

# ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

## การประมูลงานก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาผิวดิน

### มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

\*\*\*\*\*

#### 1. ความเป็นมา

จากภารกิจของการเป็นสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ที่มุ่งหวังให้ประชาชนในท้องถิ่นต้องได้รับโอกาสทางการศึกษาให้มากที่สุด และนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาตนเอง ครอบครัว ชุมชน สังคม และประเทศโดยรวมได้อย่างเป็นรูปธรรม ดังนั้นจึงทำให้ มีผู้สนใจเข้ามาศึกษาเรียนรู้เป็นจำนวนมากในแต่ละปี ทำให้น้ำประปามีไม่เพียงพอ ทำให้เกิดปัญหาต่อการใช้ การดำเนินงานเป็นอย่างมาก ทั้งนี้เพื่อให้พร้อมรองรับกับจำนวนผู้ที่สนใจเข้ามาศึกษา ที่มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น อันจะส่งผลต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอนให้ดียิ่งขึ้น

จากเหตุผลดังกล่าวมหาวิทยาลัยฯ จึงได้ดำเนินการออกแบบอาคารระบบกรองน้ำประปาผิวดิน เพื่อให้สอดคล้องกับการใช้งาน และการดำเนินการประกวดราคาจ้างเหมาให้แล้วเสร็จตามที่ได้วางแผนไว้

#### 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้การจัดหาผู้รับจ้างในการก่อสร้าง ระบบกรองน้ำประปาผิวดิน เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2549
2. เพื่อให้การก่อสร้างอาคารดังกล่าวแล้วเสร็จตามแผนงานที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนดไว้
3. เพื่อให้การประกวดราคาจ้างเหมาเป็นไปอย่างกว้างขวางมีความยุติธรรม โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้

#### 3. คุณสมบัติ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้
- 3.2 ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือนบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

3.5 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในงานประเภทเดียวกัน และเป็นผลงานก่อสร้างสัญญาเดี่ยว โดยมีวงเงินไม่น้อยกว่า 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) มีผลงานไม่เกิน 5 ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นข้อเสนอประมูลจ้างครั้งนี้ เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไปและปฏิบัติตามข้อกำหนดเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติ ให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเชื่อถือได้

กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวดตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบด้วย และผลงานดังกล่าว มหาวิทยาลัยฯ หรือคณะกรรมการดำเนินการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์มีสิทธิเข้าไปดูสถานที่ หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

3.6 ผู้มีสิทธิเข้าร่วมประมูลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนผู้ขอซื้อเอกสารการจัดจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการประมูลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น

#### 4. แบบรูปรายการ

4.1 ก่อสร้างอาคาร คสล. ระบบกรองน้ำประปาผิวดิน

4.2 มีรูปแบบรายการจำนวน 29 แผ่น

ขอดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่กลุ่มงานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57100 โทรศัพท์ 053-776000 ต่อ 1622 หรือทางเว็บไซต์ [www.cru.in.th](http://www.cru.in.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และตอบข้อซักถามที่ [patsadu\\_of@cru.in.th](mailto:patsadu_of@cru.in.th)

5. ระยะเวลาดำเนินการภายใน 240 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

6. วงเงินในการจัดหา

กำหนดราคากลางเป็นเงินจำนวน 4,000,000.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) มีราคางบประมาณอยู่ที่ 3,965,300.- บาท (สามล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% รวมถึงค่าต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นไว้ด้วยแล้ว

7. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองานแบ่งเป็น 4 งวดงานดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเงิน 25 % เป็นเงินจำนวน ..... บาท เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

1. งานขั้นเตรียมการ , ปักผัง ปลูกสร้างสำนักงานชั่วคราว
2. งานสาธารณูปโภคชั่วคราว และสิ่งอำนวยความสะดวกในการก่อสร้าง
3. ติดตั้งป้ายโครงการ , เครื่องป้องกัน และปิดกั้นชั่วคราวบริเวณก่อสร้าง
4. งานปรับพื้นที่
5. งานโครงสร้างอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
6. งานสถาปัตยกรรม ทั้งหมดแล้วเสร็จ ยกเว้นงานทาสี

แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปและรายการ ภายในกำหนดเวลา 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 2 จ่ายเงิน 32 % เป็นเงินจำนวน ..... บาท เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

1. งานระบบท่อและอุปกรณ์ภายใน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
2. งานระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปและรายการ ภายในกำหนดเวลา 180 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

**งวดที่ 3** จ่ายเงิน 30 % เป็นเงินจำนวน..... บาท เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

1. งาน โป๊ะปริ่มน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
2. งานขยายเขตประปา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
3. งานปรับปรุงภายนอกอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
4. งานเดินท่อระบบภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปและรายการ ภายในกำหนดเวลา 210 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงาน ตามสัญญาเป็นต้นไป

**งวดที่ 4** จ่ายเงิน 13 % เป็นเงินจำนวน ..... บาท เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

1. งานปรับปรุงถังน้ำดิบเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
2. งานระบบจ่ายสารละลายคลอรีนและระบบตรวจสอบน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
3. งานเครื่องมือประจำการประปา 1 ชุด ทั้งหมดแล้วเสร็จ
4. งานทาสีและติดตั้งส่วนประกอบของอาคารส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปและรายการ ภายในกำหนดเวลา 240 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงาน ตามสัญญาเป็นต้นไป

## 8. สถานที่ติดต่อ

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัวได้ที่

### 8.1 ทางไปรษณีย์

ส่งถึง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย (งานพัสดุ)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

อำเภอเมือง

จังหวัดเชียงราย

57100

8.2 โทรศัพท์ 053-776000 ต่อ 1622

8.3 โทรสาร 053-776001

8.4 ทางเว็บไซต์ [www.cru.in.th](http://www.cru.in.th)

8.5 E – Mail [patsadu\\_of@cru.in.th](mailto:patsadu_of@cru.in.th)

# -ร่าง-

ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เรื่อง การประมูลงานก่อสร้างอาคารระบบกรองน้ำประปาผิวดิน

ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมาก่อสร้าง อาคารระบบกรองน้ำประปาผิวดิน ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ราคากลางงานก่อสร้างในการประมูลครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน 4,000,000.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) มีราคาขบประมาณอยู่ที่ จำนวน 3,965,000.- บาท (สามล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพัน บาทถ้วน) ซึ่งราคากลางของทางราชการดังกล่าว ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการออกแบบและคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องค่าก่อสร้างภายหลังไม่ได้

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้**

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี
2. ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือนบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี

5. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในงานประเภทเดียวกัน และเป็นผลงานก่อสร้างสัญญาเดี่ยว โดยมีวงเงินไม่น้อยกว่า 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) มีผลงานไม่เกิน 5 ปี นับจากวัน ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นข้อเสนอประมูลจ้างครั้งนี้ เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไปและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหาร ราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเชื่อถือได้

กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวดตลอดจนหลักฐานการเสียภาษี  
ของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบด้วย และผลงานดังกล่าว มหาวิทยาลัยฯ หรือคณะกรรมการดำเนินการ  
ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์มีสิทธิเข้าไปดูสถานที่ หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณา  
คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างและชี้แจงแบบรูปรายการในวันที่ ..... เวลา  
.....น. ณ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

กำหนดการยื่นเอกสารประมูลและด้านเทคนิคในวันที่ ..... ระหว่างเวลา  
..... น. ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ดำเนินการพิจารณา  
เอกสารด้านเทคนิค เวลา ..... น. ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
โดยผู้ยื่นซองต้องอยู่ด้วยในวันและเวลาที่ดำเนินการพิจารณาเอกสารด้านเทคนิค หาก ผู้เสนอราคาหรือผู้  
ได้รับมอบอำนาจไม่เข้ารับฟังการพิจารณาราคาภายในวันเปิดซองเอกสารด้านเทคนิค มหาวิทยาลัยฯ ขอ  
สงวนสิทธิ์ในการพิจารณา และจะมีการประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอรราคา ในวัน  
เดียวกันเวลา 16.00 น.

ผู้เสนอรราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับยื่นซองเอกสารด้านเทคนิคในวันและเวลาเดียวกัน  
เป็นจำนวนเงิน 198,265.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน) มหาวิทยาลัยฯ จะแจ้ง  
วัน เวลา และสถานที่ เสนอรราคาเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอรราคา ให้ผู้เสนอรราคาที่ผ่านมาการคัดเลือกเบื้องต้น  
ทราบตามแบบ บก.005 ของกรมบัญชีกลางภายหลัง

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ 1,000 บาท  
(หนึ่งพันบาทถ้วน) ได้ที่กองคลัง - งานการเงิน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ตั้งแต่  
วันที่ ..... ระหว่างเวลา 08.30 – 15.00 น. หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมทาง  
โทรศัพท์หมายเลข (053) 776000 ต่อ 1109, 1622 ในวันและเวลาราชการ หรือที่ [www.cru.in.th](http://www.cru.in.th),  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และตอบข้อซักถามที่ [patsadu\\_of@cru.in.th](mailto:patsadu_of@cru.in.th)

ประกาศ ณ วันที่ .....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานพ ภาษิตวิไลธรรม)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย