่อนาที

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล ชนิดขาว - ดำ ความเร็วในการถ่ายเอกสาร ไม่ต่ำกว่า 30 แผ่นต่อนาที พร้อมติดตั้งโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
 - 1.3 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์ เปิด - ปิด
 - 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 เป็นเครื่องระบบมัลติฟังก์ชัน
 - 2.2 เป็นระบบกระดาษธรรมดา ชนิดหมึกผง
 - 2.3 สามารถถ่ายเอกสารจากต้นฉบับได้ถึง A3
 - 2.4 สามารถย่อ - ขยายได้
 - 2.5 สามารถจัดและเรียงเอกสารเป็นชุด ๆ ได้
 - 2.6 สามารถถ่ายเอกสารกลับหน้า - หลังอัตโนมัติ
 - 2.7 มีถาดบรรจุกระดาษไม่น้อยกว่า 2 ถาด และมีช่องป้อนกระดาษด้วยมืออย่างน้อยจำนวน 1 ช่อง
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง ทดสอบการใช้งาน และอบรมให้เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ

(นายมนัส เทพรัักษ์)

.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ

(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ

(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอติสรณ์)

.....กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณิชา โพชนะโน)



เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล (ขาว - ดำ) ความเร็ว 40 แผ่นต่อนาที

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล ชนิดขาว - ดำ ความเร็วในการถ่ายเอกสาร ไม่ต่ำกว่า 40 แผ่นต่อนาที พร้อมติดตั้งโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
 - 1.3 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50/60 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์ เปิด - ปิด
 - 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 เป็นเครื่องระบบมัลติฟังก์ชัน
 - 2.2 เป็นระบบกระดาษธรรมดา ชนิดหมึกผง
 - 2.3 สามารถถ่ายเอกสารจากต้นฉบับได้ถึง A3
 - 2.4 สามารถย่อ - ขยายได้
 - 2.5 สามารถจัดและเรียงเอกสารเป็นชุดๆ ได้
 - 2.6 สามารถถ่ายเอกสารกลับหน้า - หลังอัตโนมัติ
 - 2.7 มีถาดบรรจุกระดาษไม่น้อยกว่า 2 ถาด และมีช่องป้อนกระดาษด้วยมืออย่างน้อยจำนวน 1 ช่อง
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง ทดสอบการใช้งาน และอบรมให้เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ใช้ปฏิบัติงานได้ ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอติสรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวณิชชา โพชนะโน)



เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล (ขาว - ดำ) ความเร็ว 50 แผ่นต่อนาที

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล ชนิดขาว - ดำ ความเร็วในการถ่ายเอกสาร ไม่ต่ำกว่า 50 แผ่นต่อนาที พร้อมติดตั้งโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
 - 1.3 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์ เปิด - ปิด
 - 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 เป็นเครื่องระบบมัลติฟังก์ชัน
 - 2.2 เป็นระบบกระดาษธรรมดา ชนิดหมึกผง
 - 2.3 สามารถถ่ายเอกสารจากต้นฉบับได้ถึง A3
 - 2.4 สามารถย่อ - ขยายได้
 - 2.5 สามารถจัดและเรียงเอกสารเป็นชุดๆ ได้
 - 2.6 สามารถถ่ายเอกสารกลับหน้า - หลังอัตโนมัติ
 - 2.7 มีถาดบรรจุกระดาษไม่น้อยกว่า 2 ถาด และมีช่องป้อนกระดาษด้วยมืออย่างน้อยจำนวน 1 ช่อง
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง ทดสอบการใช้งาน และอบรมให้เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ

(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ

(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ

(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอดิสรณ์)

.....กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณิชา โพชะโน)



เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล (ขาว – ดำ และสี) ความเร็ว 20 แผ่นต่อนาที

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล ชนิดขาว – ดำ และสี ความเร็วในการถ่ายเอกสาร ไม่ต่ำกว่า 20 แผ่นต่อนาที พร้อมติดตั้งโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
 - 1.3 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50/60 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์ เปิด – ปิด
 - 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 เป็นเครื่องระบบมัลติฟังก์ชัน
 - 2.2 เป็นระบบกระดาษธรรมดา ชนิดหมึกผง
 - 2.3 สามารถถ่ายเอกสารจากต้นฉบับได้ถึง A3
 - 2.4 สามารถย่อ – ขยายได้
 - 2.5 สามารถจัดและเรียงเอกสารเป็นชุดๆ ได้
 - 2.6 สามารถถ่ายเอกสารกลับหน้า – หลังอัตโนมัติ
 - 2.7 มีถาดบรรจุกระดาษไม่น้อยกว่า 2 ถาด และมีช่องป้อนกระดาษด้วยมืออย่างน้อยจำนวน 1 ช่อง
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง ทดสอบการใช้งาน และอบรมให้เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพักษ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอติสรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวณิชชา โพชนะโน)



เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล (ขาว - ดำ และสี) ความเร็ว 30 แผ่นต่อนาที

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล ชนิดขาว - ดำ และสี ความเร็วในการถ่ายเอกสาร ไม่ต่ำกว่า 30 แผ่นต่อนาที พร้อมติดตั้งโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
 - 1.3 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50/60 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์ เปิด - ปิด
 - 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 เป็นเครื่องระบบมัลติฟังก์ชัน
 - 2.2 เป็นระบบกระดาษธรรมดา ชนิดหมึกผง
 - 2.3 สามารถถ่ายเอกสารจากต้นฉบับได้ถึง A3
 - 2.4 สามารถย่อ - ขยายได้
 - 2.5 สามารถจัดและเรียงเอกสารเป็นชุดๆ ได้
 - 2.6 สามารถถ่ายเอกสารกลับหน้า - หลังอัตโนมัติ
 - 2.7 มีถาดบรรจุกระดาษไม่น้อยกว่า 2 ถาด และมีช่องป้อนกระดาษด้วยมืออย่างน้อยจำนวน 1 ช่อง
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง ทดสอบการใช้งาน และอบรมให้เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ใช้ปฏิบัติงานได้ ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอติสรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวณิชา โพชนโน)



เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิทัล
ความละเอียด 300 x 400 จุดต่อตารางนิ้ว

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิรตซ์ มีสวิตช์เปิด - ปิด
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 เป็นเครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิทัล ความละเอียดขั้นต่ำ 300 x 400 จุดต่อตารางนิ้ว
 - 2.2 พื้นที่ในการพิมพ์สำเนาได้ถึง ขนาด B4
 - 2.3 สามารถใช้กระดาษต้นฉบับได้ถึงขนาด B4
 - 2.4 สามารถย่อ - ขยาย ได้
 - 2.5 สามารถปรับระดับความเร็วในการพิมพ์ได้อย่างน้อย 50 แผ่น/นาที
 - 2.6 สามารถตั้งจำนวนการพิมพ์ต่อเนื่องได้
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานให้เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ

(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ

(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ

(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอดิสรณ์)

.....กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณิชา โพชะโน)



เครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิตอล
ความละเอียด 300 x 600 จุดต่อตารางนิ้ว

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์เปิด - ปิด
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 เป็นเครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิตอล ความละเอียดขั้นต่ำ 300 x 600 จุดต่อตารางนิ้ว
 - 2.2 พื้นที่ในการพิมพ์สำเนาได้ถึง ขนาด A3
 - 2.3 สามารถใช้กระดาษต้นฉบับได้ถึงขนาด A3
 - 2.4 สามารถย่อ - ขยาย ได้
 - 2.5 สามารถปรับระดับความเร็วในการพิมพ์ได้อย่างน้อย 50 แผ่น/นาที
 - 2.6 สามารถตั้งจำนวนการพิมพ์ต่อเนื่องได้
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานให้เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพรักษ)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอติสรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวณิชา โพชะโน)



เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง

ทำลายครั้งละ 10 แผ่น

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายได้อย่างน้อยครั้งละ 10 แผ่น
 - 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์ เปิด - ปิด
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 สามารถทำลายกระดาษ ลวดเย็บกระดาษ ลวดเสียบกระดาษ บัตรเครดิต แผ่นซีดี ได้
 - 2.2 ขนาดกระดาษหลังทำลายกว้างไม่เกินกว่า 4 มิลลิเมตร เป็นเส้นตรงหรือเส้นยาว (Strip Cut)
 - 2.3 ขนาดช่องทำลายเอกสาร มีความกว้างไม่น้อยกว่า 220 มิลลิเมตร
 - 2.4 ความจุของถังใส่เอกสารที่ทำลาย ไม่น้อยกว่า 20 ลิตร
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

ประธานกรรมการ

(นายมนัส เทพรัักษ์)

กรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

กรรมการ

(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ชัย)

กรรมการ

(นางสาวพชรนันท์ จงศรีอดิสรณ์)

กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

กรรมการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวนิชชา โพชะโน)



เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง

ทำลายครั้งละ 20 แผ่น

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายได้อย่างน้อยครั้งละ 20 แผ่น
 - 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50/60 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์ เปิด - ปิด
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 สามารถทำลายกระดาษ ลวดเย็บกระดาษ ลวดเย็บกระดาษ บัตรเครดิต แผ่นซีดี ได้
 - 2.2 ขนาดกระดาษหลังทำลายกว้างไม่เกินกว่า 4 มิลลิเมตร เป็นเส้นตรงหรือเส้นยาว (Strip Cut)
 - 2.3 ขนาดช่องทำลายเอกสาร มีความกว้างไม่น้อยกว่า 220 มิลลิเมตร
 - 2.4 ความจุของถังใส่เอกสารที่ทำลาย ไม่น้อยกว่า 60 ลิตร
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ

(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ

(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ

(นางสาวพชรนันท์ จงศรีดิสรณ์)

.....กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวนิชชา โพชะโน)



เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดละเอียด
ทำลายครั้งละ 10 แผ่น

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดละเอียด ทำลายได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 10 แผ่น โดยขนาดที่กำหนดเป็นแบบทำลายขั้นต่ำต่อครั้ง
 - 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50/60 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์ เปิด - ปิด
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 สามารถทำลายกระดาษ ลวดเย็บกระดาษ ลวดเสียบกระดาษ บัตรเครดิต แผ่นซีดี ได้
 - 2.2 ขนาดกระดาษหลังทำลายความกว้างระหว่าง 3 - 5 มิลลิเมตร และความยาวระหว่าง 25 - 40 มิลลิเมตร
 - 2.3 ขนาดช่องทำลายเอกสาร มีความกว้างไม่น้อยกว่า 220 มิลลิเมตร
 - 2.4 ความจุของถังใส่เอกสารที่ทำลาย ไม่น้อยกว่า 20 ลิตร
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตระ)

.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอดิสรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางจิรปรัชญา รุ่งเรือง)

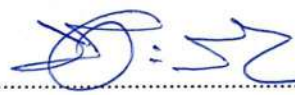
.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนิชชา โพชะโน)



เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดละเอียด
ทำลายครั้งละ 20 แผ่น

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดละเอียด ทำลายได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 20 แผ่น โดยขนาดที่กำหนดเป็นแบบทำลายขั้นต่ำต่อครั้ง
 - 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิรตซ์ มีสวิตช์ เปิด - ปิด
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 สามารถทำลายกระดาษ ลวดเย็บกระดาษ ลวดเสียบกระดาษ บัตรเครดิต แผ่นซีดี ได้
 - 2.2 ขนาดกระดาษหลังทำลายความกว้างระหว่าง 3 - 5 มิลลิเมตร และความยาวระหว่าง 25 - 40 มิลลิเมตร
 - 2.3 ขนาดช่องทำลายเอกสาร มีความกว้างไม่น้อยกว่า 220 มิลลิเมตร
 - 2.4 ความจุของถังใส่เอกสารที่ทำลาย ไม่น้อยกว่า 30 ลิตร
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

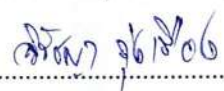

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพรักษ์)


.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตระ)


.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)


.....กรรมการ
(นางสาวพชรนันท์ จงศรีอดิสรณ์)


.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)


.....กรรมการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนิชชา โพชนอน)



เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดละเอียด
ทำลายครั้งละ 30 แผ่น

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดละเอียด ทำลายได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 30 แผ่น โดยขนาดที่กำหนดเป็นแบบทำลายขั้นต่ำต่อครั้ง
 - 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์ เปิด - ปิด
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 สามารถทำลายกระดาษ ลวดเย็บกระดาษ ลวดเสียบกระดาษ บัตรเครดิต แผ่นซีดี ได้
 - 2.2 ขนาดกระดาษหลังทำลายความกว้างระหว่าง 3 - 5 มิลลิเมตร และความยาวระหว่าง 25 - 40 มิลลิเมตร
 - 2.3 ขนาดช่องทำลายเอกสาร มีความกว้างไม่น้อยกว่า 220 มิลลิเมตร
 - 2.4 ความจุของถังใส่เอกสารที่ทำลาย ไม่น้อยกว่า 60 ลิตร
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอดิสรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวณิชา โพชนะโน)



เครื่องนับธนบัตร แบบตั้งโต๊ะ

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์ เปิด - ปิด
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 เป็นเครื่องนับธนบัตร แบบตั้งโต๊ะ
 - 2.2 มีความสามารถนับธนบัตรด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
 - 2.3 มีหน้าจอแสดงจำนวนนับ ชนิด LCD หรือดีกว่า
 - 2.4 สามารถตั้งโหมดการนับได้
 - 2.5 สามารถแจ้งเตือนเหตุขัดข้องและความผิดพลาด
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ

(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ

(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ

(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอติสรณ์)

.....กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณิชา โพชะโน)



เครื่องนับธนบัตร แบบตั้งพื้น

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์ เปิด - ปิด
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 เป็นเครื่องนับธนบัตร แบบตั้งพื้น
 - 2.2 มีความสามารถนับธนบัตรด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
 - 2.3 มีหน้าจอแสดงจำนวนนับ ชนิด LCD หรือดีกว่า
 - 2.4 สามารถตั้งโหมดการนับได้
 - 2.5 สามารถแจ้งเตือนเหตุขัดข้องและความผิดพลาด
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ

(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ

(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการ

(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอติสรณ์)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณิชา โพชะโน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 13,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 13,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 13,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้งหรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio: SEER) ไม่น้อยกว่า 12.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตสำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับโดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น นํ้ายา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ

(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ

(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ

(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีดิสรณ์)

.....กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณิชา โพชะโน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง)

แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 15,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 15,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 15,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้งหรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 12.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

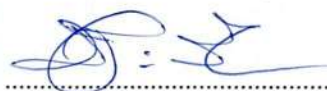
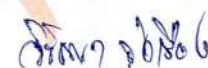
- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น น้ำยา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิทช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

กรรมการ (นายประสิทธิ์ เกษตะระ)	ประธานกรรมการ (นายมนัส เทพรักษ์)	กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส)
กรรมการ (นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)		กรรมการ (นางจิรัชญา รุ่งเรือง)
กรรมการ (นางสาวพชรนันท์ จงศรีอดิสรณ์)		กรรมการและเลขานุการ (นางสาวนิชชา โพชะโน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 18,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 18,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้งหรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 12.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

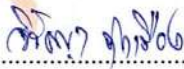
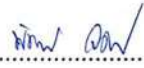
- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น น้ำยา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

	
.....ประธานกรรมการ	
(นายมนัส เทพรักษ์)	
	
.....กรรมการ	กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)	(นายคมกฤษ โสมนัส)
	
.....กรรมการ	กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)	(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)
	
.....กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพชรนันท์ จงศรีดิสรณ์)	(นางสาวนิชชา โพชะโน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 20,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 20,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 20,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้งหรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 12.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น นํ้ายา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และ ทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....
(นายมนัส เทพรัักษ์) ประธานกรรมการ

.....
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ) กรรมการ

.....
(นายคมกฤษ โสมนัส) กรรมการ

.....
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย) กรรมการ

.....
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง) กรรมการ

.....
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอดิสรณ์) กรรมการ

.....
(นางสาวณิชา โพชนะโน) กรรมการและเลขานุการ



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 26,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 26,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 26,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้งหรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 12.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น นํ้ายา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิตอล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ หรือระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และ ทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ

(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ

(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ

(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอติสรณ์)

.....กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวนิชชา โพชะโน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 32,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 32,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 32,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้งหรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 12.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น น้ำยา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ หรือระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

(นายมนัส เทพรักษ์)

ประธานกรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

กรรมการ

(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ชัย)

กรรมการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

กรรมการ

(นางสาวพิชรนันท์ จงศรีอดิสรณ์)

กรรมการ

(นางสาวนิชชา โพชะโน)

กรรมการและเลขานุการ



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง)

แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 36,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 36,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้งหรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 12.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

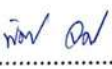
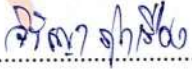
- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น นํ้ายา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ หรือระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และ ทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

กรรมการ (นายประสิทธิ์ เกษตะระ)	ประธานกรรมการ (นายมนัส เทพรักษ์)
กรรมการ (นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)	กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส)
กรรมการ (นางสาวพชรนันท์ จงศรีอธิสรณ์)	กรรมการ (นางจิรัชญา รุ่งเรือง)
	กรรมการและเลขานุการ (นางสาวนิชชา โพชนอน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง)

แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 40,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 40,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 40,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้งหรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 12.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น นํ้ายา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ หรือระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

ประธานกรรมการ

(นายมนัส เทพรักษ์)

กรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

กรรมการ

(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

กรรมการ

(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอติสรณ์)

กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

กรรมการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณิชา โพชนโน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 48,000 บีทียู

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 48,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 48,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้งหรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น น้ำยา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิตอล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิทช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และ ทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

3.4 เงื่อนไขพิจารณา

- เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ ที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ
(นางสาวพชรนันท์ จงศรีอดิสรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนิชชา โพชนอน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 50,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 50,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 50,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้งหรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น น้ำยา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และ ทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

3.4 เงื่อนไขพิจารณา

- เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ ที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอติสรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวณิชา โพชนโน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 18,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 18,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้ง หรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 14.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Inverter Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น นํ้ายา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และ ทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

ประธานกรรมการ

(นายมนัส เทพรักษ์)

กรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

กรรมการ

(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

กรรมการ

(นางสาวพชรนันท์ จงศรีอดิสรณ์)

กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

กรรมการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวนิชชา โพชนะโน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 20,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 20,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 20,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้ง หรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 14.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Inverter Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น นํ้ายา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิตอล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่ออาลา เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และ ทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพรัักษ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอติสรณ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวณิชา โพชนะโน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 24,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 24,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้ง หรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 14.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

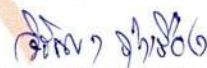
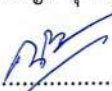
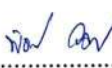
- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Inverter Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น นํ้ายา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิตอล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิทช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่ออาลา เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และ ทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

ประธานกรรมการ (นายมนัส เทพรักษ์)	กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส)
กรรมการ (นายประสิทธิ์ เกษตะระ)	กรรมการ (นางจิรัชญา รุ่งเรือง)
กรรมการ (นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)	กรรมการและเลขานุการ (นางสาวนิชชา โพชนโน)
กรรมการ (นางสาวพชรนันท์ จงศรีดิสรณ์)	



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง)
แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 30,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 30,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 30,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้ง หรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 14.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Inverter Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น นํ้ายา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิตอล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ หรือระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และ ทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ

(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ

(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ

(นางสาวพชรนันท์ จงศรีดิสรณ์)

.....กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวนิชชา โพชนะโน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 36,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 36,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้ง หรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 14.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Inverter Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบโยสั้งเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น นํ้ายา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิตอล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ หรือระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

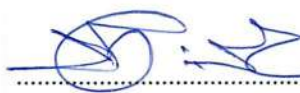
3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และ ทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

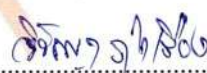

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพรักษ์)

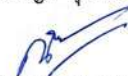

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)


.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)


.....กรรมการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีดิสรณ์)


.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)


.....กรรมการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนิชชา โพชนอน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 40,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 40,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 40,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้ง หรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 14.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Inverter Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น น้ำยา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิตอล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ หรือระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่ออาลา เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และ ทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ
(นางสาวพชรนันท์ จงศรีดิสรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนิชชา โพชนอน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 48,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 48,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 48,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้ง หรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Inverter Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น น้ำยา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิตอล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

3.4 เงื่อนไขพิจารณา

- เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ ที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า

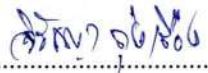

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพรักษ์)


.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)


.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)


.....กรรมการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอดิสรณ์)


.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)


.....กรรมการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนิชชา โพชะโน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง)

แบบติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 12,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้งหรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 12.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

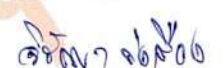
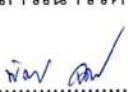
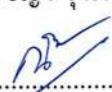
- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น น้ำยา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่เกิดชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และ ทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

กรรมการ (นายประสิทธิ์ เกษตะระ)	ประธานกรรมการ (นายมนัส เทพรักษ์)	กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส)
กรรมการ (นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)		กรรมการ (นางจิรัชญา รุ่งเรือง)
กรรมการ (นางสาวพัชรนันท์ จงศรีดิสรณ์)		กรรมการและเลขานุการ (นางสาวนิชชา โพชนอน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง ขนาด 15,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 15,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง ขนาด 15,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้งหรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 12.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

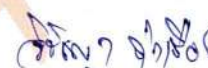
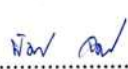
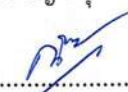
- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น นํ้ายา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิตอล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และ ทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

	
.....ประธานกรรมการ	
(นายมนัส เทพรัักษ์)	
	
.....กรรมการ	กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)	(นายคมกฤษ โสมนัส)
	
.....กรรมการ	กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)	(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)
	
.....กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีดิสรณ์)	(นางสาวณิชา โพชนะโน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง)

แบบติดผนัง ขนาด 18,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง ขนาด 18,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้งหรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 12.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น นํ้ายา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิตอล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และ ทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพรัักษ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอติสรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวณิชา โพชนโน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง)

แบบติดผนัง ขนาด 24,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง ขนาด 24,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้งหรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 12.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

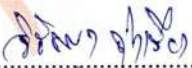
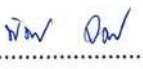
- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น น้ำยา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

	
.....ประธานกรรมการ	
(นายมนัส เทพรักษ์)	
	
.....กรรมการ	กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)	(นายคมกฤษ โสมนัส)
	
.....กรรมการ	กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)	(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)
	
.....กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอดิสรณ์)	(นางสาวณิชา โพชนะโน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด 15,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 15,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด 15,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้งหรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 14.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

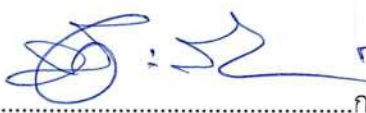
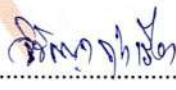
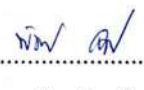
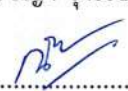
- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Inverter Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น น้ำยา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิทช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และ ทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

กรรมการ (นายประสิทธิ์ เกษตะระ)	ประธานกรรมการ (นายมนัส เทพรักษ์)	กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส)
กรรมการ (นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)		กรรมการ (นางจิรัชญา รุ่งเรือง)
กรรมการ (นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอดิสรณ์)		กรรมการและเลขานุการ (นางสาวณิชา โพชะโน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด 18,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด 18,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้งหรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 14.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Inverter Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น นํ้ายา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอดิสรณ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวณิชา โพชะโน)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด 24,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด 24,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้งหรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 1.4 มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ (Seasonal Energy Efficiency Ratio : SEER) ไม่น้อยกว่า 14.0 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

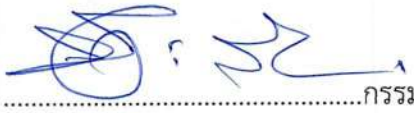
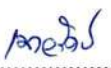
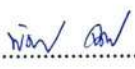
- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Inverter Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น น้ำยา R22 หรือ R32 หรือ R410A หรือที่ดีกว่า
ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีที่ชำรุดเสียหาย ต้องรวมการนำมาเปลี่ยนประกอบติดตั้งแทนด้วย) ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแผนและมาตรวจสอบ บริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี (โดยล้างพัดลม, แผ่นกรองอากาศและส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องให้สะอาดในแต่ละครั้ง)
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

	
.....ประธานกรรมการ	
(นายมนัส เทพรักษ์)	
	
.....กรรมการ	กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)	(นายคมกฤษ โสมนัส)
	
.....กรรมการ	กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)	(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)
	
.....กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีดิสรณ์)	(นางสาวนิชชา โพชนโน)



เครื่องขัดพื้น

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องขัดพื้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว
 - 1.3 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ
- ส่วนประกอบของเครื่องขัดพื้นทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
- 1.5 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์ เปิด - ปิด
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 ใช้มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 1/2 hp และมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 150 RPM
 - 2.2 มีอุปกรณ์ต่างๆประกอบสำหรับการใช้งานที่สมบูรณ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด
 - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ

(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ

(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ

(นางสาวพชรนันท์ จงศรีอดิสรณ์)

.....กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวนิชชา โพชะโน)



เครื่องพิมพ์บัตรพลาสติกแบบหน้าเดียว

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องพิมพ์บัตรพลาสติกแบบหน้าเดียว พร้อมติดตั้ง
 - 1.3 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีส่วนประกอบของเครื่องพิมพ์บัตรพลาสติกแบบหน้าเดียวทุกชนิด จะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ 300 x 300 จุดต่อตารางนิ้ว (dpi)
 - 2.2 มีจำนวนความจุบัตรเตรียมพิมพ์ไม่น้อยกว่า 100 ใบ
 - 2.3 มีจำนวนความจุบัตรที่พิมพ์แล้วไม่น้อยกว่า 30 ใบ
 - 2.4 มีความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า 140 ใบต่อชั่วโมง
 - 2.5 มีความเร็วในการพิมพ์บัตรสีขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า 600 ใบต่อชั่วโมง
 - 2.6 สามารถรองรับระบบ Windows ได้ดี
 - 2.7 สามารถใช้ได้กับบัตรพลาสติกตามมาตรฐาน
 - 2.8 ระบบการพิมพ์, การแสดงผล, หน่วยความจำ, การเชื่อมต่อ, การแสดงผล และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทย จำนวน 1 ชุด
 - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้อง สมบูรณ์ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอดิสสรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวณิชา โพชะโน)



เครื่องสแกนลายนิ้วมือ ชนิดบันทึกเวลาเข้าออกงาน

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นเครื่องสแกนลายนิ้วมือ ชนิดบันทึกเวลาเข้าออกงาน
- 1.3 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน
- 1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ส่วนประกอบของเครื่องสแกนลายนิ้วมือ ชนิดบันทึกเวลาเข้าออกงานทุกชนิด จะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่าย ในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 สามารถรองรับลายนิ้วมือได้ไม่น้อยกว่า 3,000 ลายนิ้วมือ
- 2.2 สามารถเก็บข้อมูลการเข้าออกได้ไม่น้อยกว่า 100,000 รายการ
- 2.3 สามารถเชื่อมต่อผ่านระบบ USB หรือ LAN หรือที่ดีกว่าได้
- 2.4 มีหน้าจอแสดงผล แบบ LCD หรือดีกว่า และมีความเร็วในการประมวลผลน้อยกว่า 1 วินาที
- 2.5 มีโปรแกรมที่สามารถคำนวณเวลาทำงาน และสรุปรายงานผลได้
- 2.6 มีโปรแกรมใช้งานที่ไม่จำกัดอายุการใช้งานและไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 2.7 มีอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้อง สมบูรณ์ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอดิสรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวณิชา โพชะโน)



โต๊ะหมู่บูชา

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นโต๊ะหมู่บูชาที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสวยงาม
 - 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 ทำด้วยไม้สัก
 - 2.2 มีโต๊ะหมู่บูชา 9 ตัว ความกว้างตัวละไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว
 - 2.3 มีฐานรองโต๊ะหมู่
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 กำหนดส่งมอบ ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ

(นายมนัส เทพรักษ)

.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ

(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการ

(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอติสรณ์)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณิชา โพชะโน)



ตู้เหล็ก แบบ 2 บาน

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นตู้เหล็ก แบบ 2 บาน
 - 1.3 ตัวตู้เหล็กมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.4 มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
 - 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 โครงตู้เหล็กและบานประตูพร้อมชั้นปรับระดับผลิตจากเหล็กแผ่นผ่านการเคลือบสีตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 2.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า 90 x 44 x 180 เซนติเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)
 - 2.3 มีประตูบานเปิด - ปิด จำนวน 2 บาน และมีมือจับตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมมีกุญแจล็อก
 - 2.4 มีแผ่นชั้นปรับระดับ 3 ชั้น ภายในตู้เหล็ก โดยสามารถปรับระดับได้ตามการใช้งาน และสามารถรับน้ำหนักสิ่งของที่นำไปวางได้
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ

(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ

(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ

(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอติสรณ์)

.....กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณิชา โพชะโน)



ตู้เหล็ก แบบ 4 ลื่นชัก

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นตู้เหล็ก แบบ 4 ลื่นชัก
 - 1.3 ตัวตู้เหล็กมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.4 มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
 - 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของตู้เหล็กทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 โครงตู้เหล็กและลิ้นชักผลิตจากเหล็กแผ่นผ่านการเคลือบสีตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 2.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า 45 x 60 x 130 เซนติเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)
 - 2.3 มีลิ้นชักเปิด-ปิด ด้านหน้า จำนวน 4 ลิ้นชัก และมีที่เปิด พร้อมกุญแจล็อก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 2.4 มีรางลิ้นชัก ที่สามารถรับน้ำหนักลิ้นชักและสิ่งของที่ใส่ในลิ้นชักได้ โดยสามารถใช้งานได้สะดวกและไม่ติดขัด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ

(นายมนัส เทพรักษ์)

.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ

(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ

(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอติสรณ์)

.....กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณิชา โพชะโน)



ตู้ล็อกเกอร์ 18 ช่อง

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นตู้ล็อกเกอร์ 18 ช่อง มีบานประตูทุกช่อง
 - 1.3 ตัวตู้ล็อกเกอร์มีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.4 มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
 - 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ ส่วนประกอบของตู้ล็อกเกอร์ทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 โครงตู้ล็อกเกอร์และบานประตูผลิตจากโลหะผ่านการเคลือบสีตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 2.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า 90 x 45 x 180 เซนติเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)
 - 2.3 มีบานประตูเปิดด้านหน้า จำนวน 18 ช่อง และมีมือจับเปิดปิดทุกบานตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 2.4 มีกุญแจล็อกที่บานประตูทุกบาน โดยสามารถใช้งานได้สะดวกและไม่ติดขัด
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายมนัส เทพรัักษ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ อินทร์ช่วย)

.....กรรมการ
(นางสาวพัชรนันท์ จงศรีอติสรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวณิชา โพชะโน)