

## ร่างขอบเขตของงาน

สำหรับการจ้างทำขบวนการน้ำดื่มพร้อมฝาและฉลากราชมงคลีसान จำนวน ๑ งาน

### ๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ได้ดำเนินการผลิตน้ำดื่มราชมงคลีसान ตั้งแต่ ปี พ.ศ.๒๕๕๐ เป็นต้นมา ตามมาตรฐานที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ใช้เป็นมาตรฐาน ในการขอขึ้นทะเบียนอาหาร โดยน้ำดื่มในภาชนะบรรจุปิดสนิทที่จะขอสลาก อย. ต้องผ่านการตรวจสอบ คุณภาพตามมาตรฐานของประกาศกระทรวงสาธารณสุข องค์การอาหาร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ เป็นสวัสดิการแก่นักศึกษา อาจารย์ บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยฯ เพื่อให้มีการบริโภคน้ำดื่มที่สะอาด ถูกสุขลักษณะเป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหารตามคู่มือการตรวจสอบสถานที่ผลิต ตามหลักเกณฑ์ GMP น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท รวมทั้งยังเป็นแหล่งที่ให้นักศึกษาสามารถ ศึกษาดูงาน และเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในกระบวนการผลิตน้ำดื่ม

ดังนั้น ทางศูนย์การศึกษาหนองระเวียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จึงได้ดำเนินการจ้างทำขบวนการน้ำดื่มพร้อมฝาและฉลากราชมงคลีसान เพื่อใช้ในการผลิตน้ำดื่มและ จัดจำหน่ายภายในมหาวิทยาลัยฯ พร้อมมีน้ำดื่มไว้ให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้บริโภค

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีน้ำดื่มเพียงพอสำหรับบริโภคในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- ๒.๒ เพื่อให้การผลิตน้ำดื่มดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและมีสินค้าเพื่อรอการจำหน่าย
- ๒.๓ เพื่อให้นักศึกษา สามารถศึกษาดูงานหาความรู้ ขั้นตอน วิธีการผลิตน้ำดื่ม

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

**๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ**

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารแนบ) /

**๕. ระยะเวลาดำเนินการ**

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา /

**๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน**

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา /

**๗. วงเงินในการจัดหา**

เป็นจำนวนเงิน ๙๘๑,๐๘๓ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดสิบสามบาทถ้วน)

**๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

**คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

- |                               |              |                     |       |
|-------------------------------|--------------|---------------------|-------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุวัจน์ | นิตยสุข      | ประธานกรรมการ       | ..... |
| ๒. นายสังวาลย์                | บุญจันทร์    | กรรมการ             | ..... |
| ๓. นางสาวปรางค์วี             | วิสุทธิเชื้อ | กรรมการและเลขานุการ | ..... |

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ่มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**สำหรับการจ้างทำขวดบรรจุน้ำดื่มพร้อมฝาและฉลากราชมงคลอีสาน จำนวน ๑ งาน**

**๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

๑.๑ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๓๕๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาสี่สั้ม ขนาด ๓๐ มิลลิเมตร และฉลาก

ราชมงคลอีสาน จำนวน ๓๖,๐๐๐ ใบ มีรายการดังนี้

๑.๑.๑ ขวดน้ำดื่มพลาสติกใส PET

๑.๑.๒ ความสูง มีขนาด ๑๕๖ มิลลิเมตร

๑.๑.๓ ความกว้าง มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๖๔ มิลลิเมตร

๑.๑.๔ ความกว้างปากขวด มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด ๒๘ มิลลิเมตร

๑.๑.๕ ความสูงของเกลียวฝา มีขนาด ๑๘ มิลลิเมตร

๑.๑.๖ ขวดน้ำดื่มมีพื้นที่สำหรับสวมฉลาก ขนาดความสูง ๕๐ มิลลิเมตร

๑.๑.๗ ฝาน้ำดื่ม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๓๐ มิลลิเมตร ความสูงฝา มีขนาด ๑๙ มิลลิเมตร

๑.๑.๘ ฉลากราชมงคล มีขนาดความยาว ๒๑๐ มิลลิเมตร ความสูง ๖๕ มิลลิเมตร

๑.๒ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๖๐๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาสี่สั้ม ขนาด ๓๐ มิลลิเมตร และฉลาก

ราชมงคลอีสาน จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ ใบ มีรายการดังนี้

๑.๒.๑ ขวดน้ำดื่มพลาสติกใส PET

๑.๒.๒ ความสูง มีขนาด ๒๔๐ มิลลิเมตร

๑.๒.๓ ความกว้าง มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๖๕ มิลลิเมตร

๑.๒.๔ ความกว้างปากขวด มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด ๒๘ มิลลิเมตร

๑.๒.๕ ความสูงของเกลียวฝา มีขนาด ๑๘ มิลลิเมตร

๑.๒.๖ ขวดน้ำดื่มมีพื้นที่สำหรับสวมฉลาก ขนาดความสูง ๕๐ มิลลิเมตร

๑.๒.๗ ฝาน้ำดื่ม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๓๐ มิลลิเมตร ความสูงฝา มีขนาด ๑๙ มิลลิเมตร

๑.๒.๘ ฉลากราชมงคล มีขนาดความยาว ๒๑๐ มิลลิเมตร ความสูง ๖๕ มิลลิเมตร

๑.๓ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๑,๕๐๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาสี่สั้ม ขนาด ๓๐ มิลลิเมตร และฉลาก

ราชมงคลอีสาน จำนวน ๔๘,๐๐๐ ใบ มีรายการดังนี้

๑.๓.๑ ขวดน้ำดื่มพลาสติกใส PET

๑.๓.๒ ความสูง มีขนาด ๓๒๐ มิลลิเมตร

๑.๓.๓ ความกว้าง มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๘๙ มิลลิเมตร

๑.๓.๔ ความกว้างปากขวด มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด ๒๘ มิลลิเมตร

๑.๓.๕ ความสูงของเกลียวฝา มีขนาด ๑๘ มิลลิเมตร

๑.๓.๖ ขวดน้ำดื่มมีพื้นที่สำหรับสวมฉลาก ขนาดความสูง ๘๐ มิลลิเมตร

๑.๓.๗ ฝาน้ำดื่ม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๓๐ มิลลิเมตร ความสูงฝา มีขนาด ๑๙ มิลลิเมตร

๑.๓.๘ ฉลากราชมงคล มีขนาดความยาว ๒๘๐ มิลลิเมตร ความสูง ๘๐ มิลลิเมตร

๑.๔ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๖,๐๐๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาสีขาว ขนาด ๔๗ มิลลิเมตร จำนวน ๓๐๐ ใบ มีรายการดังนี้

๑.๔.๑ ขวดน้ำดื่มพลาสติกใส PET

๑.๔.๒ ความสูง มีขนาด ๓๕๙ มิลลิเมตร

๑.๔.๓ ความกว้าง มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๑๖๘ มิลลิเมตร

๑.๓.๔ ความกว้างปากขวด มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด ๔๒ มิลลิเมตร

๑.๓.๕ ความสูงของเกลียวฝา มีขนาด ๒๐ มิลลิเมตร

๑.๓.๖ ขวดน้ำดื่มมีพื้นที่สำหรับสวมฉลาก ขนาดความสูง ๕๒๐ มิลลิเมตร

๑.๓.๗ ฝาน้ำดื่ม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๔๗ มิลลิเมตร ความสูงฝา มีขนาด ๒๓ มิลลิเมตร

๑.๓.๘ ฉลากราชมงคล มีขนาดความยาว ๕๒๒ มิลลิเมตร ความสูง ๙๕ มิลลิเมตร

๑.๕ พีวีซีหุ้มแพคเกจ จำนวน ๑,๓๐๐ กิโลกรัม

๑.๕.๑ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๓๕๐ มิลลิเมตร กว้าง ๑๓.๕๐ นิ้ว x ยาว ๑๕.๕๐ นิ้ว  
จำนวน ๑๐๐ กิโลกรัม

๑.๕.๒ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๖๐๐ มิลลิลิตร กว้าง ๑๖.๕๐ นิ้ว x ยาว ๑๖.๕๐ นิ้ว  
จำนวน ๙๒๐ กิโลกรัม

๑.๕.๓ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๑,๕๐๐ มิลลิลิตร กว้าง ๑๖.๕๐ นิ้ว x ยาว ๑๘.๕๐ นิ้ว  
จำนวน ๒๘๐ กิโลกรัม

๑.๖ ฝาน้ำดื่มสีส้ม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด ๓๐ มิลลิเมตร ความสูงฝา มีขนาด ๑๙ มิลลิเมตร (สำหรับทดแทนฝาผลิตเสีย) จำนวน ๓๐,๐๐๐ ฝา

## ๒. กำหนดส่งมอบ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### ๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

### ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ที่จ้างตกลงจ่ายค่าจ้าง และกำหนดจ่ายเป็นงวดๆ จำนวน ๔ งวด ดังนี้

๔.๑ งวดที่ ๑ จ่ายเงินเป็นจำนวน ๒๕ เปอร์เซ็นต์ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบ  
เสร็จภายใน ๓๐ วัน ตามรายการดังนี้

๔.๑.๑ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๓๕๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาและสวมฉลาก จำนวน ๙,๐๐๐ ใบ

๔.๑.๒ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๖๐๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาและสวมฉลาก จำนวน ๗๕,๐๐๐ ใบ

๔.๑.๓ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๑,๕๐๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาและสวมฉลาก จำนวน ๑๒,๐๐๐ ใบ

๔.๑.๔ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๖,๐๐๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาและสวมฉลาก จำนวน ๗๕ ใบ

๔.๑.๕ ฝาน้ำดื่มสี่สั้ม ขนาด ๓๐ มิลลิเมตร จำนวน ๗,๕๐๐ ฝา

๔.๑.๖ พีวีซี แพ็คขวดน้ำดื่ม จำนวน ๓๒๕ กิโลกรัม ประกอบด้วย

- พีวีซีแพ็คขวดน้ำดื่ม ๓๕๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒๕ กิโลกรัม

- พีวีซีแพ็คขวดน้ำดื่ม ๖๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒๓๐ กิโลกรัม

- พีวีซีแพ็คขวดน้ำดื่ม ๑,๕๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๗๐ กิโลกรัม

๔.๒ งวดที่ ๒ จ่ายเงินเป็นจำนวน ๒๕ เปอร์เซ็นต์ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบ  
เสร็จภายใน ๓๐ วัน ตามรายการดังนี้

๔.๒.๑ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๓๕๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาและสวมฉลาก จำนวน ๙,๐๐๐ ใบ

๔.๒.๒ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๖๐๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาและสวมฉลาก จำนวน ๗๕,๐๐๐ ใบ

๔.๒.๓ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๑,๕๐๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาและสวมฉลาก จำนวน ๑๒,๐๐๐ ใบ

๔.๒.๔ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๖,๐๐๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาและสวมฉลาก จำนวน ๗๕ ใบ

๔.๒.๕ ฝาน้ำดื่มสี่สั้ม ขนาด ๓๐ มิลลิเมตร จำนวน ๗,๕๐๐ ฝา

๔.๒.๖ พีวีซี แพ็คขวดน้ำดื่ม จำนวน ๓๒๕ กิโลกรัม ประกอบด้วย

- พีวีซีแพ็คขวดน้ำดื่ม ๓๕๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒๕ กิโลกรัม

- พีวีซีแพ็คขวดน้ำดื่ม ๖๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒๓๐ กิโลกรัม

- พีวีซีแพ็คขวดน้ำดื่ม ๑,๕๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๗๐ กิโลกรัม

๔.๓ งวดที่ ๓ จ่ายเงินเป็นจำนวน ๒๕ เพอร์เซ็นต์ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบ  
เสร็จภายใน ๓๐ วัน ตามรายการดังนี้

๔.๓.๑ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๓๕๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาและสวมฉลาก จำนวน ๙,๐๐๐ ใบ

๔.๓.๒ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๖๐๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาและสวมฉลาก จำนวน ๗๕,๐๐๐ ใบ

๔.๓.๓ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๑,๕๐๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาและสวมฉลาก จำนวน ๑๒,๐๐๐ ใบ

๔.๓.๔ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๖,๐๐๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาและสวมฉลาก จำนวน ๗๕ ใบ

๔.๓.๕ ฝาน้ำดื่มสี่สั้ม ขนาด ๓๐ มิลลิเมตร จำนวน ๗,๕๐๐ ฝา

๔.๓.๖ พีวีซี แพ็คขวดน้ำดื่ม จำนวน ๓๒๕ กิโลกรัม ประกอบด้วย

- พีวีซีแพ็คขวดน้ำดื่ม ๓๕๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒๕ กิโลกรัม

- พีวีซีแพ็คขวดน้ำดื่ม ๖๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒๓๐ กิโลกรัม

- พีวีซีแพ็คขวดน้ำดื่ม ๑,๕๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๗๐ กิโลกรัม

๔.๔ งวดที่ ๔ จ่ายเงินเป็นจำนวน ๒๕ เพอร์เซ็นต์ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบ  
เสร็จภายใน ๓๐ วัน ตามรายการดังนี้

๔.๔.๑ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๓๕๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาและสวมฉลาก จำนวน ๙,๐๐๐ ใบ

๔.๔.๒ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๖๐๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาและสวมฉลาก จำนวน ๗๕,๐๐๐ ใบ

๔.๔.๓ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๑,๕๐๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาและสวมฉลาก จำนวน ๑๒,๐๐๐ ใบ

๔.๔.๔ ขวดน้ำดื่ม ขนาด ๖,๐๐๐ มิลลิลิตร พร้อมฝาและสวมฉลาก จำนวน ๗๕ ใบ

๔.๔.๕ ฝาน้ำดื่มสี่สั้ม ขนาด ๓๐ มิลลิเมตร จำนวน ๗,๕๐๐ ฝา

๔.๔.๖ พีวีซี แพ็คขวดน้ำดื่ม จำนวน ๓๒๕ กิโลกรัม ประกอบด้วย

- พีวีซีแพ็คขวดน้ำดื่ม ๓๕๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒๕ กิโลกรัม

- พีวีซีแพ็คขวดน้ำดื่ม ๖๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒๓๐ กิโลกรัม

- พีวีซีแพ็คขวดน้ำดื่ม ๑,๕๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๗๐ กิโลกรัม

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุวัจน์	นิสัยสุข	ประธานกรรมการ	.....
๒. นายสังวาลย์	บุญจันทร์	กรรมการ	.....
๓. นางสาวปรางค์วี	วิสุทธิเชื้อ	กรรมการและเลขานุการ	.....

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ่มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี