

## รายละเอียด ขอบเขตงาน และข้อกำหนด (Terms of Reference : TOR)

### งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

\*\*\*\*\*

#### ๑. ความเป็นมา

ด้วย มหาวิทยาลัยพะเยา มีภารกิจในการจัดการเรียนการสอน เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง มีความรู้ความสามารถ มีมาตรฐานวิชาการและวิชาชีพ รวมถึงสนับสนุนงานด้านวิจัยและนวัตกรรม สู่ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และบริการวิชาการ สร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนและสังคม ซึ่งปัจจุบัน มหาวิทยาลัยพะเยา มีอาคารและสถานที่ที่เป็นจำนวนมากไว้รองรับการดำเนินงานและกิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัย รวมถึงศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยพะเยา ที่เปิดให้บริการสำหรับบุคลากร นิสิต และประชาชนทั่วไป โดยกิจกรรมดังกล่าวมีความเกี่ยวข้องกับการใช้น้ำประปาอยู่เป็นจำนวนมาก ส่งผลให้ปริมาณน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ มีเพิ่มมากขึ้น จากสถานการณ์การจัดการน้ำเสียภายในมหาวิทยาลัยพะเยาในปัจจุบัน ถึงแม้ว่าจะมีระบบบำบัดน้ำเสียประจำแต่ละอาคารเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น แต่พบว่ายังมีปัญหาหลายด้านในระบบการจัดการ ประกอบกับระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวมีการใช้งานมาเป็นเวลานาน ทำให้ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ได้ ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวนการเรียนการสอนภายในบริเวณใกล้เคียง และทำให้มหาวิทยาลัยสกปรก ไม่น่าดูแล้ว ยิ่งก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ

ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาด้านการจัดการน้ำเสียตามอาคารต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย สามารถรองรับการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยในด้านการสนับสนุนการเรียนการสอน และการดำเนินงานด้านอื่นๆ ให้เกิดประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยพะเยา มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาบริการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยมุ่งเน้นในการจัดหาผู้รับจ้างที่มีประสบการณ์เข้าดำเนินการตรวจสอบ ปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียประกอบอาคาร ภายในมหาวิทยาลัยพะเยา และศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา จำนวน 29 จุด เพื่อให้ น้ำที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียประกอบอาคารของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ และสามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด รวมถึงตรวจเช็คและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยพะเยาให้ระบบอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา

๒.๒ เพื่อให้ได้...

๒.๒ เพื่อให้ได้ผู้รับจ้างเหมาในการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัย รวมถึงคุณภาพน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างดังกล่าว

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอมให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นรัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียน ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย ประกอบธุรกิจด้านการตรวจสอบ ปรับปรุง และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงดำเนินการด้านงานให้ตรวจสอบ ปรับปรุง และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียโดยต่อเนื่อง

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานที่มีลักษณะงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างครั้งนี้ โดยมีผลงานจ้างเหมาในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งผลงานนั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี หรือมีผู้จัดการโครงการที่มีประสบการณ์และมีผลงานในลักษณะงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างครั้งนี้ นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา โดยเป็นผลงานรวมในสัญญาเดี่ยวหรือแยกเป็นหลายสัญญาที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ จะต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองผลงานหรือสัญญาจ้างที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานที่อ้างถึงแสดงในวันยื่นข้อเสนอประกวดราคา

#### **๔. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ**

(ตั้งเอกสารแนบท้าย)

#### **๕. กำหนดการส่งมอบงาน/การรับประกัน/กำหนดการยื่นราคา/สถานที่ส่งมอบ**

๕.๑ กำหนดวันส่งมอบงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ภายในระยะเวลาของสัญญาจ้างจะกำหนดการส่งมอบงานจำนวน ๙ เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ทำสัญญา และในการส่งมอบงาน ผู้รับจ้างต้องทำเอกสารในเป็นแบบรูปเล่มตามที่กำหนดในรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะในการส่งมอบงานทุกครั้ง เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการตรวจการจ้างเป็นประจำทุกงวด รวม ๙ งวด

๕.๒ การรับประกันความเรียบร้อย ผู้รับจ้างเมื่อได้รับว่าจ้าง ในงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ตามสัญญาจ้างเหมา ผู้รับจ้างจะต้องมีการวางเงินค้ำประกันสัญญา เนื่องจากการรับประกันผลงานตามสัญญาเป็นระยะเวลา ๙ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง หรือได้รับหนังสือจากมหาวิทยาลัยให้เริ่มดำเนินการ เพื่อเป็นหลักประกันสัญญาว่าจะไม่เกิดความชำรุดบกพร่องของงาน

๕.๓ กำหนดการยื่นราคาในงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ภายในมหาวิทยาลัยพะเยา ใน ๖๐ วัน

๕.๔ สถานที่ ส่งมอบงาน ภายในมหาวิทยาลัยพะเยา

## ๖. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณค่าจ้างเหมาบริการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย วงเงินค่าจ้าง ๓,๕๔๘,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) ราคาากลาง ๓,๕๔๘,๓๘๐ บาท (สามล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าครุภัณฑ์ ค่าดำเนินการ กำไร ภาษี รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นที่พึงปรารถนาแล้ว ตลอดอายุสัญญา

## ๗. การจัดทำสัญญา

ทั้งนี้ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ จากสภามหาวิทยาลัยแล้วเท่านั้น

## ๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

งานสิ่งแวดล้อม กองอาคารสถานที่  
มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ ๑๙ หมู่ ๒ ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา  
อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ๕๖๐๐๐

## ๙. ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

ทางไปรษณีย์ส่งถึง

กองคลัง งานพัสดุ  
๑๙ หมู่ ๒ มหาวิทยาลัยพะเยา ตำบลแม่กา อำเภอเมืองพะเยา  
จังหวัดพะเยา ๕๖๐๐๐

ทางโทรศัพท์

๐ ๕๔๔๖ ๖๗๓๓

ทาง e-mail

pyo\_procurement@up.ac.th

ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

๑. โทรศัพท์ ๐ ๕๕๕๖ ๖๖๖ ต่อ ๑๐๓๐, ๑๐๖๐, ๑๐๖๓


๒. เว็บไซต์ <http://www.gprocurement.go.th>

๑๐. สิ้นสุดวันเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

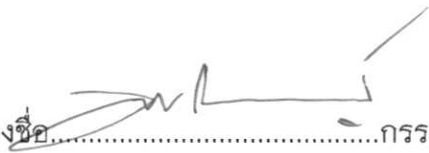
วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุรินทร์ พันธุ์สวรรค์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ดร.สุชนุญา ทองเครือ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ดร.สุปรีดา หอมกลิ่น)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลยา จำปาทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ดร.ปรัชญ์ ปิงเมืองเหล็ก)