

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) ครั้งที่ ๑

งานจ้างก่อสร้าง ระบบให้น้ำในแปลงไม้ผล สถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมแม่เหียะ

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดตั้งโครงการพัฒนาศูนย์การศึกษาและวิจัยด้านการเกษตรแม่เหียะ ในปีงบประมาณ ๒๕๕๓-๒๕๕๕ ซึ่งภายใต้โครงการนี้ทางศูนย์วิจัยระบบทรัพยากรเกษตรต้องย้ายสถานีวิจัยระบบทรัพยากรเกษตรเดิมตั้งอยู่ตรงข้ามหอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เข้าไปอยู่ในบริเวณศูนย์วิจัยสาธิตและฝึกอบรมการเกษตร แม่เหียะ ซึ่งตามโครงการดังกล่าว ทางศูนย์วิจัยระบบทรัพยากรเกษตร ได้รับงบประมาณในปี ๒๕๕๓-๒๕๕๕ สำหรับการสร้างโรงเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร โรงเก็บรถแทรกเตอร์ และรถยนต์ราชการ เรือนพักคนงาน โรงสีข้าว โรงเพาะชำ ลานตากเมล็ดพันธุ์ แปลงปลูกพืชผักและปลูกพืชไร่ แปลงปลูกไม้ผล รวมทั้งอ่างเก็บน้ำและระบบน้ำสำหรับแปลงพืชผักและพืชไร่ อย่างไรก็ตามในส่วนของการปลูกไม้ผลซึ่งได้มีการปลูกต้นมะม่วง ๕๘๒ ต้น ต้นชมพูทับทิมจันทร์ ๒๓๔ ต้น ต้นแก้วมังกร ๓๓๑ ต้น ต้นน้อยหน่า ๑๓๘ ต้น ต้นมะนาว ๑๖๕ ต้น ต้นมะยงชิด ๙๒ ต้นต้นละมุด ๑๑๙ ต้น ต้นส้มโอ ๑๐๓ ต้นพุทรา ๒๓๔ ต้น ต้นทับทิม ๒๕๙ ต้นและต้นไผ่ ๔๒ ต้น รวมทั้งหมด ๒,๓๓๙ ต้น ซึ่งมีพื้นที่ปลูกทั้งหมด ๔๘ ไร่ ยังไม่มีระบบน้ำเพื่อรองรับการบำรุงดูแลรักษา แปลงไม้ผลดังกล่าว ซึ่งถ้าไม่มีระบบส่งน้ำไม้ผลดังกล่าวก็จะเสียหายได้ ดังนั้นเพื่อให้การทำงานในส่วนของสถานีวิจัยฯ ทั้งในด้านการวิจัย ด้านงานบริการการวิจัยสำหรับเกษตรกรและเพื่อการเรียนการสอนการฝึกงานของนักศึกษาให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล ดังนั้น ในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับงบประมาณรายการ ระบบให้น้ำในแปลงไม้ผล เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) เพื่อสนับสนุนระบบให้น้ำเพื่อใช้ในการเกษตรให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น จึงได้มีการดำเนินการจัดจ้างงานระบบให้น้ำในแปลงไม้ผลในครั้งนี้

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีระบบส่งน้ำใช้ในการบำรุงไม้ผลในแปลงไม้ผลของศูนย์วิจัยระบบทรัพยากร เกษตรให้มีความสมบูรณ์ เจริญเติบโต และสามารถขยายพันธุ์เพื่อรองรับการปฏิบัติงานวิจัย งาน บริการการวิจัย และการเรียนการสอนอย่างเพียงพอ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างก่อสร้าง มีผลงานก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยผลงานดังกล่าวต้องมีระยะเวลา ไม่นเกิน ๕ ปี ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วย ระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และได้แจ้งเวียนรายชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการและของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วัน ประกาศผลประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีความสามารถตามกฎหมาย ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย ไม่ อยู่ระหว่างเลิกกิจการ กรณีการจ้างก่อสร้าง ต้องไม่เป็นผู้เกี่ยวข้องกับที่ปรึกษาออกแบบและควบคุม งานก่อสร้างนี้

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการ ป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับ จ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕)

๓.๓/ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป กับมหาวิทยาลัย ให้รับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเงินเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕)

๔. แบบรูปรายการ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามแบบรูปรายการ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจ้างก่อสร้าง งานระบบให้น้ำในแปลงไม้ผล ของศูนย์วิจัยระบบทรัพยากรเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน ๒๖ แผ่น

๕. การจัดทำเอกสารการประมูล

ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาเอกสารชี้แจงเพื่อประกอบการพิจารณาในกรณีนี้ที่คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีข้อสงสัยในรายละเอียดทางด้านเทคนิคและอื่น ๆ

ในวันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค ผู้เสนอราคาจะต้องนำบัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานมายื่น โดยต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีดังกล่าวให้เรียบร้อย แต่ผู้เสนอราคายังไม่ต้องกรอกรายละเอียดของราคา เนื่องจากในวันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค ยังมิได้มีการเสนอราคา และเมื่อผลการประกวดราคาได้ผู้เสนอราคารายต่ำสุดแล้ว คณะกรรมการประกวดราคา จะแจ้งให้ผู้เสนอราคารายต่ำสุดดังกล่าว มากรอกจำนวนเงินให้ตรงกับราคาที่เสนอไว้ ก่อนเสนอผู้มีอำนาจสั่งซื้อสั่งจ้างต่อไป

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณ ๒๕๕๖

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ระยะเวลา ๗๕ วัน นับจากวันทำสัญญา

๘. วงเงินในการจัดหา

ได้รับงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปี ๒๕๕๖ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) โดยผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาในการประมูล ขั้นต่ำในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคากลาง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐.-บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ในการเสนอราคาแต่ละครั้ง ทั้งนี้ผู้เสนอราคาสามารถลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาที่กำหนดได้ โดยการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

๙. หลักเกณฑ์การเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid)

ในการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕,๐๐๐.-บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาและการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐.- บาท จากราคาสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

๑๐. รายละเอียดการแบ่งงวดงานจ้างก่อสร้าง งานระบบให้น้ำในแปลงไม้ผล สถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมแม่เหียะ แบ่งออกเป็น ๓ งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของราคาก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ผลงนาก่อสร้างไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๕ ของงานก่อสร้างทั้งหมด และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้.-

- ใบส่งงวดงาน
- เอกสารการคำนวณปริมาณที่ทำแล้วเสร็จพร้อมรูปถ่ายประกอบ
- Shop Drawing ตามรูปแบบรายการให้ครบถ้วน

- แผนงานการก่อสร้างแสดงความคิดเห็นของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนเดิมของผู้รับจ้างและให้แสดงการปรับแผนด้วยในกรณีที่ไม่เป็นไปตามแผน

งวดที่ ๒ จำนวนเงินร้อยละ ๓๕ ของราคาก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ผลงนก่อสร้างไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของงานก่อสร้างทั้งหมดและต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- ใบส่งงวดงาน
- เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณที่ทำแล้วเสร็จพร้อมรูปถ่ายประกอบ
- Shop Drawing ตามรูปแบบรายการให้ครบถ้วน
- แผนงานการก่อสร้างแสดงความคิดเห็นของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนเดิมของผู้รับจ้างและให้แสดงการปรับแผนด้วยในกรณีที่ไม่เป็นไปตามแผน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงินร้อยละ ๓๕ ของราคาก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างงานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ ร้อยละ ๑๐๐ ของงานทั้งหมด (ระยะเวลาภายใน ๗๕ วัน) และต้องส่งเอกสารดังนี้

- ใบส่งงวดงาน
- เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณที่ทำแล้วเสร็จพร้อมรูปถ่ายประกอบ
- As-built drawing จำนวน ๑ ชุด และสำเนา จำนวน ๓ ชุด และแผ่น ซีดี จำนวน ๑ แผ่น

๑๑. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้รับจ้างไม่ส่งมอบงานภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา มหาวิทยาลัยจะดำเนินการโดยคิดค่าปรับตามสัญญาจ้าง กำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

๑๒. ราคากลางงานจ้างก่อสร้าง งานระบบให้น้ำในแปลงไม้ผล

ราคาเริ่มต้นในการประมูล ๒,๙๙๙,๙๘๐.๓๓ บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทสามสิบสามสตางค์)

๑๓. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ(กรณีตรวจงานจ้างก่อสร้าง) ได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๑๔. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ชื่อผู้ติดต่อ : นางกัญญาดา สิทธิกุล

e-mail address : kanyada.s@cmu.ac.th

โทรศัพท์ : ๐-๕๓๙๔-๔๐๑๑ โทรสาร : ๐-๕๓๙๔-๔๖๖๖

ทางเว็บไซต์ <http://www.agri.cmu.ac.th>

ทางไปรษณีย์

ส่งถึง หัวหน้างานการเงิน การคลังและพัสดุ

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง

จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะวิचारณ์หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิचारณ์หรือมีความเห็นด้วย ทั้งนี้ภายในระยะเวลา ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ออกประกาศร่างขอบเขตของงาน (TOR) ทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง

วันที่ ๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖