

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๒ รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔๘,๐๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็น ๑๔๘,๐๐๐.- บาท
 - ๓.๑ เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๐๐๐ BTU จำนวน ๒ ตัว
 - ๓.๑ เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU จำนวน ๒ ตัว
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ร้านผิงเมือง ๔ แอร์
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกสรี ลัดเลีย
 - ๕.๒ อาจารย์อาทิตย์า วงศ์มณี
 - ๕.๓ อาจารย์พุมพินิต คงแสง



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
 เลขรับ..... ๓๕๕๑
 วันที่..... ๒๐ / ๑๒ / ๖๐
 เวลา..... ๑๐:๒๖ น.
 สนอ. ทศส.
 กองนโยบายและแผน คมศ.
 กองพัฒนาระบบราชการ อศจ.
 กองพัฒนาระบบราชการ ควท.
 กองกลาง อศจ.
 สำนักประกันคุณภาพ ศูนย์วิทยบริการ
 สำนักงานบัณฑิตศึกษา ศูนย์วิจัยและนวัตกรรม
 รร.สาธิต ศูนย์วิจัยคอมพิวเตอร์
 งานตรวจสอบภายใน ศูนย์ภาษา
 ศูนย์วิทยุ

ส่วนราชการ โครงการจัดตั้งสถาบันพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาชายแดนใต้

ที่ สพค.ชต. ๑๔๒ / ๒๕๖๐

วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์แอร์สำนักงานสถาบันพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาชายแดนใต้และราคากลาง

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ตามที่ โครงการจัดตั้งสถาบันพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาชายแดนใต้ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ได้รับจัดสรรงบประมาณบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ในแผนบูรณาการ การขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาชายแดนใต้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ โครงการ “พัฒนาคุณภาพสถานศึกษาและบุคลากรทางการศึกษาชายแดนภาคใต้” ในโครงการย่อย สถาบันพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาชายแดนใต้ รายการครุภัณฑ์สำนักงานสถาบันพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาชายแดนใต้ จำนวน ๒ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๑) นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่ ๔๔๕๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ (เอกสารแนบ ๒) เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา และนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดซื้อ

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์แอร์สำนักงานสถาบันพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาชายแดนใต้ ได้พิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และราคากลางดังกล่าวแล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งถูกต้องตามระเบียบฯ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และราคากลาง ตามที่แนบมาพร้อมนี้ (เอกสารแนบ ๓)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ให้ใช้เป็นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และราคากลางในการจัดซื้อ และประกาศราคากลางบนเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลางและเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกสรี ลัดเลีย)
ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อับดุลรอซะ วรรณอาลี)
รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน รักษาการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๒๐-๑๓-๒๕๖๐

ขอบเขตของงาน (TOR)

รายการครุภัณฑ์สำนักงานสถาบันพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาชายแดนใต้ ภายใต้ โครงการพัฒนาคุณภาพสถานศึกษาและบุคลากรทางการศึกษาชายแดนภาคใต้ ในโครงการย่อย “สถาบันพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาชายแดนภาคใต้” มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

1. ครุภัณฑ์สำนักงานสถาบันพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาชายแดนใต้ มีทั้งหมด 2 รายการ ดังต่อไปนี้

1.12	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU	จำนวน	2	ตัว
1.13	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	จำนวน	2	ตัว

2. คุณสมบัติเฉพาะและข้อกำหนดทางด้านเทคนิค

2.1 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU

- ขนาดเครื่อง 18,000 BTU
- รุ่น EER 18 F / AER 18 F
- ค่า EER 13.80
- ประหยัดไฟเบอร์ 5
- ระบบไฟฟ้า 220 V

EER ได้รับการออกแบบอย่างดี คำนึงถึงหลายองค์ประกอบ ทั้งด้านการติดตั้ง ทำได้ทั้งแบบตั้งพื้น หรือแขวนกับเพดาน ภายในวางระบบการทำงานของใบพัดที่ผ่านการสมดุลงานกลศาสตร์ ทำให้ไร้เสียงรบกวน ช่วยเพิ่มจำนวนมวลของอากาศให้มากขึ้น พร้อมทั้งหมุนเวียนอากาศให้กระจายวงกว้าง ด้วยระบบสวิงอัตโนมัติ (AUTOMATIC STEP CONTROL) กระจายลมได้ไกล ทัวถึงทุกมุมห้อง สำหรับรุ่นรีโมทไร้สาย

EER มีฟังก์ชันประหยัดพลังงานไฟฟ้า และโปรแกรมหน่วงเวลา เพื่อปกป้องคอมเพรสเซอร์ ยืดอายุการทำงานให้ยาวนานยิ่งขึ้น ทุกฟังก์ชันควบคุมการทำงาน ด้วยรีโมทคอนโทรล จอแสดงผลแบบ LCD ระบบหมุนเวียนอากาศเย็นสบายทัวถึงทุกมุม ด้วยระบบสวิงอัตโนมัติ กระจายลมขึ้นลง (VERTICAL SWING) และกระจายลมซ้าย-ขวา (HORIZONTAL ADJUST) เพื่อส่งความเย็นได้ไกล ทัวถึงทั้ง 4 ทิศทาง

2.2 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,100 BTU

- ขนาดเครื่อง 36,100 BTU
- รุ่น EER 36 M / AER 36 M
- ค่า EER 13.33
- ประหยัดไฟเบอร์ 5
- ระบบไฟฟ้า 220 V

แบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้น หรือแขวนได้ฝ้า(ประหยัดไฟเบอร์ 5). Model : รุ่น EER 36 M / AER 36 M Condensing Unit : Features : EER ได้รับการออกแบบอย่างดี คำนึงถึงหลายองค์ประกอบ ทั้งด้านการติดตั้ง ทำได้ทั้งแบบตั้งพื้น หรือแขวนกับเพดาน ภายในวางระบบการทำงานของใบพัดที่ผ่านการสมดุลงานกลศาสตร์ ทำให้ไร้เสียงรบกวน ช่วยเพิ่มจำนวนมวลของอากาศให้มากขึ้น พร้อมทั้งหมุนเวียนอากาศให้กระจายวงกว้าง ด้วยระบบสวิงอัตโนมัติ (AUTOMATIC STEP CONTROL) กระจายลมได้ไกล ทัวถึงทุกมุมห้อง

อง สำหรับรุ่นรีโมทไร้สาย EER มีฟังก์ชันประหยัดพลังงานไฟฟ้า และโปรแกรมช่วงเวลา เพื่อปกป้องคอมเพรสเซอร์ ยืดอายุการทำงานให้ยาวนานยิ่งขึ้น ทุกฟังก์ชันควบคุมการทำงาน ด้วยรีโมทคอนโทรลจอแสดงผลแบบ LCD ระบบหมุนเวียนอากาศเย็นสบายทั่วถึงทุกมุม ด้วยระบบสวิงอัตโนมัติ กระจายลมชั้นลง (VERTICAL SWING) และกระจายลมซ้าย-ขวา (HORIZONTAL ADJUST) เพื่อส่งความเย็นได้ไกล ทั่วถึงทั้ง 4

ทิศทาง COATED BLUE FIN (ใหม่)เพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดไฟ ด้วยคอยล์ชนิดพิเศษที่เคลือบสารเคมีสีฟ้า HYDROPHILIC ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการแลกเปลี่ยนความร้อน ช่วยลดการอับชื้นที่คอยล์ ลดการสึกกร่อนของฟิน ยืดอายุการใช้งาน ความเย็นสบายผสานความเงียบไร้เสียงรบกวนด้วยระบบการทำงานของมอเตอร์พัดลมแบบ PSC ประสิทธิภาพการทำงานของใบพัดที่ผ่านสมดุทางกลศาสตร์ สามารถปรับแรงควมเย็นได้หลายระดับส่งผ่านแผ่นกรองอากาศ และด้วยตัวระบายความร้อนชนิดครีป ทำให้คุณมั่นใจได้ในความเย็นสบาย NANO TECHNOLOGY ระบบฟอกอากาศ นาโนเทคโนโลยี (ELECTROSTATIC NANO CARBON FILTER) *สามารถดักจับควันพิษในอากาศ อาทิ อนุเล็กๆ ของฝุ่น ไร แบคทีเรีย ละอองเกสรดอกไม้ มีประสิทธิภาพสูงสุด* เป็นอุปกรณ์เสริม (Option)

3.ข้อกำหนดในการติดตั้งและการตรวจรับ

- 3.1 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการจัดส่งพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ตามที่เสนอมหาวิทยาลัยกำหนดให้
- 3.2 ผู้เสนอราคาเป็นผู้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดของเครื่องมือ ประกอบด้วย
 - 3.2.1 หมายเลขเครื่องตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด
 - 3.2.2 ชื่อหน่วยงาน
 - 3.2.3 วันที่ตรวจรับ
 - 3.2.4 วันสิ้นสุดการรับประกัน
 - 3.2.5 ชื่อบริษัทและหมายเลขผู้ให้บริการ

4.ระยะเวลาการส่งมอบ

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งมอบงานภายในระยะเวลา 60 วัน หลังจากลงนามในสัญญาซื้อขายหรือใบสั่งซื้อจ้าง

5.การรับประกันและบำรุงรักษา

- 5.1 เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องรับประกันวัสดุอุปกรณ์ของเครื่องมือที่นำเสนอตามมหาวิทยาลัยทุกชิ้นส่วน เป็นระยะเวลา 1 ปี
- 5.2 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องมีช่างเทคนิคและผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมจากผู้ผลิตโดยตรง เพื่อการบริการหลังการขายที่มีประสิทธิภาพ
- 5.3 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบซ่อมแซม แก้ไขวัสดุอุปกรณ์ที่นำเสนอต่อมหาวิทยาลัยทุกชิ้นส่วน ที่ติดตั้ง (On-site Services) เมื่อได้รับแจ้งซ่อมจากมหาวิทยาลัยตามระยะเวลาที่รับประกัน โดยผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
- 5.4 ผู้ชนะการเสนอราคามีหน้าที่ตรวจสอบสภาพ ซ่อมบำรุง ดูแลรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีต่ออยู่เสมอตลอดระยะเวลารับประกันสินค้า โดยให้ดำเนินการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

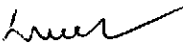
6.ข้อกำหนดทั่วไป

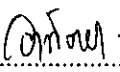
- 6.1 หากมีข้อที่จะต้องวินิจฉัยหรือที่จะต้องพิจารณานอกเหนือจากข้อกำหนดนี้ จะต้องยึดผลประโยชน์ของทางราชการสำคัญหรือให้ยึดตามมติของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งขึ้น
- 6.2 รายละเอียดนี้เป็นข้อกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำสุด คณะกรรมการจะพิจารณารายละเอียดที่เทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อประโยชน์ของทางราชการ


6.3 อุปกรณ์และวัสดุทุกชิ้นที่นำมาใช้ติดตั้งในงานนี้ ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและต้องทำงานร่วมกันได้เป็นระบบเดียวกัน โดยไม่มีปัญหาใดๆการทำงานร่วมกันนี้ครอบคลุมการทำงานกับระบบเดิมของมหาวิทยาลัย

6.4 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาทั้งหมดทั้งสินค้า(ซึ่งรวมภาษีและอากรทุกชนิดแล้ว) ค่าขนส่งถึงสถานที่ติดตั้ง ค่าติดตั้ง ค่าฝึกอบรมและค่าใช้จ่ายอื่นๆอันพึงมีในการดำเนินการครั้งนี้

6.5 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำการติดตั้ง อุปกรณ์ทุกชิ้นให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกษรี ลัดเล็ย

ลงชื่อ..........กรรมการ
นางสาวอาทิตยา วงสมณี

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
นางสาวพุมพินิต คงแสง