

ขอบเขตของงาน (TOR)

โครงการจ้างปรับปรุงระบบวัสดุกรองทรายชุดผลิตที่ ๕

๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยมีการผลิตน้ำประปาเพื่อใช้ภายในมหาวิทยาลัย โดยโรงกรองน้ำประปาชุดผลิตที่ ๕ เป็นส่วนหนึ่งของระบบการผลิตน้ำประปาของมหาวิทยาลัย ซึ่งวัสดุกรองทรายในถังกรองน้ำประปามีอายุการใช้งานมานาน เป็นเหตุให้ระบบกรองน้ำประปาดังกล่าวเกิดการเสื่อมสภาพของวัสดุกรองทรายและเกิดการอุดตัน ทำให้ผลิตน้ำประปาได้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้น้ำประปา ดังนั้นเพื่อให้ระบบการผลิตน้ำประปาของชุดผลิตที่ ๕ สามารถผลิตน้ำประปาได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นและเพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้น้ำประปา ทางหน่วยผลิตน้ำประปาจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงระบบวัสดุกรองทราย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงระบบวัสดุกรองทรายชุดผลิตที่ ๕ ให้ระบบการผลิตน้ำประปา สามารถผลิตน้ำประปาได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นและเพียงพอต่อผู้ใช้น้ำประปา

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นผู้ที่มีอาชีพรับจ้างงานที่จ้างดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐,๐๐๐.- บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจและจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จครบถ้วนในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับแต่วันตรวจรับงานงวดสุดท้าย โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมการยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจ้างครั้งนี้
- ๓.๕ ผู้ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ ผู้ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงาน

๔. สถานที่ก่อสร้าง

โรงกรองน้ำประปา หน่วยผลิตน้ำประปาชุดผลิตที่ ๕

หมายเหตุ ในวันกำหนดดูสถานที่ปรับปรุงและชี้แจงรายละเอียด ผู้เสนอราคาควรไปดูสถานที่ปรับปรุงฯ และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ปรับปรุงด้วยตนเอง สำหรับผู้ที่ไม่ได้ไปดูสถานที่ปรับปรุง แต่มีความประสงค์จะยื่นซองเสนอราคาดำเนินการก่อสร้าง จะต้องยินยอมรับทราบเสมือนหนึ่งว่าได้ไปดูสถานที่ปรับปรุงแล้ว

๕. แบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ รี้ออนวัลสคูกรองทรายเดิมออกจากถังกรองน้ำที่ ๑-๒ ของชุดผลิตที่ ๕

๕.๒ รี้ออนท่อกังปลาเดิมออก และประกอบท่อกังปลาใหม่ขนาด ๒ นิ้วเข้าระบบท่อเดิม

๕.๓ ดำเนินการล้างทำความสะอาดถังกรองน้ำ ก่อนนำเอาวัลสคูกรองทรายใหม่เดิมเข้าไป

๕.๔ ดำเนินการนำวัลสคูกรองทรายใหม่เดิมลงไปในถังกรองที่ ๑-๒ ของชุดผลิตที่ ๕ ตามรูปแบบที่กำหนด

- ใส่กรวดเบอร์ ๔

- ใส่กรวดเบอร์ ๓

- ใส่กรวดเบอร์ ๒

- ใส่กรวดเบอร์ ๑

- ใส่ทรายเบอร์ ๓

- ใส่ทรายเบอร์ ๒

๕.๕ คุณสมบัติของวัลสคูกรอง ทรายและกรวด ต้องมีลักษณะค่อนข้างกลม มีความแข็งแรงสะอาด

ปราศจากสารอินทรีย์และฝุ่น

๕.๖ งานอื่นๆตามรูปแบบรายการก่อสร้าง

หมายเหตุ ระหว่างการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมบุคลากรและเครื่องมือ (เช่นทำป้ายเตือนการก่อสร้าง, ไฟส่องสว่าง, อุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ) ดูแลการสัญจรและความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้าง และต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับเรื่องการใช้สาธารณูปโภคของมหาวิทยาลัย และอื่นๆทุกประการ

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

- ระยะเวลาการยื่นราคา ๓๐ วัน นับจากวันยื่นซองเสนอราคา
- ระยะเวลาการปรับปรุงในสัญญาทั้งสิ้น จำนวน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

๓/. ราคากลาง งดงานและการเบิกจ่ายเงิน

๓/.๑ ราคากลางงานจ้างปรับปรุงระบบวัสดุกรองทรายชุดผลิตที่ ๕ เป็นเงิน ๑๓/๔,๖๑๙.๓๕ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหกร้อยสิบเก้าบาทสามสิบห้าสตางค์)

๓/.๒ งดงานและการเบิกจ่ายเงิน แบ่งการเบิกจ่ายเงินออกเป็น ๑ งวด โดยจ่ายเงินครบถ้วนตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานก่อสร้างแล้วเสร็จครบถ้วน เรียกร้อย สมบูรณ์ตามสัญญาจ้าง พร้อมต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- ใบส่งงดงาน
- เอกสารการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จพร้อมรูปถ่าย

โดยใช้ระยะเวลาการทำงานไม่เกิน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ให้เริ่มงานตามสัญญา

๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

น.ส. พิมพ์วิไล ประดิษฐ์ดำรง

งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เลขที่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๔-๑๑๓๕

โทรสาร ๐-๕๓๙๔-๑๑๓๙

E-mail: phimwilai.p@cmu.ac.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(หัวหน้างานบริการสาธารณูปการฯ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(หัวหน้าหน่วยประชาสัมพันธ์ฯ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสมเพชร ล้ำจวน)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวพิมพ์วิไล ประดิษฐ์ดำรง) และเลขานุการ