

## ขอบเขตของงาน (TOR)

งานจ้างปรับปรุงท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. และ ๑๑๐ มม.

### ๑. ความเป็นมา

ตามที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มีการปรับปรุงถนนวงแหวนและมีการก่อสร้างทางเท้า ทางจักรยาน ตามแนวของถนนวงแหวน ซึ่งต้องมีการย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวถนน ในส่วนของแนววงแหวนทางด้านทิศใต้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา ระบบท่อเมนของน้ำประปาในอนาคต

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อวางแนวท่อประปาหลักให้เป็นที่ประปาประเภท HDPE โดยมีตำแหน่งเชื่อมต่อกับท่อระบบเดิมจากหอพักนักศึกษาชายอาคาร ๗ ถึงตลาดร่มฉัตร, หอพักนักศึกษาชายอาคาร ๕ ถึงหอพักนักศึกษาชายอาคาร ๖, สนามกีฬากลาง

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จ้าง

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระทุ้งข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศจัดจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จัดจ้าง สัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๕๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจและจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จครบถ้วน ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับแต่วันตรวจรับงานงวดสุดท้าย โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมการยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่ง มีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/ทั้งนี้.....

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป กับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติมและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายการรับจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

#### ๔. สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณหอพักนักศึกษาชายอาคาร ๗ ถึงตลาดร่มสั๊ก, หอพักนักศึกษาชายอาคาร ๕ ถึงหอพักนักศึกษาชายอาคาร ๖, สนามกีฬากลาง

#### ๕. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ งานเดินท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. จากหอพักนักศึกษาชาย อาคาร ๗ ถึงตลาดร่มสั๊ก

๕.๒ งานเดินท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. จากหอพักนักศึกษาชาย อาคาร ๕ ถึงหอพักนักศึกษาชายอาคาร ๖

๕.๓ งานเดินท่อเมนน้ำประปา HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. เข้างานกีฬาและสนามกีฬากลาง ตามรูปแบบรายการที่กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการกำหนดแนบท้าย จำนวน ๒๙ แผ่น

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

- ระยะเวลาการยื่นราคา ๓๐ วัน
- ระยะเวลาการดำเนินโครงการตามสัญญาทั้งสิ้นจำนวน ๙๐ วันนับจากวันเริ่มสัญญา

#### ๗. งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

แบ่งการเบิกจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ จำนวน ๓ งวด ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน

งวดที่ ๑ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างตามสัญญา พร้อมต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- ใบส่งงวดงาน
  - เอกสารการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จพร้อมรูปถ่าย
  - ส่ง Shop Drawing ในรูปแบบลงนามต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด
- โดยดำเนินงานภายใน ๓๐ วัน นับจากวันเริ่มสัญญา

/งวดที่.....

งวดที่ ๒ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง  
ได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าจ้างตามสัญญา พร้อมต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- ใบส่งงวดงาน
- เอกสารการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จพร้อมรูปถ่าย  
โดยดำเนินงานภายใน ๖๐ วัน นับจากวันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๓ จ่ายให้ครบถ้วนตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ สมบูรณ์  
ครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญา พร้อมต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- ใบส่งงวดงาน
- เอกสารการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จพร้อมรูปถ่าย
- เอกสารผลการทดสอบแรงดันในเส้นท่อ
- ส่ง As-built Drawing ในรูปแบบลงนามต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด พร้อมสำเนา จำนวน ๒ ชุด  
(ขนาดไม่น้อยกว่าขนาดเอ๓) และ CD ของงานที่ส่งมอบทั้งหมด จำนวน ๒ ชุด  
โดยใช้ระยะเวลาการทำงานไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

#### ๓. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๙๕๐,๐๐๐.- (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

#### ๔. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : นายสมยศ แสงมะโน

อีเมลล์ แอดเดรส : somyot.s@cmu.ac.th

โทรศัพท์/โทรสาร : ๐-๕๓๙๔-๑๑๔๐/๐-๕๓๙๔-๑๑๓๙

ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : งานอาคารสถานที่

กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิทย์ สิริสุทธิ)

/(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....กรรมการ **พีกรีน**  
(นายวิษณุพงษ์ นกมีรอด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายปฏิภาณ กันธิยะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายชูชาติ ไชยคำห้ำ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายชัยวัฒน์ ยาน)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ  
(นายสมยศ แสงมะโน)

ประกาศ ณ วันที่ **๒๘** เมษายน ๒๕๖๐

**๒๕**

(นายเฉลิมเกียรติ ณ ปัน)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย  
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่