



คำสั่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์  
ที่ ๗๓๗ / ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือ  
แบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางงานจัดซื้อสารเคมีเพิ่มค่า PH  
ในกระบวนการผลิตน้ำประปา โซเดียมไฮดรอกไซด์ชนิดสารละลาย ๕๐%

เพื่อให้การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบ  
รูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางงานจัดซื้อสารเคมีเพิ่มค่า PH ในกระบวนการผลิตน้ำประปา  
โซเดียมไฮดรอกไซด์ชนิดสารละลาย ๕๐% เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ ฉะนั้น  
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกอบกับ  
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่า  
ด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ ดังนี้

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
หรือแบบรูปารายการงานจัดซื้อสารเคมีเพิ่มค่า PH ในกระบวนการผลิตน้ำประปา โซเดียมไฮดรอกไซด์ชนิด  
สารละลาย ๕๐% เพื่อทำหน้าที่ในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
หรือแบบรูปารายการงานก่อสร้างรวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและหน้าที่อื่น ๆ  
ตามที่อธิการบดีมอบหมาย ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

- |                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| ๑.๑ นายอภิรุณ บุชยากุล      | ประธานกรรมการ |
| ๑.๒ นายบุญฤทธิ์ เรืองพรหม   | กรรมการ       |
| ๑.๓ นายภาณุวัฒน์ ช่วยอนันต์ | กรรมการ       |
| ๑.๔ นางมัลลิกา कुमारักษ์    | เลขานุการ     |

ทั้งนี้ คณะกรรมการจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ประธาน  
กรรมการ รับทราบคำสั่งแต่งตั้งฯ ฉบับนี้

๒. คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจัดซื้อสารเคมีเพิ่มค่า PH ในกระบวนการผลิต  
น้ำประปา โซเดียมไฮดรอกไซด์ชนิดสารละลาย ๕๐% เพื่อทำหน้าที่พิจารณากำหนดราคากลางดังกล่าวให้เกิด  
ความเหมาะสม และหน้าที่อื่น ๆ ตามที่อธิการบดีมอบหมาย ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

- |                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| ๒.๑ นายอภิรุณ บุชยากุล      | ประธานกรรมการ |
| ๒.๒ นายบุญฤทธิ์ เรืองพรหม   | กรรมการ       |
| ๒.๓ นายภาณุวัฒน์ ช่วยอนันต์ | กรรมการ       |
| ๒.๔ นางมัลลิกา कुमारักษ์    | เลขานุการ     |

ทั้งนี้ คณะกรรมการจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ประธาน  
กรรมการ รับทราบคำสั่งแต่งตั้งฯ ฉบับนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓




( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุกูล สุขสุวรรณ )

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
การจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง กรณีวงเงินเกิน 100,000 บาท แต่ไม่เกิน 500,000 บาท  
ประจำปีงบประมาณ 2564

1. ชื่อรายการงานจ้าง งานจัดซื้อสารเคมีเพิ่มค่า PH ในกระบวนการผลิตน้ำประปา โซเดียมไฮดรอกไซด์ชนิด  
สารละลาย 50%
2. วงเงินงบประมาณ 398,000.00 บาท (สามแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
3. ราคากลาง 398,000.00 บาท (สามแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
4. เหตุผลและความจำเป็น เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปา
5. สถานที่ดำเนินการ โรงผลิตน้ำประปา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา  
จังหวัดนครศรีธรรมราช
6. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา
  - 6.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
  - 6.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว  
หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
  - 6.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
  - 6.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย  
หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
  - 6.5 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ (Certificate of Analysis) ของพัสดุดังกล่าวจากหน่วยงาน  
ที่เชื่อถือได้ประกอบมาด้วย

  
๑๐๘๓๒๒  
๑๐๘๓๒๒

7. ร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานจัดซื้อ

7.1 คุณลักษณะเฉพาะ

7.1.1 โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) ชนิดสารละลาย 50 เปอร์เซ็นต์

: ตามมาตรฐาน มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 150-2549 ดังนี้

| รายการที่ | คุณลักษณะ   | โซเดียมไฮดรอกไซด์<br>ชนิดละลาย 50% ชั้นคุณภาพ 1 |
|-----------|---|---|
| 1.        | โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) ร้อยละโดยน้ำหนัก   | 50 ± 0.5  |
| 2.        | โซเดียมคาร์บอเนต (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) ร้อยละโดยน้ำหนักไม่เกิน       | 1.0   |
| 3.        | โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) ร้อยละโดยน้ำหนักไม่เกิน                                     | 0.10  |
| 4.        | ไฮดรอกไซด์ (HI) ออกไซด์ (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) ร้อยละโดยน้ำหนักไม่เกิน | 0.005   |
| 5.        | สารที่ไม่ละลายในน้ำ ร้อยละโดยน้ำหนักไม่เกิน                                       | -   |
| 6.        | สารออกซิไดส์ (คำนวณเป็น (NaClO <sub>3</sub> ) มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม<br>ไม่เกิน     | 100   |
| 7.        | ปรอทมิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ไม่เกิน  | 0.05  |

7.2 การบรรจุ

7.2.1 ให้บรรจุโซเดียมไฮดรอกไซด์ในภาชนะบรรจุที่ทำด้วยวัสดุทนต่าง แข็งแรง ทนทาน สะอาด และต้องมีฝาที่ปิดสนิท อากาศเข้าไม่ได้

7.2.2 ปริมาณสุทธิของโซเดียมไฮดรอกไซด์ในแต่ละภาชนะบรรจุ ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก

7.3 เครื่องหมายและฉลาก

7.3.1 ที่ภาชนะบรรจุโซเดียมไฮดรอกไซด์ทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปให้เห็นได้ง่ายชัดเจน

7.3.1.1 ชื่อผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้หรือชื่ออื่นที่สื่อความหมายว่าเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้

7.3.1.2 ชนิด ความเข้มข้น และชั้นคุณภาพ

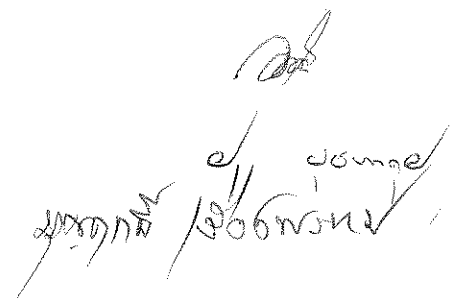
7.3.1.3 ปริมาณโซเดียมไฮดรอกไซด์เป็นร้อยละโดยน้ำหนัก

7.3.1.4 ปริมาณสุทธิ เป็นลูกบาศก์เดซิเมตร (ลิตร) หรือกิโลกรัม


7.3.1.5 เดือน ปี ที่ทำ และรหัสรุ่นที่ทำ

7.3.1.6 สัญลักษณ์ข้อความเตือนอันตรายและบอกความเป็นอันตรายให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

7.3.1.7 ชื่อผู้ทำ หรือโรงงานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

  
ผู้ตรวจการ  
13/06/2562

- 7.4 ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องปฏิบัติในการส่งมอบ ดังนี้
- 7.4.1 จะต้องส่งเอกสารผลการตรวจวิเคราะห์สารเคมีตัวอย่างจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือหน่วยงานของภาครัฐ
  - 7.4.2 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะแจ้งให้ผู้ขายนำส่งสารเคมี ให้กับมหาวิทยาลัยในแต่ละงวด โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 7 วันทำการหลังจากได้รับแจ้ง
8. กำหนดการส่งมอบ จำนวน 4 งวด งวดละ 13,500 กิโลกรัม ทั้งนี้การส่งมอบงวดสุดท้ายภายในเดือนกันยายน 2564
9. การรับประกันผลงาน สารเคมีที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ขายส่งมอบ
10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด
11. เงื่อนไขทั่วไป ในการส่งมอบหากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นตามที่ระบุไว้ ผู้ขายต้องเปลี่ยนใหม่ให้กับมหาวิทยาลัยโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

  
ด. อองกุล  
ศิริพงษ์



## บันทึกข้อความ

หน่วยงาน.....ส่วนอาคารสถานที่ งานธุรการ โทร. 3887.....

ที่.....อว 75.04 10 01/ 2254 /2563..... วันที่..... 4 พฤศจิกายน 2563.....

เรื่อง.....ขออนุมัติขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางงานจัดซื้อสารเคมีเพิ่มค่า PH ในกระบวนการผลิตน้ำประปา โซเดียมไฮดรอกไซด์ชนิดสารละลาย 50% โขเดียมไฮดรอกไซด์ชนิดสารละลาย 50%

เรียน ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหาร ผ่าน หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ที่ 1318/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางงานจัดซื้อสารเคมีเพิ่มค่า PH ในกระบวนการผลิตน้ำประปา โซเดียมไฮดรอกไซด์ชนิดสารละลาย 50% นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการพิจารณาร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางรายการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ดังนี้

1. ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานจัดซื้อสารเคมีเพิ่มค่า PH ในกระบวนการผลิตน้ำประปา โซเดียมไฮดรอกไซด์ชนิดสารละลาย 50% รายละเอียดตามเอกสารแนบ
2. ราคากลางงานจัดซื้อสารเคมีเพิ่มค่า PH ในกระบวนการผลิตน้ำประปา โซเดียมไฮดรอกไซด์ชนิดสารละลาย 50% เป็นเงินทั้งสิ้น 398,000.00 บาท (สามแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ
3. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ผู้เสนอราคาต่ำสุด
4. ให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

(นายอภิรุณ บุชยากุล)  
ประธานกรรมการ

(นายภาณุวัฒน์ ช่วยอนันต์)  
กรรมการ

(นายบุญฤทธิ์ เรืองพรหม)  
กรรมการ

(นางมัลลิกา कुमारักษ์)  
เลขานุการ




(นางสาวจิตตนา หุ่นะ)  
นางสาวส่วนอาคารสถานที่

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุกูล สุขสุวรรณ)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหาร

0 6 ต.ค. 2563

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อสารเคมีเพิ่มค่า PH ในกระบวนการผลิตน้ำประปา โซเดียมไฮดรอกไซด์ชนิดสารละลาย 50% จำนวน ๕๔๐๐๐ กิโลกรัม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนอาคารสถานที่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ (ราคาอ้างอิง) ..... เป็นเงิน ๓๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
๕. แหล่งที่มาของราคาากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ ราคาสืบจากผู้จำหน่าย
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคาากลาง
  - ๖.๑ นายอภิรุณ บุชยากุล 
  - ๖.๒ นายภาณุวัฒน์ ช่วยอนันต์ 
  - ๖.๓ นายบุญฤทธิ์ เรืองพรหม 
  - ๖.๔ นางมัลลิกา คุณารักษ์ 