

ประกาศเปิดเพียรราคากลางและคำนวณราคากลางของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

การจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อตู้ทำน้ำเย็นพร้อมเครื่องกรองน้ำสแตนเลส ตำบลท่าจิว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีเฉพาะเจาะจง  
แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์  
ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์  
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ (C) (โครงการที่ ๒๒)  
กิจกรรมจัดหาครุภัณฑ์  
รายการตู้ทำน้ำเย็นพร้อมเครื่องกรองน้ำสแตนเลส ตำบลท่าจิว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช  
รหัส ๓๖-๐๐๓/๖๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานักศึกษา โดยงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๒๙๗,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะโดยสังเขป

รายการตู้ทำน้ำเย็นพร้อมเครื่องกรองน้ำสแตนเลส ตำบลท่าจิว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช  
จำนวน ๖ เครื่อง  
- ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส ๔ ระบบ น้ำเย็น ๓ ก๊อก น้ำร้อน ๑ ก๊อก  
- เครื่องกรองน้ำ ระบบกรองน้ำ ๓ ขั้นตอน ตัวเครื่องทำจากสแตนเลส สามารถทำการล้างสาร  
ภายในเครื่องด้วยวิธีการน้ำย้อนกลับ

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๓

จำนวนเงิน ๒๙๖,๑๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง

- ๕.๑ บริษัทเจ.บี.เครื่องกรองน้ำ นครศรีธรรมราช จำกัด  
๕.๒ บริษัทเจ.เอ็น.เครื่องกรองน้ำ และประตูอัตโนมัติ จำกัด  
๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัดปฐพี ชัพพลาย

๖. รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
๖.๑ นายวิชิต สุขทร	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายก่อกานต์ ประเสริฐ	กรรมการ
๖.๓ นายดำรง ศรีใส	กรรมการ


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

ลงชื่อ.....  


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภมาตร์ อีสสระพันธุ์)  
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

รายละเอียดการจัดซื้อตู้ทำน้ำเย็นพร้อมเครื่องกรองน้ำสแตนเลส  
ตำบลท่าจิว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ที่	ชื่อรายการ	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	คุณลักษณะและคำชี้แจง
		หน่วยนับ	จำนวน			
1	ตู้ทำน้ำเย็นพร้อมเครื่องกรองน้ำสแตนเลส ตำบลท่าจิว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีเฉพาะเจาะจง	เครื่อง	๖	๔๙,๓๕๐ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	๒๙๖,๑๐๐ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	<p><u>คุณลักษณะ</u></p> <p>ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส ๔ ระบบ น้ำเย็น ๓ ก๊อก น้ำร้อน ๑ ก๊อก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวตู้และถังน้ำเย็นทำจากสแตนเลส</li> <li>- ถังน้ำเย็นรีดด้วยไฟฟ้า ผ่านการตรวจสอบไร้สารตะกั่ว</li> <li>- คอมเพรสเซอร์น้ำยา R -๑๓๔a NON CFC เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มีระบบป้องกันคอมเพรสเซอร์ ทำงานเกินกำลัง โดยโอเวอร์โหลด</li> <li>- ควบคุมอุณหภูมิโดยอัตโนมัติ ด้วยเทอร์โมสตัท</li> <li>- ทางน้ำเข้า PVC เคลือบในทองเหลือง ขนาด ๑/๒ นิ้ว</li> <li>- แคนก๊อกและก้านลูกลอย เป็นวัสดุที่ใช้ได้กับน้ำและอาหาร</li> <li>- มีระบบสายดิน</li> <li>- สวิตซ์ตัดไฟอัตโนมัติ (เบรกเกอร์) ป้องกันไฟดูด ได้รับมาตรฐาน มอก.</li> <li>- ระบบทางเดินใช้ท่อซิลิโคนสำหรับน้ำร้อน</li> <li>- ระบบการทำน้ำร้อนเป็นฮีตเตอร์แบบเข็มขัดรัด</li> <li>- คอมเพรสเซอร์ ๒๔๕ W (๑/๓HP)</li> <li>- แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ V</li> <li>- ความถี่ ๕๐/๖๐ Hz</li> <li>- อุณหภูมิน้ำเย็น ๔-๘ องศาเซลเซียส</li> <li>- อุณหภูมิน้ำร้อน ๙๐ +/- ๕ องศาเซลเซียส</li> <li>- ความจุถังทำความเย็น ๗๓/๕๖ ลิตร</li> <li>- ความจุประป้อน้ำร้อน ๖ ลิตร</li> <li>- ฮีตเตอร์ (ระบบน้ำร้อน) ๑๔๐๐ W</li> <li>- สายไฟพร้อมปลั๊ก ๓ ขา มีมาตรฐาน มอก.</li> </ul> <p><u>เครื่องกรองน้ำ ประกอบไปด้วย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบกรองน้ำ ๓ ขั้นตอน ตัวเครื่องทำจากสแตนเลส เกรด AISI๓๐๔A หนา ๑.๕ มม. ๓ คอลัมน์</li> <li>- กรองชั้นตอนที่ ๑ ด้วย สารคาร์บอน กรองสี กลิ่น รส สารอินทรีย์ คลอรีน สารแขวนลอยที่ปนมากับน้ำ บรรจุ ๒.๕ ลิตร</li> </ul>

ที่	ชื่อรายการ	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	คุณลักษณะและคำชี้แจง
		หน่วยนับ	จำนวน			
						<p>- กรองชั้นตอนที่ ๒ ด้วย สารกรองเรซิน กำจัดหินปูนและลดความกระด้างในน้ำ</p> <p>- กรองชั้นตอนที่ ๓ ด้วย ไส้กรอง UF เมมเบรน กรองเชื้อโรคในน้ำ ที่ความละเอียด ๐.๐๑ ไมครอน</p> <p>- อัตราการไหล ๒๐๐-๒๕๐ ลิตร/ชม. (๑๔๐ ลิตรที่แรงดันน้ำ ๓๐ psi หรือ ๒ Bar</p> <p>- สามารถทำการล้างสารภายในเครื่องด้วยวิธีการน้ำย้อนกลับ</p> <p><u>คำชี้แจง</u> ใช้ในการเสริมสร้างศักยภาพในการบริการนักศึกษาหอพัก และทดแทนรายของเดิมที่ชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ปกติ หอพัก A B C W</p> 

ลงชื่อ .....  ประธานกรรมการ

ลงชื่อ .....  กรรมการ

ลงชื่อ .....  กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ ตู้ทำน้ำเย็นพร้อมเครื่องกรองน้ำสแตนเลส  
ตำบลท่าจั่ว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีเฉพาะเจาะจงดังต่อไปนี้  
ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส ๔ ระบบ น้ำเย็น ๓ ก๊อก น้ำร้อน ๑ ก๊อก

- ตัวตู้และถังน้ำเย็นทำจากสแตนเลส
- ถังน้ำเย็นรีดด้วยไฟฟ้า ผ่านการตรวจสอบไร้สารตะกั่ว
- คอมเพรสเซอร์น้ำยา R -๑๓๔a NON CFC เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- มีระบบป้องกันคอมเพรสเซอร์ ทำงานเกินกำลังโดยโอเวอร์โวลต์
- ควบคุมอุณหภูมิโดยอัตโนมัติ ด้วยเทอร์โมสแตท
- ทางน้ำเข้า PVC เคลือบในทองเหลือง ขนาด ๑/๒ นิ้ว
- แกนก๊อกและก้านลูกกลอย เป็นวัสดุที่ใช้ได้กับน้ำและอาหาร
- มีระบบสายดิน
- สวิตซ์ตัดไฟอัตโนมัติ (เบรกเกอร์) ป้องกันไฟดูด ได้รับมาตรฐาน มอก.
- ระบบทางเดินใช้ท่อซิลิโคนสำหรับน้ำร้อน
- ระบบการทำน้ำร้อนเป็นฮีตเตอร์แบบเข็มขัดรัด
- คอมเพรสเซอร์ ๒๔๕ W (๑/๓HP)
- แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ V
- ความถี่ ๕๐/๖๐ Hz
- อุณหภูมิน้ำเย็น ๔-๘ องศาเซลเซียส
- อุณหภูมิน้ำร้อน ๙๐ +/- ๕ องศาเซลเซียส
- ความจุถังทำความเย็น ๗๓/๕๖ ลิตร
- ความจุประป่องน้ำร้อน ๖ ลิตร
- ฮีตเตอร์ (ระบบน้ำร้อน) ๑๔๐๐ W
- สายไฟพร้อมปลั๊ก ๓ ขา มีมาตรฐาน มอก.

เครื่องกรองน้ำ ประกอบไปด้วย

- ระบบกรองน้ำ ๓ ขั้นตอน ตัวเครื่องทำจากสแตนเลส เกรด AISI๓๐๔A หนา ๑.๕ มม. ๓ คอลัมน์
  - กรองขั้นตอนที่ ๑ ด้วย สารคาร์บอน กรองสี กลิ่น รส สารอินทรีย์ คลอรีน สารแขวนลอยที่ปนมากับน้ำบรรจุ ๒.๕ ลิตร
  - กรองขั้นตอนที่ ๒ ด้วย สารกรองเรซิน กำจัดหินปูนและลดความกระด้างในน้ำ
  - กรองขั้นตอนที่ ๓ ด้วย ไส้กรอง UF เมมเบรน กรองเชื้อโรคในน้ำ ที่ความละเอียด ๐.๐๑ ไมครอน
  - อัตราการไหล ๒๐๐-๒๕๐ ลิตร/ชม. (๑๔๐ ลิตร
- ที่แรงดันน้ำ ๓๐ psi หรือ ๒ Bar
- สามารถทำการล้างสารภายในเครื่องด้วยวิธีการน้ำย้อนกลับ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ