

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)

งานก่อสร้างบ่อเก็บน้ำ และปรับปรุงบริเวณโดยรอบ โรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สมเด็จพระเจ้า
วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย ตำบลช่างเคิ่ง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 งาน

1. ความเป็นมา

ตามที่โรงเรียนมีการพัฒนาในด้านกายภาพต่าง ๆ เพื่อคุณภาพของผู้เรียน โดยเฉพาะอย่างยิ่งงานด้าน
โครงสร้างพื้นฐาน สถานที่ โรงเรียนมีการก่อสร้างอาคารเรียน อาคารเอนกประสงค์ ตลอดถึงการปรับปรุงพื้นที่
ปลูกต้นไม้ให้ดูเป็นระเบียบ สะอาด ร่มรื่นเหมาะกับการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน เนื่องด้วยน้ำเป็นปัจจัย
ที่สำคัญ โดยปัจจุบันทางโรงเรียนได้ใช้น้ำจากระบบน้ำคอยซึ่งต้องต่อท่อจากบนดอยระยะทางมากกว่า
8 กิโลเมตร เนื่องด้วยการขยายโรงเรียน และการพัฒนาหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย มีจำนวนนักเรียน
ที่เพิ่มขึ้นจึงมีความต้องการใช้น้ำในปริมาณที่เพิ่มสูงขึ้น เพื่อให้เพียงพอต่อการอุปโภค บริโภค รวมไปถึง
ด้านการผลิตพืช หรือการเกษตรเพื่ออาหารกลางวัน จึงต้องมีบ่อเก็บน้ำสำรองครั้งนี้ขึ้น และปรับปรุงบริเวณ
โดยรอบ และปรับปรุงโรงตากผ้าของนักเรียนชาย นักเรียนหญิงที่พักประจำในหอพักของโรงเรียน

จึงจัดทำโครงการค่าจ้างออกแบบก่อสร้างบ่อเก็บน้ำและปรับปรุงบริเวณโดยรอบโรงเรียนสาธิตชุมชน
การเรียนรู้สมเด็จพระเจ้าวิทยาลัยโพธิวิชชาลัย ตำบลช่างเคิ่ง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ขึ้นเพื่อแก้ปัญหา
ขาดแคลนน้ำและรองรับการขยายตัวของโรงเรียนที่จะมีการพัฒนาต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อก่อสร้างบ่อเก็บน้ำให้เพียงพอต่อการอุปโภค บริโภค รวมไปถึงด้านการผลิตพืช หรือ
การเกษตรเพื่ออาหารกลางวัน

2.2 เพื่อปรับปรุงบริเวณโดยรอบโรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สมเด็จพระเจ้า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย
มศว แม่แจ่ม

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง บ่อเก็บน้ำหรืองานปรับปรุงบ่อเก็บน้ำ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 975,400.00 บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อย บาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัย เชื่อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานเสร็จตามสัญญาได้มีการส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว เป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จถึงวันที่ยื่นเอกสาร โดยจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมกับในวันที่ยื่นข้อเสนอ

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4. แบบรูปรายการคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะของงานเป็นงานก่อสร้างบ่อเก็บน้ำ และปรับปรุงบริเวณโดยรอบ โรงเรียนสาธิตชุมชน การเรียนรู้สมเด็จพระเจ้า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย ตำบลช่างเคิ่ง อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบด้วย งานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม งานสุขาภิบาล งานไฟฟ้า และงานครุภัณฑ์ตามแบบรูปรายการ ดังนี้

4.1 แบบรูปและรายละเอียด ขนาด A3 ประกอบด้วย	จำนวน 26	แผ่น
- ปกแบบก่อสร้าง	จำนวน 1	แผ่น
- สารบัญแบบ	จำนวน 1	แผ่น
- รายการประกอบแบบ	จำนวน 1	แผ่น
4.2 รายการประกอบแบบก่อสร้างฯ ใช้เป็นมาตรฐานกลาง	จำนวน 23	แผ่น
4.3 รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ ประกอบด้วย	จำนวน 7	แผ่น
- ตาราง บก.01	จำนวน 1	แผ่น
- การคำนวณหาค่า Factor F	จำนวน 1	แผ่น
- แบบ ปร.6	จำนวน 1	แผ่น
- แบบ ปร.5	จำนวน 1	แผ่น
- แบบ ปร.4	จำนวน 1	แผ่น
- ขั้นตอนในการประมาณราคาก่อสร้างของงาน	จำนวน 1	แผ่น
- แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา	จำนวน 1	แผ่น

5. ระยะเวลาการดำเนินการและส่งมอบงาน

กำหนดเวลาการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ และส่งมอบให้แก่ วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ภายในระยะเวลา 150 วัน (หนึ่งร้อยห้าสิบวัน) นับตั้งแต่วันที่มหาวิทยาลัยมีหนังสือแจ้งให้ปฏิบัติงาน

6. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี

7. สถานที่ก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้างโรงเรียนสาธิตชุมชนการเรียนรู้สมเด็จพระเจ้า วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มศว แม่แจ่ม ตำบลช่างเคิ่ง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 งาน

8. งานงวดงานและการจ่ายเงิน แบ่งเป็น 3 งวด ดังนี้

8.1 งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 780,320.00 บาท ในอัตราร้อยละ 40 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานบ่อน้ำ

1. งานวางผังและระดับตามแบบแปลนก่อนดำเนินการ
2. งานทำโครงสร้างพื้นบ่อน้ำ ทั้งหมด แล้วเสร็จ 90%
3. งานทำโครงสร้าง ผัน ค.ส.ล บ่อน้ำ ทั้งหมด แล้วเสร็จ 90%

งานอาคารตากผ้าเด็กชาย

1. งานโครงสร้างเสาและพื้น ค.ส.ล. ทั้งหมด แล้วเสร็จ 90%

งานอาคารตากผ้าเด็กหญิง

1. งานโครงสร้างเสาและพื้น ค.ส.ล. ทั้งหมด แล้วเสร็จ 90%

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

8.2 งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 975,400.00 บาท ในอัตราร้อยละ 50 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานบ่อน้ำ

1. งานทำพื้นผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม ทั้งหมด แล้วเสร็จ 90%
2. งานฝ้าตระแกรงพร้อมทาสีกันสนิม ทั้งหมด แล้วเสร็จ 90%
3. งานวางท่อน้ำและติดตั้งอุปกรณ์งานสุขาภิบาล ทั้งหมด แล้วเสร็จ 90%

งานอาคารตากผ้าเด็กชาย

1. งานหลังคาเหล็ก และราวตากผ้า พร้อมทาสี ทั้งหมด แล้วเสร็จ 90%
2. งานทำพื้นผิวขัดมัน ทั้งหมด แล้วเสร็จ 90%
3. งานหลังคากระเบื้องโปร่งใส ทั้งหมด แล้วเสร็จ 90%
4. งานติดตั้งดวงโคม สายไฟและสวิตช์ ทั้งหมด แล้วเสร็จ 90%

งานอาคารตากผ้าเด็กหญิง

1. งานเสาหลังคาเหล็ก และราวตากผ้า พร้อมทาสี ทั้งหมด แล้วเสร็จ 90%
2. งานทำพื้นผิวขัดมัน ทั้งหมด แล้วเสร็จ 90%
3. งานปูพลาสติกใสส่วนหลังคา ทั้งหมด แล้วเสร็จ 90%
4. งานติดตั้งดวงโคม สายไฟและสวิตช์ ทั้งหมด แล้วเสร็จ 90%

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

8.3 งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน 195,080.00 บาท ในอัตราร้อยละ 10 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

1. งานก่อสร้างบ่อน้ำ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
2. งานก่อสร้างอาคารตากผ้าเด็กชาย ทั้งหมด แล้วเสร็จ
3. งานก่อสร้างอาคารตากผ้าเด็กหญิง ทั้งหมด แล้วเสร็จ
4. งานทดสอบระบบสุขาภิบาล ทั้งหมด แล้วเสร็จ
5. งานทดสอบระบบไฟฟ้า ทั้งหมด แล้วเสร็จ
6. งานทำความสะอาดและส่งมอบ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
7. งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

9. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เงินรายได้ (งบเงินอุดหนุนรัฐบาล) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวนเงิน 1,950,800.00 บาท
(หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

10. ราคากลาง

จำนวนเงิน 1,950,800.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

มหาวิทยาลัยจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

12. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้จ้างเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ ที่ สถานที่ติดต่อ : งานพัสดุ สำนักงานคณบดีวิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อาคารอำนวยการ ชั้น 4 เลขที่ 63 หมู่ 7 ตำบลอ้อมครี๊ว อำเภอบางบาล จังหวัดนนทบุรี 26120

โทรศัพท์ 0-2649-5000 ต่อ 21028, 27392, 15918

โทรสาร 0-3739-5344

อีเมล : bodhi@e.swu.ac.th

เว็บไซต์ : <https://eprocurement.swu.ac.th/>

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายไพฑูรย์ กุลพรม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุชา ใจอยู่)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสมฤทัย สมัยกุล)