

ร่างขอบเขตของงาน (TOR)

โครงการก่อสร้างอาคารชุดพัฒนาต้นแบบบรรจุภัณฑ์พลาสติกเชิงนิเวศ

๑. ความเป็นมา

ด้วยคณะอุตสาหกรรมเกษตรได้รับจัดสรรงบประมาณ สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์ชุดพัฒนาต้นแบบบรรจุภัณฑ์พลาสติกเชิงนิเวศ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๓,๓๐๐,๐๐๐.-บาท และชุดเครื่องมือผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๒,๖๒๑,๕๐๐.-บาท สำหรับงานการเรียนการสอน งานวิจัย และบริการวิชาการ ซึ่งครุภัณฑ์ดังกล่าวเป็นครุภัณฑ์ขนาดใหญ่และมีน้ำหนักมาก เหมาะสำหรับการติดตั้งภายในพื้นที่อาคารโรงงานที่ออกแบบสำหรับการรองรับเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ที่มีน้ำหนักมาก ดังนั้นครุภัณฑ์ดังกล่าวจึงไม่เหมาะกับการติดตั้งภายในอาคารเรียนทั่วไป ที่ไม่สามารถออกแบบการรับน้ำหนักสำหรับเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ ประกอบกับปัจจุบันโรงงานต้นแบบคณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นโรงงานสำหรับเครื่องจักรและสายการผลิตที่เกี่ยวข้องกับการแปรรูปอาหารซึ่งมีผังการใช้งานเต็มพื้นที่แล้ว จึงไม่เหมาะที่จะนำเครื่องจักรประเภทผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกมาติดตั้งไว้ในพื้นที่เดียวกันกับโรงงานแปรรูปอาหาร และเพื่อรองรับครุภัณฑ์อื่นๆ ที่จะได้รับการจัดสรรในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อรองรับการติดตั้งครุภัณฑ์ชุดพัฒนาต้นแบบบรรจุภัณฑ์พลาสติกเชิงนิเวศ และชุดเครื่องมือผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการตามแนวทางนโยบายของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในการพัฒนาบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้าง ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้าง
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างหรือปรับปรุงงานประเภทเดียวกันกับงานที่จัดจ้างครั้งนี้โดยเป็นวงเงินต่อสัญญาไม่ต่ำกว่า ๙๖๓,๒๕๔.๓๔ บาท (เก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบบาทสามสิบลีฬสตางค์) โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือ

รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนอื่นๆ ตามเอกสารสัญญาและตรวจรับงาน หรือ เอกสารที่สามารถแสดงถึงการยืนยันผลงานของเอกชนตามวงเงิน ที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับย้อนจากวันประกาศประกวดราคา โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา

- ๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง/ปรับปรุง

๔. สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่จัดการศึกษาเกษตรแม่เหียะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๑๕๕ หมู่ ๒ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๕. แบบรูปรายการ

๕.๑ แบบรูปรายการตามรายละเอียดเอกสารแนบ ๑

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

- ระยะเวลาการยื่นราคา ๑๒๐ วัน นับจากวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ระยะเวลาการก่อสร้างในสัญญาทั้งสิ้น จำนวน ๑๒๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่มหาวิทยาลัยสั่งการ

๗. ราคากลาง, วงเงินงบประมาณ, งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

๗.๑ ราคากลางสำหรับงานจ้างก่อสร้างอาคารชุดพัฒนาต้นแบบบรรจุภัณฑ์พลาสติกเชิงนิเวศ เป็นเงิน ๑,๘๔๘,๓๐๓.๕๒ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยสามบาทห้าสิบบสองสตางค์)

๗.๒ วงเงินงบประมาณในการจัดหา ๑,๙๓๔,๕๐๘.๖๘ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยแปดบาทหกสิบบแปดสตางค์) งวดงานและการเบิกจ่ายเงินออกเป็น ๓ งวด ดังนี้.-

งวดที่ ๑ จ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๕ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง
- ภาพถ่ายผลงานก่อสร้างและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน
- แผนงานก่อสร้าง
- Shop Drawing งานปรับปรุงทั้งหมด
- เอกสารขออนุมัติวัสดุ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ ของวัสดุทั้งโครงการ
- สำเนาใบสั่งซื้อครุภัณฑ์(ครุภัณฑ์สั่งซื้อ) ทั้งหมดทุกรายการ

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๔๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๒ จ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง
- ภาพถ่ายผลงานก่อสร้างและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน
- แผนงานก่อสร้าง (กรณีมีการปรับแผนงานก่อสร้าง)
- เอกสารขออนุมัติวัสดุ ทั้งหมด

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๘๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

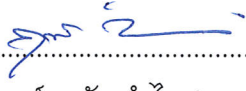
งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และตามสัญญาจ้าง และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

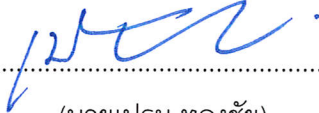
- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง
- ภาพถ่ายผลงานก่อสร้างและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน
- ส่ง As built Drawing ในรูปแบบเอกสารต้นฉบับ ขนาดไม่ต่ำกว่ากระดาษ A๓ ๑ ชุด สำเนา ๒ ชุด และ CD ๒ ชุด ในรูปแบบ ไฟล์ Digital โดยต้องมีวิศวกรลงนามรับรองให้เป็นไปตามกฎหมาย พร้อมทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

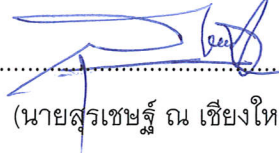
๘ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม เสนอแนะ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว
งานการเงิน การคลังและพัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑๕๕ หมู่ ๕ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๔-๘๒๐๙
โทรสาร ๐-๕๓๙๔-๘๒๐๙

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะของพัสดุข้างต้น เป็นไปตามข้อกำหนดในมติคณะรัฐมนตรี
ตามหนังสือที่ สร.๐๒๐๓/ว.๑๕๓ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๑๙ และหนังสือที่ สร.๐๒๐๓/ว.๕๒ ลง
วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๒๐

ลงชื่อ..... ผู้กำหนดรายละเอียด
(อาจารย์สุรพัศ คำไทย)

ลงชื่อ..... ผู้กำหนดรายละเอียด
(นายเปรม ทองชัย)

ลงชื่อ..... ผู้กำหนดรายละเอียด
(นายอนุพันธ์ ปัญญาทอง)

ลงชื่อ..... ผู้กำหนดรายละเอียด
(นายสุรเชษฐ์ ฌ เชียงใหม่)