

ประกาศเปิดเผยราคากลางและคำนวณราคากลางของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
การจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒, เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท, เครื่องสำรองไฟ ๑,๐๐๐ VA และเครื่องพิมพ์บาร์โค้ดติดพีคตูดนักศึกษา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๒. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สภาพแวดล้อม สิ่งอำนวยความสะดวก และการจัดการเรียนการสอนให้ทันสมัย (โครงการที่ ๒๗) กิจกรรมที่ ๓ จัดทำครุภัณฑ์หอพักนักศึกษา รหัส งน.๓๒-๐๓๒๗-๐๗.๓
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานักศึกษา โดยงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๑๒๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ดังนี้
เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ ๕๔,๐๐๐ บาท, เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท ๑๔,๐๐๐ บาท, เครื่องสำรองไฟ ๑,๐๐๐ VA ๔๘,๐๐๐ บาท และเครื่องพิมพ์บาร์โค้ดติดพีคตูดนักศึกษา ๘,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป

๓.๑ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ จำนวน ๒ เครื่อง

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB

๓.๒ เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท จำนวน ๒ เครื่อง

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๑,๒๐๐ dpi

๓.๓ เครื่องสำรองไฟ ๑,๐๐๐ VA จำนวน ๑๕ เครื่อง

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ VA (๕๕๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ - ๓๐ นาที (ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ต่อพ่วง)

๓.๔ เครื่องพิมพ์บาร์โค้ดติดพีคตูดนักศึกษา จำนวน ๑ เครื่อง

- ความเร็วในการพิมพ์ ๑๔๘ มม./วินาที - พิมพ์ฉลากได้สูงสุด ๙๓ ฉลาก/นาที พร้อมตัดฉลากอัตโนมัติ
- เทคโนโลยีการพิมพ์ โดยใช้ความร้อน สามารถพิมพ์ได้ ๒ สี
- พิมพ์ตัวอักษรได้หลายรูปแบบ - พิมพ์บาร์โค้ดได้ ๒๐ แบบมาตรฐาน
- มีช่องเชื่อมต่อ USB

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ ๕๓,๐๐๐ บาท, เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท ๑๑,๐๐๐ บาท, เครื่องสำรองไฟ ๑,๐๐๐ VA ๔๖,๕๐๐ บาท และเครื่องพิมพ์บาร์โค้ดติดพีคตูดนักศึกษา ๗,๙๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๑๘๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง

- ๕.๑ บริษัท อินเทอร์เน็ตเอ (นคร) จำกัด สำนักงานใหญ่
- ๕.๒ บริษัท ก้าวมันวิวัฒน์กิจ (สาขานครศรีธรรมราช)
- ๕.๓ บริษัท สามพีพีเน็ตเวิร์ค จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๖. รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
๖.๑ นายสุรัตน์ บุญรัตน์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวภัทรา แฉล้ม	กรรมการ
๖.๓ นายชัยวุฒิ บุญประดิษฐ์	กรรมการ

ลงชื่อ.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจิต สุขทร)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

รายละเอียดการจัดซื้อเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒, เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท เครื่องสำรองไฟ ๑,๐๐๐ VA และเครื่องพิมพ์บาร์โค้ดติดพัสตุนักศึกษา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ที่	ชื่อรายการ	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	คุณลักษณะและคำชี้แจง
		หน่วยนับ	จำนวน			
๑	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒	เครื่อง	๒	๒๖,๕๐๐ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	๕๓,๐๐๐ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	<p><u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่องและสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้ - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ - รับประกัน ๑ ปี <p><u>คำชี้แจง</u></p> <p>ใช้ดำเนินงานตามภารกิจประจำสำนักงานหอพักนักศึกษา</p>
๒	เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท	เครื่อง	๒	๕,๕๐๐ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	๑๑,๐๐๐ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	<p><u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน - เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๑,๒๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm) - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm) - สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้ - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi




ลงชื่อประธานกรรมการ

ลงชื่อกรรมการ

ลงชื่อกรรมการ

ที่	ชื่อรายการ	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	คุณลักษณะและคำชี้แจง
		หน่วยนับ	จำนวน			
						<ul style="list-style-type: none"> - มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) - สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ - สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑ สำเนา - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) USB ๒.๐ ได้ - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ - รับประกัน ๑ ปี <p><u>คำชี้แจง</u></p> <p>ใช้ดำเนินงานตามภารกิจประจำสำนักงานหอพักนักศึกษา และบริการนักศึกษาประจำห้องคณะกรรมการนักศึกษาหอพัก</p>
๓	เครื่องสำรองไฟ ๑,๐๐๐ VA	เครื่อง	๑๕	๓,๑๐๐ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	๔๖,๕๐๐ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	<p><u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ VA (๕๕๐ Watts) - แรงดันไฟฟ้าขาเข้า ๒๒๐ Vac+/-๒๕% (๑๖๕-๒๗๕ Vac) แรงดันไฟฟ้าขาออก ๒๒๐ Vac+/-๑๐% (โหมดปรับแรงดัน ไฟฟ้า) และ ๒๒๐ Vac+/-๕% (โหมดจ่ายไฟสำรอง) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ - ๓๐ นาที (ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ต่อพ่วง) - รับประกัน ๒ ปี <p><u>คำชี้แจง</u></p> <p>ใช้สำรองไฟคอมพิวเตอร์บริการนักศึกษา และสำรองไฟสำหรับห้องวงจรปิดประจำสำนักงานหอพัก</p>
๔	เครื่องพิมพ์ บาร์โค้ดติดพัสตุนักศึกษา	เครื่อง	๑	๗,๙๐๐ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	๗,๙๐๐ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	<p><u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วในการพิมพ์ ๑๔๘ มม./วินาที - พิมพ์ฉลากได้สูงสุด ๙๓ ฉลาก/นาที พร้อมตัดฉลากอัตโนมัติ - เทคโนโลยีการพิมพ์ โดยใช้ความร้อน สามารถพิมพ์ได้ ๒ สี - การใช้สัญลักษณ์บาร์โค้ด โดยใช้ P-touch Editor - พิมพ์ตัวอักษรได้หลายรูปแบบ - พิมพ์บาร์โค้ดได้ ๒๐ แบบมาตรฐาน - มีช่องเชื่อมต่อ USB - รับประกัน ๑ ปี <p>ลงชื่อประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อกรรมการ</p> <p>ลงชื่อกรรมการ</p>

ที่	ชื่อรายการ	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	คุณลักษณะและคำชี้แจง
		หน่วยนับ	จำนวน			
						<u>คำชี้แจง</u> ใช้ในการบริการบาร์โค้ดติดที่กล่องพัสดุนักศึกษาหอพัก ก่อนนำเข้าและนำจ่ายเพื่อเป็นข้อมูลและความถูกต้อง ในการนำจ่ายพัสดุให้แก่นักศึกษาต่อไป

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ  กรรมการ
 ลงชื่อ  กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒, เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท เครื่องสำรองไฟ ๑,๐๐๐ VA และเครื่องพิมพ์บาร์โค้ดติดบัตรนักศึกษา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่องและสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- รับประกัน ๑ ปี

คำชี้แจง

ใช้ดำเนินงานตามภารกิจประจำสำนักงานหอพักนักศึกษา

๒. เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพ ต่อนาที (ipm)
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑ สำเนา
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) USB ๒.๐ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- รับประกัน ๑ ปี

คำชี้แจง

ใช้ดำเนินงานตามภารกิจประจำสำนักงานหอพักนักศึกษา และบริการนักศึกษาประจำห้องคณะกรรมการนักศึกษาหอพัก

ลงชื่อประธานกรรมการ

ลงชื่อกรรมการ

ลงชื่อกรรมการ

๓. เครื่องสำรองไฟ ๑,๐๐๐ VA จำนวน ๑๕ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ VA (๕๕๐ Watts)
- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า ๒๒๐ Vac+/-๒๕% (๑๖๕-๒๗๕ Vac) แรงดันไฟฟ้าขาออก ๒๒๐ Vac+/-๑๐% (โหมตปรับแรงดัน ไฟฟ้า) และ ๒๒๐ Vac+/-๕% (โหมตจ่ายไฟสำรอง)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ - ๓๐ นาที (ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ต่อพ่วง)
- รับประกัน ๒ ปี

คำชี้แจง

ใช้สำรองไฟคอมพิวเตอร์บริการนักศึกษา และสำรองไฟสำหรับกล้องวงจรปิดประจำสำนักงานหอพัก

๔. เครื่องพิมพ์บาร์โค้ดติดพัสตุนักศึกษา จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ความเร็วในการพิมพ์ ๑๔๘ มม./วินาที
- พิมพ์ฉลากได้สูงสุด ๙๓ ฉลาก/นาที พร้อมตัดฉลากอัตโนมัติ
- เทคโนโลยีการพิมพ์ โดยใช้ความร้อน สามารถพิมพ์ได้ ๒ สี
- การใช้สัญลักษณ์บาร์โค้ด โดยใช้ P-touch Editor
- พิมพ์ตัวอักษรได้หลายรูปแบบ
- พิมพ์บาร์โค้ดได้ ๒๐ แบบมาตรฐาน
- มีช่องเชื่อมต่อ USB
- รับประกัน ๑ ปี

คำชี้แจง

ใช้ในการบริการบาร์โค้ดติดที่กล่องพัสตุนักศึกษาหอพักก่อนนำเข้าและนำจ่ายเพื่อเป็นข้อมูลและความถูกต้อง ในการนำจ่ายพัสตุนักศึกษาต่อไป

ลงชื่อ 

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

กรรมการ

ลงชื่อ 

กรรมการ