



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวก	
เลขที่ ๑๑๗๐	
วันที่ - 4 ส.ค. 2568	เวลา 15:42
0๕๓	3

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

ที่ กษ ๐๖๐๒/ ๕๐๑๔

วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทสำนักงาน จำนวน ๖๓ รายการ
เพื่อใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๙

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

ตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ ๗๓๑/๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ
พิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทสำนักงาน และคณะกรรมการ
พิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทสำนักงาน ได้มีการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘
ในวันจันทร์ ที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ มีมติเห็นชอบกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์
ประเภทสำนักงาน จำนวน ๖๓ รายการ เพื่อใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๙ (เอกสารแนบ) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุครุภัณฑ์ ประเภทสำนักงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๖๓ รายการ ตามรายละเอียดดังนี้

๑. เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิตอล (ขาว - ดำ) ความเร็ว ๔๐ แผ่นต่อนาที
๒. เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิตอล (ขาว - ดำ) ความเร็ว ๕๐ แผ่นต่อนาที
๓. เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิตอล (ขาว - ดำ และสี) ความเร็ว ๔๐ แผ่นต่อนาที
๔. เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิตอล (ขาว - ดำ และสี) ความเร็ว ๕๐ แผ่นต่อนาที
๕. เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิตอล ความละเอียด ๓๐๐ x ๔๐๐ จุดต่อตารางนิ้ว
๖. เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิตอล ความละเอียด ๓๐๐ x ๖๐๐ จุดต่อตารางนิ้ว
๗. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายครั้งละ ๑๐ แผ่น
๘. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายครั้งละ ๒๐ แผ่น
๙. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายครั้งละ ๓๐ แผ่น
๑๐. เครื่องทำลายเอกสาร แบบละเอียด ทำลายครั้งละ ๑๐ แผ่น
๑๑. เครื่องทำลายเอกสาร แบบละเอียด ทำลายครั้งละ ๒๐ แผ่น
๑๒. เครื่องทำลายเอกสาร แบบละเอียด ทำลายครั้งละ ๓๐ แผ่น
๑๓. เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม แบบเจาะกระดาษและเข้าเล่มมือโยก
๑๔. เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม แบบเจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก
๑๕. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน

ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู

๑๖. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน

ขนาด ๑๕,๐๐๐ บีทียู

๑๗. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน

ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู

๑๘. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน

ขนาด ๒๐,๐๐๐ บีทียู

๑๙. เครื่องปรับอากาศ...

๓๙. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู
๔๐. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง (ระบบ Inverter)
ขนาด ๑๒,๐๐๐ บีทียู
๔๑. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง (ระบบ Inverter)
ขนาด ๑๕,๐๐๐ บีทียู
๔๒. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง (ระบบ Inverter)
ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู
๔๓. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง (ระบบ Inverter)
ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู
๔๔. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตู้ตั้งพื้น ขนาด ๔๔,๐๐๐ บีทียู
๔๕. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตู้ตั้งพื้น ขนาด ๕๖,๐๐๐ บีทียู
๔๖. เครื่องดูดฝุ่น ขนาด ๑.๕ ลิตร
๔๗. เครื่องดูดฝุ่น ขนาด ๒.๕ ลิตร
๔๘. ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ ๑,๐๐๐ ลิตร
๔๙. ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ ๑,๕๐๐ ลิตร
๕๐. ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ ๒,๐๐๐ ลิตร
๕๑. ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ ๒,๕๐๐ ลิตร
๕๒. ถังน้ำ แบบพลาสติก ขนาดความจุ ๒,๐๐๐ ลิตร
๕๓. ถังน้ำ แบบพลาสติก ขนาดความจุ ๒,๕๐๐ ลิตร
๕๔. ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ ๑,๐๐๐ ลิตร
๕๕. ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ ๑,๕๐๐ ลิตร
๕๖. ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ ๒,๐๐๐ ลิตร
๕๗. ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ ๒,๕๐๐ ลิตร
๕๘. เครื่องพิมพ์บัตรพลาสติกแบบหน้าเดียว
๕๙. โต๊ะหมู่บูชา
๖๐. ตู้เหล็ก แบบ ๔ ล็อก
๖๑. ตู้ล็อกเกอร์ ๑๘ ช่อง
๖๒. เครื่องนับธนบัตร แบบตั้งโต๊ะ
๖๓. เครื่องนับธนบัตร แบบตั้งพื้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งให้หน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติ สำหรับใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ต่อไป

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบฯ
โดยเครื่องกริด



(นายรักไทย งามศักดิ์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมปศุสัตว์
๕ ส.ค. ๒๕๖๔


(นางสาวบุญญา จุสละโพธิ์)

ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

ประธานกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทสำนักงาน



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 และอบรมให้เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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

๐๙/

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล (ขาว – ดำ และสี) ความเร็ว 40 แผ่นต่อนาที

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล ชนิดขาว – ดำ และสี 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 เป็นเครื่องระบบมัลติฟังก์ชั่น
 - 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
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล (ขาว – ดำ และสี) ความเร็ว 50 แผ่นต่อนาที

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิทัล ชนิดขาว – ดำ และสี ความเร็วในการถ่ายเอกสาร ไม่ต่ำกว่า 50 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

.....
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์) ประธานกรรมการ

.....
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ) กรรมการ

.....
(นายคมกฤษ โสมนัส) กรรมการ

.....
(นางสมคิด แสงตะกรณ) กรรมการ

.....
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง) กรรมการและเลขานุการ



เครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิทัล
ความละเอียด 300 x 400 จุดต่อตารางนิ้ว

1. คุณสมบัติทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์เปิด - ปิด
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 เป็นเครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิทัล ความละเอียดขั้นต่ำ 300 x 400 จุดต่อตารางนิ้ว
 - 2.2 พื้นที่ในการพิมพ์สำเนาได้ถึง ขนาด B4
 - 2.3 สามารถใช้กระดาษต้นฉบับได้ถึงขนาด B4
 - 2.4 สามารถย่อ - ขยาย ได้
 - 2.5 ความเร็วในการพิมพ์ได้อย่างน้อย 120 แผ่น/นาที ปรับได้ 5 ระดับ
 - 2.6 สามารถตั้งจำนวนการพิมพ์ต่อเนื่องได้ 1-9,999 แผ่น
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานให้เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



เครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิทัล
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 เป็นเครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิทัล ความละเอียดขั้นต่ำ 300 x 600 จุดต่อตารางนิ้ว
 - 2.2 พื้นที่ในการพิมพ์สำเนาได้ถึง ขนาด A3
 - 2.3 สามารถใช้กระดาษต้นฉบับได้ถึงขนาด A3
 - 2.4 สามารถย่อ - ขยาย ได้
 - ✓ 2.5 ความเร็วในการพิมพ์ได้อย่างน้อย 120 แผ่น/นาที ปรับได้ 5 ระดับ
 - ✓ 2.6 สามารถตั้งจำนวนการพิมพ์ต่อเนื่องได้ 1-9,999 แผ่น
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานให้เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง
ทำลายครั้งละ 10 แผ่น

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายได้อย่างน้อยครั้งละ 10 แผ่น
 - 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50/60 เฮิรตซ์ 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
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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 ลวดเสียบกระดาษ บัตรเครดิต แผ่นซีดี ได้
 - 2.2 ขนาดกระดาษหลังทำลายกว้างไม่เกินกว่า 4 มิลลิเมตร เป็นเส้นตรงหรือเส้นยาว (Strip Cut)
 - 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
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง
ทำลายครั้งละ 30 แผ่น

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายได้อย่างน้อยครั้งละ 30 แผ่น
 - 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 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
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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 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 20 ลิตร
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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 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 30 ลิตร
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

UN

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์สำนักงาน

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

๐๓๐

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุญิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์สำนักงาน

เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม
แบบเจาะกระดาษและเข้าเล่มมือโยก

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 เป็นเครื่องเจาะกระดาษเข้าเล่ม แบบเจาะกระดาษและเข้าเล่มมือโยก
 - 2.2 เป็นชนิดสันห่วงพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 21 ห่วง
 - 2.3 สามารถปรับระยะห่างระหว่างขอบเอกสารและรูเจาะได้
 - 2.4 เข้าเล่มได้หนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
 - 2.5 เข้าเล่มขนาดความยาวเอกสาร กระดาษ A4
 - 2.6 มีที่รองรับเศษกระดาษที่เจาะแล้ว โดยสามารถถอดได้
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์) ประธานกรรมการ

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์สำนักงาน

เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม
แบบเจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50/60 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์ เปิด - ปิด
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 เป็นเครื่องเจาะกระดาษเข้าเล่ม แบบเจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก
 - 2.2 เป็นชนิดสันหุ้ม
 - 2.3 สามารถปรับระยะห่างระหว่างขอบเอกสารและรูเจาะได้
 - 2.4 เข้าเล่มได้หนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
 - 2.5 เข้าเล่มขนาดความยาวเอกสาร กระดาษ A4
 - 2.6 มีที่รองรับเศษกระดาษที่เจาะแล้ว โดยสามารถถอดได้
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 13,000 บีทียู

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 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 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. เงื่อนไข...



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) กรรมการ (นางสมคิด แสงตะกรณ์)	ประธานกรรมการ (นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์) กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส) กรรมการและเลขานุการ (นางจิรัชญา รุ่งเรือง)
---	--



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 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. เงื่อนไข...



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
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)
.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)
.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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 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. เงื่อนไข...



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
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 20,000 บีทียู

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 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 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. เงื่อนไข...



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) กรรมการ (นางสมคิด แสงตะกรณ์)	ประธานกรรมการ (นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์) กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส) กรรมการและเลขานุการ (นางจิรัชญา รุ่งเรือง)
---	--



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 24,000 บีทียู

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน 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. คุณสมบัติเฉพาะ

- 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. เงื่อนไข...



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
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)
.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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 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 เฮิรตซ์ หรือระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิรตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

/3. เงื่อนไข...



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
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 30,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 30,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 30,000 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. เงื่อนไข...



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
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)
.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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 เฮิรตซ์ หรือระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิรตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

/3. เงื่อนไข...



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
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)
.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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. เงื่อนไข...



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

.....
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ) ประธานกรรมการ

.....
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ) กรรมการ

.....
(นายคมกฤษ โสมนัส) กรรมการ

.....
(นางสมคิด แสงตะกรณ์) กรรมการ

.....
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง) กรรมการและเลขานุการ



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 40,000 บีทียู

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 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 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. เงื่อนไข...



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) กรรมการ (นางสมคิด แสงตะกรณ์)	ประธานกรรมการ (นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์) กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส) กรรมการและเลขานุการ (นางจิรัชญา รุ่งเรือง)
---	--



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 44,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 44,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 44,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้งหรือการใช้งานมาก่อน
- 1.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารประกอบในการพิจารณา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

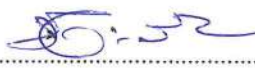
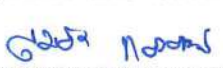
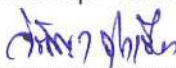
- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 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. เงื่อนไข...



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
นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานควรพิจารณา จัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า

กรรมการ (นายประสิทธิ์ เกษตะระ)	ประธานกรรมการ (นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)
กรรมการ (นางสมคิด แสงตะกรณ)	กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส)
	กรรมการและเลขานุการ (นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 48,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 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

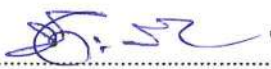
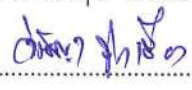
- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
-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

/3. เงื่อนไข...



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

กรรมการ (นายประสิทธิ์ เกษตะระ)	ประธานกรรมการ (นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)	กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส)
กรรมการ (นางสมคิด แสงตะกรณ)		กรรมการและเลขานุการ (นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 50,000 บีทียู

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 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 มีสวิทช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

/3. เงื่อนไข...



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

กรรมการ (นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)	ประธานกรรมการ (นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)
กรรมการ (นายประสิทธิ์ เกษตะระ)	กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส)
กรรมการ (นางสมคิด แสงตะกรณ)	กรรมการและเลขานุการ (นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 13,000 บีทียู

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 13,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 13,000 บีทียู และต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั่วหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน 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 ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิทช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

/3. เงื่อนไข...



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
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)
.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 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 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. เงื่อนไข...



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

.....
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ) ประธานกรรมการ

.....
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ) กรรมการ

.....
(นายคมกฤษ โสมนัส) กรรมการ

.....
(นางสมคิด แสงตะกรณ์) กรรมการ

.....
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง) กรรมการและเลขานุการ



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

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 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 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
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

/3. เงื่อนไข...



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
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 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 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. เงื่อนไข...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนถึงส่วนอุปกรณ์ต่างๆ 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
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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 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 เฮิรตซ์ หรือระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิรตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

/3. เงื่อนไข...



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) กรรมการ (นางสมคิด แสงตะกรณ์)	ประธานกรรมการ (นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์) กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส) กรรมการและเลขานุการ (นางจิรัชญา รุ่งเรือง)
---	--



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

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 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 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. เงื่อนไข...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนถึงส่วนอุปกรณ์ต่างๆ 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
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)
.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 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 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. เงื่อนไข...



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) กรรมการ (นางสมคิด แสงตะกรณ์)	ประธานกรรมการ (นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์) กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส) กรรมการและเลขานุการ (นางจิรัชญา รุ่งเรือง)
---	--



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

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 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 ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

/3. เงื่อนไข...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนถึงชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ 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

.....
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์) ประธานกรรมการ

.....
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ) กรรมการ

.....
(นายคมกฤษ โสมนัส) กรรมการ

.....
(นางสมคิด แสงตะกรณ์) กรรมการ

.....
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง) กรรมการและเลขานุการ



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

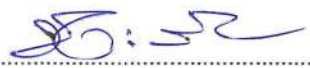
- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 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. เงื่อนไข...

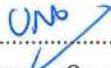


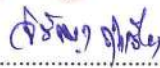
3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 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)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ)


.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)


.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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 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 เฮิรตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

/3. เงื่อนไข...



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
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดตั้ง ขนาด 18,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดตั้ง 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

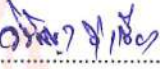
- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิด Fixed Speed หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่เทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต สำหรับกรองฝุ่นละออง ที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 2.3 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ใช้สารทำความเย็น 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. เงื่อนไข...



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 (นางสาวชุลีภา จุลละโพธิ์)	กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส)
กรรมการ (นางสมคิด แสงตะกรณ)		กรรมการและเลขานุการ (นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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. เงื่อนไข...



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

.....
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ) ประธานกรรมการ

.....
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ) กรรมการ

.....
(นายคมกฤษ โสมนัส) กรรมการ

.....
(นางสมคิด แสงตะกรณ) กรรมการ

.....
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง) กรรมการและเลขานุการ



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด 12,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 12,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด 12,000 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. เงื่อนไข...



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
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 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 ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิตอล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้อง
- 2.6 ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

/3. เงื่อนไข...



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

.....
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ) ประธานกรรมการ

.....
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ) กรรมการ

.....
(นายคมกฤษ โสมนัส) กรรมการ

.....
(นางสมคิด แสงตะกรณ) กรรมการ

.....
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง) กรรมการและเลขานุการ



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 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. เงื่อนไข...



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) กรรมการ (นางสมคิด แสงตะกรณ์)	ประธานกรรมการ (นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์) กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส) กรรมการและเลขานุการ (นางจิรัชญา รุ่งเรือง)
---	--



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. เงื่อนไข...



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนถึงส่วนอุปกรณ์ต่างๆ 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) กรรมการ (นางสมคิด แสงตะกรณ์)	ประธานกรรมการ (นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์) กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส) กรรมการและเลขานุการ (นางจิรัชญา รุ่งเรือง)
---	--



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตู้ตั้งพื้น ขนาด 44,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 44,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตู้ตั้งพื้น ขนาด 44,000 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 หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

/3. เงื่อนไข...

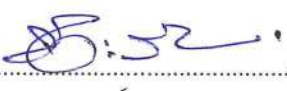
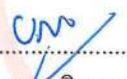
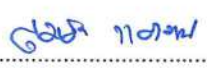
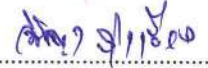


3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 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

กรรมการ (นายประสิทธิ์ เกษตะระ)	ประธานกรรมการ (นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)	กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส)
กรรมการ (นางสมคิด แสงตะกรณ์)		กรรมการและเลขานุการ (นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตู้ตั้งพื้น ขนาด 56,000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 56,000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตู้ตั้งพื้น ขนาด 56,000 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 หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.7 มีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

/3. เงื่อนไข...

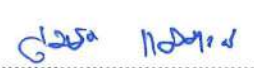
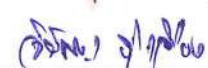


3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 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

กรรมการ (นายประสิทธิ์ เกษตะระ)	ประธานกรรมการ (นางสาวชัญญิกา จุสละโพธิ์)	กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส)
กรรมการ (นางสมคิด แสงตะกรณ์)		กรรมการและเลขานุการ (นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 15 ลิตร

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องดูดฝุ่น ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 15 ลิตร
 - 1.3 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.4 มีฐานพร้อมล้อเลื่อนเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้ายใช้งาน
 - 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ ส่วนประกอบของเครื่องดูดฝุ่นทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
 - 1.6 ใช้ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์ เปิด - ปิด
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 สามารถทำความสะอาดได้ทั้งแบบพื้นแข็งและแบบพื้นเปียก ดูดทั้งฝุ่นผง เศษขยะและน้ำต่างๆ
 - 2.2 มีอุปกรณ์ต่างๆประกอบสำหรับการใช้งานที่สมบูรณ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 2.3 เครื่องดูดฝุ่นที่เสนอราคา เป็นราคาพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายดูด หัวแปรงดูดฝุ่น หัวแปรงรีดน้ำ ท่อต่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อประกอบเสร็จแล้วต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทย จำนวน 1 ชุด
 - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 25 ลิตร

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นเครื่องดูดฝุ่น ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 25 ลิตร
 - 1.3 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.4 มีฐานพร้อมล้อเลื่อนเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้ายใช้งาน
 - 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ ส่วนประกอบของเครื่องดูดฝุ่นทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
 - 1.6 ใช้ระบบไฟฟ้า 220 โวลท์ 50/60 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์ เปิด - ปิด
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 สามารถทำความสะอาดได้ทั้งแบบพื้นแข็งและแบบพื้นเปียก ดูดทั้งฝุ่นผง เศษขยะและน้ำต่างๆ
 - 2.2 มีอุปกรณ์ต่างๆประกอบสำหรับการใช้งานที่สมบูรณ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 2.3 เครื่องดูดฝุ่นที่เสนอราคา เป็นราคาพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายดูด หัวแปรงดูดฝุ่น หัวแปรงรีดน้ำ ท่อต่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อประกอบเสร็จแล้วต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทย จำนวน 1 ชุด
 - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

UN

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์).....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ).....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ).....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส).....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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 มีอุปกรณ์ต่างๆ ประกอบสำหรับการใช้งานที่สมบูรณ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด
 - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส

ขนาดความจุ 1,000 ลิตร

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นถังน้ำที่ผลิตจากไฟเบอร์กลาสที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐาน
 - 1.3 มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
 - 1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน จะต้องเป็นของตามมาตรฐานที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 สามารถใช้สำหรับรองรับน้ำไว้ใช้อุปโภค-บริโภค
 - 2.2 มีความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร
 - 2.3 ถังน้ำมีความแข็งแรง ทนทานต่อสภาพอากาศ
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 ต้องมีอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้งและใช้งานได้สมบูรณ์
 - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี

UM

.....ประธานกรรมการ

(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ

(นางสมคิด แสงตะกรณ)

.....กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 1,500 ลิตร

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นถังน้ำที่ผลิตจากไฟเบอร์กลาสที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐาน
 - 1.3 มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
 - 1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน จะต้องเป็นของตามมาตรฐานที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 สามารถใช้สำหรับรองรับน้ำไว้ใช้อุปโภค-บริโภค
 - 2.2 มีความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร
 - 2.3 ถังน้ำมีความแข็งแรง ทนทานต่อสภาพอากาศ
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 ต้องมีอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้งและใช้งานได้สมบูรณ์
 - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุญิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมฤช โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นถังน้ำที่ผลิตจากไฟเบอร์กลาสที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐาน
 - 1.3 มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
 - 1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน จะต้องเป็นของตามมาตรฐานที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 สามารถใช้สำหรับรองรับน้ำไว้ใช้อุปโภค-บริโภค
 - 2.2 มีความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร
 - 2.3 ถังน้ำมีความแข็งแรง ทนทานต่อสภาพอากาศ
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 ต้องมีอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้งและใช้งานได้สมบูรณ์
 - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุญิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



ถังน้ำ แบบพลาสติก ขนาดความจุ 2,000 ลิตร

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นถังน้ำที่ผลิตจากวัสดุที่ทำด้วยพลาสติกที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐาน
 - 1.3 มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
 - 1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน จะต้องเป็นของตามมาตรฐานที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 สามารถใช้สำหรับรองรับน้ำไว้ใช้อุปโภค-บริโภค
 - 2.2 มีความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร
 - 2.3 ถังน้ำมีความแข็งแรง ทนทานต่อสภาพอากาศ
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 ต้องมีอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้งและใช้งานได้สมบูรณ์
 - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมฤช โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 1,000 ลิตร

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นถังน้ำที่ผลิตจากสแตนเลสที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐาน
 - 1.3 มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
 - 1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน จะต้องเป็นของตามมาตรฐานที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 สามารถใช้สำหรับรองรับน้ำไว้ใช้อุปโภค-บริโภค
 - 2.2 มีความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร
 - 2.3 ถังน้ำมีความแข็งแรง ทนทานต่อสภาพอากาศ
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 ต้องมีอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้งและใช้งานได้สมบูรณ์
 - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 1,500 ลิตร

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นถังน้ำที่ผลิตจากสแตนเลสที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐาน
 - 1.3 มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
 - 1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน จะต้องเป็นของตามมาตรฐานที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 สามารถใช้สำหรับรองรับน้ำไว้ใช้อุปโภค-บริโภค
 - 2.2 มีความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร
 - 2.3 ถังน้ำมีความแข็งแรง ทนทานต่อสภาพอากาศ
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 ต้องมีอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้งและใช้งานได้สมบูรณ์
 - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



ถังน้ำ แบบสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นถังน้ำที่ผลิตจากสแตนเลสที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐาน
 - 1.3 มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
 - 1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน จะต้องเป็นของตามมาตรฐานที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 สามารถใช้สำหรับรองรับน้ำไว้ใช้อุปโภค-บริโภค
 - 2.2 มีความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร
 - 2.3 ถังน้ำมีความแข็งแรง ทนทานต่อสภาพอากาศ
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 ต้องมีอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้งและใช้งานได้สมบูรณ์
 - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุญิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



ถังน้ำ แบบไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 2,500 ลิตร

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นถังน้ำที่ผลิตจากไฟเบอร์กลาสที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐาน
 - 1.3 มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
 - 1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน จะต้องเป็นของตามมาตรฐานที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 สามารถใช้สำหรับรองรับน้ำไว้ใช้อุปโภค-บริโภค
 - 2.2 มีความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2,500 ลิตร
 - 2.3 ถังน้ำมีความแข็งแรง ทนทานต่อสภาพอากาศ
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 ต้องมีอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้งและใช้งานได้สมบูรณ์
 - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุญิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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 สามารถรองรับระบบปฏิบัติการ 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 ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องสมบูรณ์ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุญนิภา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์สำนักงาน

โต๊ะหมู่บูชา

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นโต๊ะหมู่บูชามีความแข็งแรง 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

.....^{UM}.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....^{ส.ร.}.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....^{สมคิด แสงตะกรณ}.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ)

.....^K.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)
.....^{จ.ร.ร.}.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์สำนักงาน

ตู้เหล็ก แบบ 4 ล้นชัก

1. คุณลักษณะทั่วไป
 - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
 - 1.2 เป็นตู้เหล็ก แบบ 4 ล้นชัก
 - 1.3 ตัวตู้เหล็กมีความแข็งแรง ทนทาน
 - 1.4 มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
 - 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ

มีส่วนประกอบของตู้เหล็กทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 โครงตู้เหล็กและล้นชักผลิตจากเหล็กแผ่นผ่านการเคลือบสีตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 2.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า 45 x 60 x 130 เซนติเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)
 - 2.3 มีหูล้นชักเปิด-ปิด ด้านหน้า จำนวน 4 ล้นชัก และมีที่เปิด พร้อมกุญแจล็อก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 2.4 มีรางล้นชัก ที่สามารถรับน้ำหนักล้นชักและสิ่งของที่ใส่ในล้นชักได้ โดยสามารถใช้งานได้ สะดวกและไม่ติดขัด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

UN

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ

(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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 และมีมือจับชนิดฝังเปิดปิดทุกบานตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 2.4 มีกุญแจล็อคที่บานประตูทุกบาน โดยสามารถใช้งานได้สะดวกและไม่ติดขัด
3. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์) ประธานกรรมการ

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์สำนักงาน

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
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ์)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)



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
(นางสาวบุณิกา จุลละโพธิ์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการ
(นางสมคิด แสงตะกรณ)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางจิรัชญา รุ่งเรือง)