

ประกาศเปิดเผยราคากลางและคำนวณราคากลางของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
การจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใ้ทำงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ชุดเครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น พร้อมเครื่องกรองน้ำสแตนเลส และปั้มน้ำแบบจุ่มในบ่อน้ำ ขนาด ๒ นิ้ว โดยวิธี
เฉพาะเจาะจง

งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

แผนงาน ยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์

โครงการ พัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก สภาพแวดล้อม และการจัดการเรียนการสอนให้ทันสมัย (โครงการที่ ๒๓)

กิจกรรมที่ ๓ จัดหาครุภัณฑ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๑๑๗,๔๗๕ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๓. ลักษณะโดยสังเขป รายการครุภัณฑ์ชุดเครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น พร้อมเครื่องกรองน้ำสแตนเลส และปั้มน้ำแบบจุ่มในบ่อน้ำ ขนาด ๒ นิ้ว
ประกอบด้วย

๓.๑ รายการครุภัณฑ์ชุดเครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น พร้อมเครื่องกรองน้ำสแตนเลส จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วย

๓.๑.๑ เครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น มีคุณลักษณะดังนี้

- ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส ๒ ระบบน้ำเย็น ๒ ก๊อก น้ำร้อน ๑ ก๊อก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๖๖ ซม. x ยาว ๔๖ ซม. x สูง ๑๑๙ ซม.
- การควบคุมอุณหภูมิน้ำเย็นไม่น้อยกว่า ๔-๘ องศา และอุณหภูมิความร้อน ไม่น้อยกว่า ๙๐ ± ๕ องศา ระบายความร้อนด้วยรังผึ้ง
- อุณหภูมิน้ำเย็น และความร้อนด้วยเทอร์โมสแตท ความจุน้ำเย็นไม่น้อยกว่า ๖๒/๔๘ ลิตร จุน้ำร้อนไม่น้อยกว่า ๖ ลิตรฮีตเตอร์ ระบบน้ำร้อน ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ วัตต์ แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ V ใช้น้ำยา R-๑๓๔a

๓.๑.๒ เครื่องกรองน้ำสแตนเลส มีคุณลักษณะดังนี้

- เครื่องกรองน้ำสแตนเลส ทำจากสแตนเลส เกรด AISI๓๐๔A หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ๓ คอลัมน์ กรองน้ำบริสุทธิ์ ๓ ขั้นตอน โดยใช้ สารคาร์บอน, สารกรองเรซิน, ใ้กรอง UF เมมเบรน ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๐.๐๑ ไมครอน
- อัตราการไหล ๒๐๐-๒๕๐ ลิตร/ชม. ที่แรงดันน้ำ ๓๐ psi Resin ป้องกันการเกิดหินปูนปรับความกระด้างของน้ำ Ceramic กรองเชื้อแบคทีเรียความสามารถ บรรจุสารกรอง ได้ไม่น้อยกว่า ๒.๕ ลิตร ขนาดเครื่องกรอง ๒๗ x ๔๗ x ๓๒ ซม.

๓.๒ ปั้มน้ำแบบจุ่มในบ่อน้ำ ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๓ เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

- ปั้มน้ำแบบจุ่มขนาด ๑/๒ แรงม้า กว้าง ๒๓.๓ ซม. สูง ๓๕.๕ ซม. หนา ๑๗ ซม. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘ กก. แบบมีลูกลอยท่อน้ำออก ๒ นิ้ว ระยะส่ง ๙ เมตร กระแสไฟฟ้า ๒๒๐V ๔A

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

- รายการครุภัณฑ์ชุดเครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น พร้อมเครื่องกรองน้ำสแตนเลส จำนวน ๒ ชุด ราคากลาง เครื่องละ ๔๖,๗๐๐ บาท

- ปั้มน้ำแบบจุ่มในบ่อน้ำ ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๓ เครื่อง ราคากลาง เครื่องละ ๘,๐๒๕ บาท

ราคากลางทั้งสิ้น จำนวนเงิน ๑๑๗,๔๗๕ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง

๕.๑ บริษัท เจ.บี.เครื่องกรองน้ำ นครศรีธรรมราช จำกัด

๕.๓ บริษัท เอ.เอ็ม. เครื่องกรองน้ำ และประตูดัดไฟดับ จำกัด

๕.๔ ปั้มน้ำบ้าน กักตุน น้ำดื่ม บ้านนา

๖. รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

ชื่อ - นามสกุล

ตำแหน่ง

ลงชื่อ

๖.๑ นางสาวสุภาพร คงเพชร

ประธานกรรมการ

๖.๒ นายเมธาวัตร ภูธรภักดี

กรรมการ

๖.๓ นางสาวญาณิศา เทพช่วย

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจิต สุขทร)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

รายละเอียดการจัดซื้อครุภัณฑ์ชุดเครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น พร้อมเครื่องกรองน้ำสแตนเลส และปั้มน้ำแบบจุ่มในบ่อน้ำ ขนาด ๒ นิ้ว โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ที่	ชื่อรายการ	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	คุณลักษณะและคำชี้แจง
		หน่วยนับ	จำนวน			
๑	เครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น พร้อมเครื่องกรองน้ำสแตนเลส	เครื่อง	๒	๔๖,๗๐๐ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	๙๓,๔๐๐ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	<p><u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u></p> <p>๑.๑ เครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น มีคุณลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส ๒ ระบบน้ำเย็น ๒ ก๊อ ก น้ำร้อน ๑ ก๊อ ก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๖๖ ซม. x ยาว ๔๖ ซม. x สูง ๑๑๙ ซม. - การควบคุมอุณหภูมิน้ำเย็นไม่น้อยกว่า ๔-๘ องศา และอุณหภูมิความร้อน ไม่น้อยกว่า ๙๐±๕ องศา ระบายความร้อนด้วยรังผึ้ง - อุณหภูมิน้ำเย็น และความร้อนด้วยเทอร์โมสตัท ความจุ น้ำเย็นไม่น้อยกว่า ๖๒/๔๘ ลิตร จุน้ำร้อนไม่น้อยกว่า ๖ ลิตรฮีตเตอร์ ระบบน้ำร้อน ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ วัตต์ แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ V ใช้น้ำยา R-๑๓๔a <p>๑.๒ เครื่องกรองน้ำสแตนเลส มีคุณลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องกรองน้ำสแตนเลส ทำจากสแตนเลส เกรด AISI๓๐๔A หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ๓ คอลัมน์ กรองน้ำบริสุทธิ์ ๓ ชั้นตอน โดยใช้ สารคาร์บอน, สารกรองเรซิน, ไส้กรอง UF เมมเบรน ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๐.๐๑ ไมครอน - อัตราการไหล ๒๐๐-๒๕๐ ลิตร/ชม. ที่แรงดันน้ำ ๓๐ psi Resin ป้องกันการเกิดหินปูนปรับความกระด้างของน้ำ Ceramic กรองเชื้อแบคทีเรียความสามารถ บรรจุสารกรอง ได้ไม่น้อยกว่า ๒.๕ ลิตร ขนาดเครื่องกรอง ๒๗ x ๔๗ x ๓๒ ซม. <p><u>คำชี้แจง</u></p> <p>เพื่อใช้บริการพื้นฐานด้านสาธารณสุขปโภคใช้ในการแก่นักศึกษาประจำหอพัก นานาชาติ อาคาร ๕ ชั้น</p>
๒	ปั้มน้ำแบบจุ่มในบ่อน้ำ ขนาด ๒ นิ้ว	เครื่อง	๓	๘,๐๒๕ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	๒๔,๐๗๕ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	<p><u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปั้มน้ำแบบจุ่มขนาด ๑/๒ แรงม้า กว้าง ๒๓.๓ ซม. สูง ๓๕.๕ ซม. หนา ๑๗ ซม. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘ กก. แบบมีลูกลอยท่อน้ำออก ๒ นิ้ว ระยะส่ง ๙ เมตร กระแสไฟฟ้า ๒๒๐V ๔A <p><u>คำชี้แจง</u></p> <p>ใช้สำหรับการปั้มน้ำในบ่อน้ำพื้นที่ลุ่มต่ำ เพื่อส่งไปยังบ่อเก็บน้ำหอพักซึ่งอยู่ในพื้นที่สูงกว่า ในสถานการณ์ที่มีน้ำไหลน้อยได้แก่ จากหอพัก A ส่งไปยัง หอพัก B, หอพัก B ส่งไปยัง หอพัก C และหอพัก M ส่งไปยังหอพัก W</p>

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ชุดเครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น พร้อมเครื่องกรองน้ำสแตนเลส และปั้มน้ำแบบจุ่มในบ่อน้ำ ขนาด ๒ นิ้ว โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. รายการครุภัณฑ์ชุดเครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น พร้อมเครื่องกรองน้ำสแตนเลส จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วย

๑.๑ เครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น มีคุณลักษณะดังนี้

- ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส ๒ ระบบน้ำเย็น ๒ ก๊อก น้ำร้อน ๑ ก๊อก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๖๖ ซม. x ยาว ๔๖ ซม. x สูง ๑๑๙ ซม.

- การควบคุมอุณหภูมิน้ำเย็นไม่น้อยกว่า ๔-๘ องศา และอุณหภูมิความร้อนไม่น้อยกว่า ๙๐±๕ องศา ระบายความร้อนด้วยรังผึ้ง

- อุณหภูมิน้ำเย็น และความร้อนด้วยเทอร์โมสตัท ความจุน้ำเย็นไม่น้อยกว่า ๖๒/๔๘ ลิตร จุความร้อนไม่น้อยกว่า ๖ ลิตรฮีตเตอร์ ระบบน้ำร้อนไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ วัตต์ แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ V ใช้น้ำยา R-๑๓๔a


๑.๒ เครื่องกรองน้ำสแตนเลส มีคุณลักษณะดังนี้

- เครื่องกรองน้ำสแตนเลส ทำจากสแตนเลส เกรด AISI๓๐๔A หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ๓ คอลัมน์ กรองน้ำบริสุทธิ์ ๓ ขั้นตอน โดยใช้ สารคาร์บอน, สารกรองเรซิน, ไส้กรอง UF เมมเบรน ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๐.๐๑ ไมครอน

- อัตราการไหล ๒๐๐-๒๕๐ ลิตร/ชม. ที่แรงดันน้ำ ๓๐ psi Resin ป้องกันการเกิดหินปูน ปรับความกระด้างของน้ำ Ceramic กรองเชื้อแบคทีเรียความสามารถ บรรจุสารกรอง ได้ไม่น้อยกว่า ๒.๕ ลิตร ขนาดเครื่องกรอง ๒๗ x ๔๗ x ๓๒ ซม.

๒. ปั้มน้ำแบบจุ่มในบ่อน้ำ ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๓ เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

- ปั้มน้ำแบบจุ่มขนาด ๑/๒ แรงม้า กว้าง ๒๓.๓ ซม. สูง ๓๕.๕ ซม. หนา ๑๗ ซม. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘ กก. แบบมีลูกลอยท่อน้ำออก ๒ นิ้ว ระยะส่ง ๙ เมตร กระแสไฟฟ้า ๒๒๐V ๔A

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ