

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จ้างปรับปรุงระบบประปาของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จำนวน 1 งาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรได้รับงบประมาณจัดสรรแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ดำเนินงานงานปรับปรุงระบบประปาของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จำนวน 1 งาน วงเงิน งบประมาณ 8,000,000 บาท (แปดล้านบาทถ้วน) เพื่อพัฒนาระบบการผลิตน้ำประปาและคุณภาพของ น้ำประปาให้มีคุณภาพที่ดีขึ้น โดยมีขอบเขตของงาน ดังต่อไปนี้

1. งานปรับปรุงชุดลอกคูคลองแหล่งน้ำดิบ
2. งานก่อสร้างและติดตั้ง ระบบผลิตน้ำประปาขนาด 50 ลบ.ม.ต่อ ชม.
3. งานก่อสร้างโรงเก็บสารเคมีและห้องทดสอบคุณภาพน้ำ
4. งานเดินท่อน้ำประปา บริเวณบ้านพักและหอพักนักศึกษา
5. งานจัดทำแบบแสดงการติดตั้งจริง(Asbuilt Drawing) และการทำ Commissioning
6. งานจัดทำคู่มือการทำงาน การบำรุงรักษา และการฝึกอบรม

2. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการจ้างเหมา งานปรับปรุงระบบประปาของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จำนวน 1 งาน

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ต้องเป็นนิติบุคคลมีอาชีพรับจ้างเหมาตามที่ประกาศประกวดราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
- 3.2 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ.วันประกาศประกวดราคา จ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคล และ ผลงานด้านการปรับปรุงหรือเพิ่มกำลังการผลิตน้ำประปาแบบ Mobile Plant โดยมีกำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า 50 ลบ.ม. /ชม. ซึ่งจะต้องเป็นผลงานที่ผ่าน มาแล้วเสร็จไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ ผลงานดังกล่าว จะต้องเป็นผลงานที่ ดำเนินการกับหน่วยงาน ราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ โดยจะต้องแสดงหลักฐานที่ตรวจสอบได้ เช่น สำเนาสัญญาจ้าง หรือข้อตกลงการ ว่าจ้าง รวมทั้งสำเนาหนังสือรับรองจากเจ้าของงานหรือผู้ว่าจ้างด้วย มหาวิทยาลัย ขอสงวนสิทธิ์ในการ ตรวจสอบผลงานที่ระบุข้างต้นนี้ว่าเป็นผลงานที่ดีและมีคุณภาพหรือไม่
- 3.6 ผู้ยื่นข้อเสนอและสมาชิกของกลุ่มผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย จะต้องเป็นผู้มีชื่อในทะเบียนผู้ซื้อ เอกสารประกวดราคา



3.7 ในกรณีมอบอำนาจให้ผู้แทนยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารการมอบอำนาจให้เป็นตัวแทนของนิติบุคคล หรือให้เป็นตัวแทนของแต่ละนิติบุคคล พร้อมติดอากรแสตมป์ตามที่กฎหมายกำหนดในการยื่นข้อเสนอดังกล่าว พร้อมทั้งแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่รับรองสำเนาถูกต้องของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจด้วย

4. คุณสมบัติเฉพาะ

4.1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอบุคคลผู้รับผิดชอบโครงการ ดังนี้

4.1.1 วิศวกรโยธา/เครื่องกล วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ไม่ต่ำกว่า ประเภทภาคี

4.1.2.1 วิศวกรสิ่งแวดล้อม วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ไม่ต่ำกว่าประเภทสามัญ

4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา และหากมีการทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และ

วิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 ประกาศ ณ วันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ.2554 และ ประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554 ประกาศ ณ วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ.2554 และ ประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2555 ประกาศ ณ วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ.2555

มหาวิทยาลัยจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ และข้อเสนอทางเทคนิคของผู้ประสงค์จะเสนอราคาทุกรายว่าเป็นไปตามเงื่อนไข และข้อกำหนดในการประกวดราคาหรือไม่ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน มหาวิทยาลัยขอตัดสิทธิ์การประกวดราคาในครั้งนี้

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2560

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

งวดที่ 1 จำนวนเงิน 10 % ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน

- งานวางผังพื้นที่ก่อสร้างส่วนโรงผลิตน้ำประปาแล้วเสร็จ
- งานปรับพื้นที่วางแนวน้ำดิบคันคลอง 50 %
- งานถมดินพื้นที่โดยรอบโรงผลิตน้ำแล้วเสร็จ
- จัดส่งแผนงานก่อสร้างโครงการ
- จัดส่งเอกสารขออนุมัติใช้วัสดุ ส่วนงานโครงสร้าง
- จัดส่งเอกสารรายละเอียดแบบงานก่อสร้างเพิ่มเติม (ถ้ามี)
- จัดทำรายงานบันทึกผลการก่อสร้างประจำวันพร้อมภาพถ่ายแบบประกอบ (พร้อมทำสำเนา 2 ชุด)

ภายในกำหนดเวลา 20 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 2 จำนวนเงิน 25 % ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน

- งานปรับพื้นที่แนวน้ำดิบคันคลองแล้วเสร็จ
- งานกำแพงกันดินเสาเข็มไม้ส่วนริมคันคลองแล้วเสร็จ
- งานวางท่อบล็อกคอนกรีตแล้วเสร็จ 50 %
- งานวางโครงสร้างโรงเก็บสารเคมี แล้วเสร็จ 50 %
- งานวางโครงสร้างแท่นวางถังตกตะกอนแล้วเสร็จ
- จัดส่งเอกสารรายละเอียดแบบงานก่อสร้างเพิ่มเติม (ถ้ามี)
- จัดทำรายงานบันทึกผลการก่อสร้างประจำวันพร้อมภาพถ่ายแบบประกอบ (พร้อมทำสำเนา 2 ชุด)

- แก้ไขงาน Defect List ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข

- จัดส่งเอกสารขออนุมัติใช้วัสดุ ส่วนงานครุภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ภายในกำหนดเวลา 50 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 3 จำนวนเงิน 25 % ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน

- ก่อสร้างบ่อรับตะกอน ส่วนต่อขยายแล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างโรงเก็บสารเคมีแล้วเสร็จ
- งานวางท่อบล็อกคอนกรีตแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อและประสานระบบแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถังตกตะกอนแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำแล้วเสร็จ
- จัดส่งเอกสารรายละเอียดแบบงานก่อสร้างเพิ่มเติม (ถ้ามี)
- จัดทำรายงานบันทึกผลการก่อสร้างประจำวันพร้อมภาพถ่ายแบบประกอบ (พร้อมทำสำเนา 2 ชุด)

- แก้ไขงาน Defect List ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข

ภายในกำหนดเวลา 95 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 4 จำนวนเงิน 20 % ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน

- งานวางท่อโซนบ้านแล้วเสร็จ 50 %
 - งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ
 - งานปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำสูงขึ้นถึงแล้วเสร็จ
 - จัดส่งเอกสารรายละเอียดแบบงานก่อสร้างเพิ่มเติม (ถ้ามี)
 - จัดทำรายงานบันทึกผลการก่อสร้างประจำวันพร้อมภาพถ่ายแนบประกอบ (พร้อมทำสำเนา 2 ชุด)
 - แก้ไขงาน Defect List ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ภายในกำหนดเวลา 125 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 5 จำนวนเงิน 10 % ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน

- งานวางท่อโซนบ้านพักแล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งครุภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานทดสอบระบบประปาทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - จัดทำรายงานบันทึกผลการก่อสร้างประจำวันพร้อมภาพถ่ายแนบประกอบ (พร้อมทำสำเนา 2 ชุด)
 - แก้ไขงาน Defect List ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ภายในกำหนดเวลา 145 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 6 จะจ่ายเงินให้ 10% เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานเก็บรายละเอียดงานทั้งหมดและการดำเนินงานตามแบบรูปรายการสัญญาจ้างทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยพร้อมเข้าใช้งาน 100 %
- จัดทำรายงานบันทึกผลการก่อสร้างประจำวันพร้อมภาพถ่ายแนบประกอบ (พร้อมทำสำเนา 2 ชุด)
- แก้ไขงาน Defect List ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- จัดส่งเอกสารหลักฐานการชำระค่าน้ำ-ค่าไฟ ตลอดจนระยะการดำเนินการก่อสร้างภายในมหาวิทยาลัยฯ

ภายในกำหนดเวลา 150 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร (งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี)
69 หมู่ 1 ตำบลนครชุม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร 62000
โทรศัพท์ 0-5570-6555 ต่อ 1114 หรือ 0-5570-6554 โทรสาร 0-5570-6518
E-mail eprocurement@kpru.ac.th

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงาน ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้



ประกาศ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2559 สิ้นสุดวันวิจารณ์ วันที่ 1 ธันวาคม 2559

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิระ วิชชุรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเฟ่ง วตินวงศ์สว่าง) (นางสาวรติกานต์ เรือศรีจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกชพรรณ พงษ์พยัคเลิศ) (นายวทัญญู สังข์คำ)

