



บันทึกข้อความ

กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวก
เลขรับที่ 80
วันที่ - 4 ส.ค. 2562
เวลา 1550
2562 1

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา โทร. ๐ ๒๖๕๓ ๔๘๖๙ ต่อ ๑๓๔๑-๔
ที่ กษ ๐๖๐๑/๒๕ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทสำนักงาน จำนวน ๑ รายการ

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

ตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ ๘๕๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทยานพาหนะและขนส่ง ไฟฟ้าและวิทยุ สำนักงาน งานบ้านงานครัว สนามและการฝึก โฆษณาและเผยแพร่ โดยให้มีอำนาจหน้าที่พิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ และหนังสือกองแผนงาน ส่วนที่ ๓๓ ที่ กษ ๐๖๐๖/๑๕๒๐ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ให้คณะกรรมการฯ กำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์รายการนวัตกรรมไทย (เครื่องปรับอากาศฯ) และประกอบกับบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ (กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๑) ได้มีรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมของบางรายการครุภัณฑ์ด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทสำนักงาน จำนวน ๑ รายการ เสร็จเรียบร้อยแล้ว คือ

๑. เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ
ชนิดอินเวอร์เตอร์ ที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER สูง
(High SEER Split Type Inverter Air Conditioner)
ชนิดแขวน รุ่น High SEER Inverter 13000 บีทียู

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป (สำหรับใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ - ๒๕๖๔)

(นายสุรเดช สมิเปรม)

เลขาธิการกรม

ประธานกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ฯ

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบฯ

(นายสรวิศ ธานีโต)
อธิบดีกรมปศุสัตว์

๑๐ ส.ค. ๒๕๖๒



เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ
ชนิดอินเวอร์เตอร์ ที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER สูง
(High SEER Split Type Inverter Air Conditioner)
ชนิดแขวน รุ่น High SEER Inverter 13000 บีทียู

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดที่ไม่ต่ำกว่า 13000 บีทียู
- 1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ (Inverter Air Cooled Split Air Conditioner)
- 1.3 เป็นเครื่องปรับอากาศที่ทั้งชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) ชนิดติดผนังหรือชนิดแขวน ที่เหมาะกับการติดตั้งภายในอาคาร และชุดคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน) ที่เหมาะกับการติดตั้งภายนอกอาคาร ประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน โดยต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 1.4 เป็นเครื่องปรับอากาศได้รับ ใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 2134 – 2553 เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน
- 1.5 เป็นเครื่องปรับอากาศได้รับ ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 1155 – 2536 เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ
- 1.6 เป็นเครื่องปรับอากาศได้รับ ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 และมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER สูงกว่าเกณฑ์พลังงานเบอร์ 5 ปี ค.ศ. 2015 (พ.ศ. 2558) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 [เครื่องปรับอากาศจะต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER ไม่น้อยกว่า 23 ในเครื่องปรับอากาศขนาดกำลังทำความเย็นไม่เกิน 8,000 วัตต์ ($\leq 27,296$ บีทียู/ชั่วโมง)]

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็นที่ไม่ทำลายโอโซน โดยมีค่าแสดงระดับการทำลายโอโซน Ozone Depletion Potential : ODP = 0
- 2.2 เป็นเครื่องปรับอากาศมีระบบฟอกอากาศแบบตะแกรงไฟฟ้า (Electric Grids) ที่ใช้เทคโนโลยี Corona Discharge ครอบคลุมพื้นที่ลมผ่านไม่น้อยกว่า 100 ตารางเซนติเมตร มีอุปกรณ์ปล่อยประจุลบไปที่อนุภาคฝุ่นละอองภายในเครื่อง และดักจับด้วยแผ่นดักจับฝุ่นละออง โดยสามารถนำไปทำความสะอาด และนำระบบฟอกอากาศแบบตะแกรงไฟฟ้า (Electric Grids) กลับมาใช้ใหม่ได้

/2.3 มีชุด...



- 2.3 มีชุดคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน) ถูกออกแบบเพื่อติดตั้งภายนอกอาคาร ระบายความร้อนด้วยอากาศ ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ ประกอบด้วย
- คอมเพรสเซอร์ (Compressor)
 - ใบพัดลม พร้อมมอเตอร์ (Outdoor Fan And Outdoor Motor)
 - ข้อต่อพร้อมวาล์วบริการ (Service Valve)
 - แผงวงจรอินเวอร์เตอร์ เพื่อขับคอมเพรสเซอร์อินเวอร์เตอร์ (Inverter Driver For Inverter Compressor)
 - เซนเซอร์วัดอุณหภูมิหัวคอมเพรสเซอร์ (Discharge Temperature)
 - อุณหภูมิน้ำยาที่แผงคอนเดนเซอร์ (Mid Coil Condensor Temperature)
- 2.4 มีชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) ถูกออกแบบเพื่อติดตั้งภายในอาคาร ชนิดติดตั้งหรือชนิดแขวน ที่มีส่วนแสดงผล Error Code เป็น 7-SEG เพื่ออำนวยความสะดวกบำรุงรักษา ประกอบด้วย
- แผงควบแน่น (Evaporator)
 - ใบพัดลม พร้อมมอเตอร์ (Indoor Fan And Indoor Motor)
 - แผงวงจรเพื่อควบคุมชุดแฟนคอยล์
 - เซนเซอร์อุณหภูมิของท่อน้ำยาทางเข้าคอยล์เย็น (Inlet Temperature)
 - อุณหภูมิห้อง (Room Temperature)
- 2.5 มีแผงระบายความร้อน (Condenser Coil) และแผงระบายความเย็น (Evaporator Coil) เป็นแบบ Fin and Tube โดยฟินเป็นอลูมิเนียมฟินเคลือบสีฟ้า และท่อเป็นทองแดง เพื่อความทนทาน
- 2.6 เครื่องปรับอากาศสามารถเตือนการล้างแอร์ได้ ผ่านหน้าจอแสดงผล 7-SEG โดยสามารถเตือนได้ทุกๆ การใช้ 1,800 ชั่วโมง
- 2.7 เครื่องปรับอากาศสามารถเตือนการซ่อมบำรุงได้ ผ่านหน้าจอแสดงผล 7-SEG หากเครื่องปรับอากาศกินไฟมากกว่าปกติ หรือประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานตกลงอย่างมีนัยสำคัญ
- 2.8 มีชุดควบคุมแบบไร้สาย (Wireless Remote) จำนวน 1 ชุด



3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สวิตช์เบรกเกอร์ สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง ฉนวนหุ้มท่อ รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้วจะต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ครบถ้วน
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 3 ปี ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องมาตรวจสอบ บำรุงรักษา และบริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้ง ไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง/ปี
- 3.3 ส่งมอบ พร้อมประกอบติดตั้ง ทดสอบ และฝึกอบรมการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายสุรเดช สมิเปรม)

.....กรรมการ
(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

สกก.
เลขรับที่ 1521
วันที่ ๑๖ ก.ค. ๒๕๖๑

ส่วนราชการ กองแผนงาน กลุ่มวิเคราะห์แผนงานและงบประมาณ โทร ๒๒๕๓ - ๔

ที่ กษ ๐๖๐๖ / ๖๕๖๐ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายการนวัตกรรมไทย

เรียน เลขาธิการกรม

ตามที่กรมฯ เข้าร่วมประชุมชี้แจงรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายลงทุนประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ คณะอนุกรรมการการครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง เงินนอกงบประมาณ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ สภาการศึกษา ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และงบประมาณแผนงานบูรณาการตามที่ได้รับมอบหมาย ในคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ สภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ น. โดยมี พลเอก ธีรศักดิ์ คุ้มเชื้อ เป็นประธานการประชุม นั้น มติที่ประชุมให้กรมฯ ปรับเปลี่ยนข้อมูลรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายลงทุนประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จากรายการ เดิม เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู เปลี่ยนเป็น เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ ที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER สูง (High SEER Split Type Inverter Air Conditioner) ชนิดแขวน รุ่น High SEER Inverter 13000 บีทียู นั้น

กองแผนงาน ขอให้สำนักงานเลขาธิการกรมจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมฯ ประเภครุภัณฑ์สำนักงานดังกล่าวตามรายการนวัตกรรมไทย เพื่อใช้ในการดำเนินงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

๑๖ ก.ค. ๖๑
๑๖-๗-๖๑

๑๖ ก.ค. ๖๑
เพื่อไปทบทวน แด่ : ๑๖ ก.ค. ๖๑
๑๖ ก.ค. ๖๑

(นางปรีญา ตันตยานนท์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๑๖ ก.ค. ๖๑
นายอวยชัย ชัยนุกูล
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ทราบ+ดำเนินการ

(นายสุรเดช สมิเปรม)
เลขานุการกรม