

ร่างขอบเขตของงาน (TOR)
การจ้างก่อสร้างโครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถ
ในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

แผนยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐ ด้านความมั่นคง โดยมีเป้าหมายให้ประชาชนอยู่ดี
กินดี และมีความสุข ประกอบกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ที่ว่าด้วย
เป้าหมายที่จะทำให้ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น รวมไปถึง แผนยุทธศาสตร์ชาติ
ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ที่มีเป้าหมายเพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นใน
การพัฒนา การพึ่งตนเองและการจัดการตนเองเพื่อสร้างสังคมคุณภาพ ตามแผนปฏิรูปประเทศ
ด้านการศึกษา แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๘ : การพัฒนา
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม ๑๖๓ และ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการสร้าง
ความสามารถในการแข่งขัน เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่ จากที่กล่าวมานโยบาย
ของประเทศและภาครัฐมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ ๑๒ (พ.ศ.
๒๕๖๐-๒๕๖๔) ในด้านยุทธศาสตร์ที่ ๒ เชิงรุก : นวัตกรรมด้านอาหาร สุขภาพ และผู้สูงอายุ ที่เกี่ยวกับ
อาหาร Food Safety นั้น เนื่องจากโรงงานต้นแบบคณะอุตสาหกรรมเกษตรได้ถูกใช้มาเป็นระยะเวลา
ประกอบกับรูปแบบการดำเนินงานของกิจกรรมทางด้านการศึกษาได้มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่าง
มาก ทางภาคเอกชนและหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องได้ให้ความสนใจในการดำเนินการที่เกี่ยวกับการพัฒนา
เทคโนโลยีการผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพิ่มมากขึ้นตามแนวโน้มของ
เศรษฐกิจ และธุรกิจสมัยใหม่ที่เป็นธุรกิจที่อาศัยองค์ความรู้ในการประกอบกิจการ อีกทั้งทางคณะ
อุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มีการให้บริการกับผู้ประกอบการรายใหม่เพิ่มขึ้นทุกปี
จึงเล็งเห็นที่จะปรับปรุงส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบคณะอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อเป็นส่วนต่อขยายโรงงาน
ต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม สำหรับ
เพิ่มพื้นที่การบริการกับภาคการศึกษา ภาคเอกชน และการสร้างองค์ความรู้เชิงนวัตกรรมสำหรับการสร้าง
ความมั่นคงทางเศรษฐกิจ องค์ความรู้ทางการศึกษาการวิจัยและพัฒนาต่างๆ ที่จะก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่
ผลิตภัณฑ์ใหม่ มาพัฒนาประเทศและมหาวิทยาลัยได้ จึงได้ทำการดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้
เพื่อกำหนดพื้นที่และการใช้งานรวมถึงการประมาณการค่าใช้จ่ายเพื่อดำเนินการ โครงการส่วนต่อขยาย
โรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

ในภาพรวมที่กล่าวมาข้างต้น จะเห็นได้ว่าการดำเนินงานต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อ
เสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม จะสามารถดำเนินงาน
ได้สอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์ของประเทศ และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รวมไปถึงโครงการนี้จะสามารถ
ช่วยเพิ่มความสามารถให้กับภาคการผลิตทางอุตสาหกรรมเกษตร และพัฒนาบุคลากรทางด้านวิชาการ
ให้สามารถทำงานร่วมกันในรูปแบบของการบูรณาการความรู้ ระหว่างภาคการศึกษาและเอกชน ให้เกิดการ
สร้างนวัตกรรมพร้อมใช้ที่มีศักยภาพในการพัฒนาเศรษฐกิจสังคมของประเทศ



๒. วัตถุประสงค์

เพื่อการจ้างก่อสร้างส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์กับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกวดราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้าง
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีและแสดงหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างหรืองานปรับปรุงประเภทเดียวกันกับงานที่จัดจ้างครั้งนี้โดยเป็นวงเงินต่อสัญญาไม่ต่ำกว่า ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ
- ๓.๖ นิติบุคคลที่เป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายที่ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้จัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทสามารถจ่ายเป็นเงินสดได้
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง/ปรับปรุง
- ๓.๑๐ ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องจัดให้มีบุคลากรประจำโครงการและผู้ควบคุมงานที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารที่กำหนด ดังต่อไปนี้

๓.๑๐.๑ ผู้จัดการโครงการ (ประจำโครงการเต็มเวลา) จำนวน ๑ คน โดยจะต้องเป็นวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา หรือ สถาปนิกที่มีใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม สาขาสถาปัตยกรรมหลัก

๓.๑๐.๒ วิศวกรควบคุมงาน (ประจำโครงการเต็มเวลา) จำนวน ๑ คน โดยจะต้องเป็นวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป

๓.๑๐.๓ วิศวกรควบคุมงาน จำนวน ๑ คน โดยจะต้องเป็นวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป

๓.๑๐.๔ สถาปนิก (ประจำโครงการเต็มเวลา) จำนวน ๑ คน ที่มีใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม สาขาสถาปัตยกรรมหลักระดับภาคีสถาปนิกขึ้นไป



๔. สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านข้างอาคารโรงงานต้นแบบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เลขที่ ๑๕๕ ม.๒ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

๕. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ แบบรูปรายการตามรายละเอียดเอกสารแนบ ๑

๕.๒ ส่วนเพิ่มเติมหรือแก้ไขจากข้อ ๕.๑

๕.๒.๑ เพิ่มเติมคอมพิวเตอร์ประมวลผลสำหรับใช้ในระบบโสตทัศนศึกษาโดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด

Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มีDVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T

หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๕.๒.๒ เพิ่มเติมชุดกระดานอัจฉริยะพร้อมติดตั้งโดยประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้

๑. Interactive LED Projector คุณสมบัติดังนี้

มีความละเอียดระดับ WXGA (๑๒๘๐x๘๐๐) ความสว่างแสงขาวและความสว่างแสงสี ๓,๕๐๐ lumens อินเทอร์เน็ตที่พและจอภาพคู่แบบไร้รอยต่อ ฉายภาพได้ระยะใกล้พิเศษ อายุการใช้งานของหลอดไฟยาวนานถึง ๑๐,๐๐๐ ชั่วโมง ฉายภาพจากคอมพิวเตอร์หลายเครื่อง ๔/x HDMI รับประกันสินค้า ๒ ปี



๒. จอรับภาพชนิดแข็ง Flat Remarkable Screen ขนาด ๘๙” ๑๖:๑๐ (๑๙๓๑ x๑๒๐๗) จอรับภาพชนิดแข็งสีขาวสำหรับไว้รอยต่อสำหรับ Interactive LED Projector ผิวหน้าทำด้วยวัสดุ Galvanizer สามารถใช้ปากกาใช้ปากกาชนิดไร้กลิ่นเขียนและลบทำความสะอาดได้ง่าย กรอบทำด้วยอลูมิเนียมอย่างดี มุมกระดาดใช้วัสดุพลาสติกชนิด ABS ผิววัสดุเคลือบแสงสะท้อนเป็นดวงที่ฉายจากโปรเจคเตอร์ (Hot Spot Free) รับประกันสินค้า ๒ ปี

๓. อุปกรณ์ต่อขยายสัญญาณวีดีโอ HDMI ผ่านสาย CAT-๕e/๖ ได้ไกลถึง ๔๐m. (๑๐๘๐i ได้ ๖๐m.) รองรับความละเอียดสูงสุด Full-HD ๑๐๘๐p และภาพ ๓D จากเครื่องเล่น Bluray หรือ PS๓ (รองรับการใช้สาย LAN เส้นเดียว) รับประกันสินค้า ๒ ปี

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

- ระยะเวลาขึ้นราคา ๖๐ วัน นับจากวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา
- ระยะเวลาการปรับปรุงในสัญญาทั้งสิ้น จำนวน ๒๔๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่มหาวิทยาลัยสั่งการ

๗. ราคากลาง วงเงินงบประมาณ งบจัดงานและการเบิกจ่าย

๗.๑ ราคากลางสำหรับงานจ้างส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม เป็นเงิน ๒๑,๗๖๖,๐๕๑.๖๔ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทเจ็ดแสนหกหมื่นหกพันห้าสิบบาทหกสิบลีสตางค์)

๗.๒ วงเงินงบประมาณในการจัดหา ๒๒,๓๖๐,๓๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านบาทสามแสนหกหมื่นสามร้อยบาทถ้วน) งบจัดงานและการแบ่งจ่ายออกเป็น ๘ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงินร้อยละ ๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงาน
- ภาพถ่ายผลงานปรับปรุงและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน
- แผนงานปรับปรุง
- Shop Drawing งานวิศวกรรมโครงสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด
- เอกสารขออนุมัติวัสดุไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของวัสดุทั้งโครงการ
- ระยะเวลาในการดำเนินการทั้งหมดภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๒ จ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงาน
- ภาพถ่ายผลงานปรับปรุงและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน
- แผนงานปรับปรุง (กรณีมีการแก้ไขปรับปรุง)
- Shop Drawing ทั้งหมดของโครงการแล้วเสร็จ
- เอกสารขออนุมัติวัสดุไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของวัสดุทั้งโครงการ



- ระยะเวลาในการดำเนินการทั้งหมดภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๓ จ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงาน
- ภาพถ่ายผลงานปรับปรุงและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน
- แผนงานปรับปรุง (กรณีมีการแก้ไขปรับปรุง)
- เอกสารขออนุมัติวัสดุไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของวัสดุทั้งโครงการ
- ระยะเวลาในการดำเนินการทั้งหมดภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๔ จ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๕ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงาน
- ภาพถ่ายผลงานปรับปรุงและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน
- แผนงานปรับปรุง (กรณีมีการแก้ไขปรับปรุง)
- เอกสารขออนุมัติวัสดุไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของวัสดุทั้งโครงการ
- ระยะเวลาในการดำเนินการทั้งหมดภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๕ จ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงาน
- ภาพถ่ายผลงานปรับปรุงและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน
- แผนงานปรับปรุง (กรณีมีการแก้ไขปรับปรุง)
- เอกสารขออนุมัติวัสดุไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของทั้งโครงการ
- ระยะเวลาในการดำเนินการทั้งหมดภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๖ จ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงาน
- ภาพถ่ายผลงานปรับปรุงและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน
- แผนงานปรับปรุง (กรณีมีการแก้ไขปรับปรุง)
- เอกสารขออนุมัติครุภัณฑ์ทั้งหมดของโครงการ
- ระยะเวลาในการดำเนินการทั้งหมดภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา



งวดที่ ๗ จ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงาน
- ภาพถ่ายผลงานปรับปรุงและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน
- แผนงานปรับปรุง (กรณีมีการแก้ไขปรับปรุง)
- สำเนาใบสั่งซื้อครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมดทุกรายการ
- ระยะเวลาในการดำเนินการทั้งหมดภายใน ๒๑๐ วัน นับจากวันตามที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๘ จ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบรูปรายการ และตามสัญญาจ้าง และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้


- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงาน
- ภาพถ่ายผลงานปรับปรุงและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน
- ส่ง As Built Drawing ในรูปแบบเอกสารต้นฉบับ ขนาดไม่ต่ำกว่ากระดาษ A๒ ๑ ชุด สำเนา ๒ ชุด โดยต้องมีสถาปนิก วิศวกร ลงนามรับรองให้เป็นไปตามกฎหมาย พร้อมไฟล์เอกสารในรูปแบบ Digital File และทำความสะอาดสถานที่ปรับปรุงให้มีความสะอาดเรียบร้อย โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการภายใน ๒๔๐ วัน นับจากวันตามที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม เสนอแนะ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว
งานการเงิน การคลังและพัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑๕๕ หมู่ ๒ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๔-๘๒๐๙
โทรสาร ๐-๕๓๙๔-๘๒๐๙




ขอรับรองว่าการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน เป็นไปตามพระราชบัญญัติ
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๙ การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้าง ให้นหน่วยงานของรัฐคำนึงถึงคุณภาพ เทคนิค และวัตถุประสงค์ของการจัดซื้อจัด
จ้างพัสดุนั้น และห้ามมิให้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุให้ใกล้เคียงกับยี่ห้อหนึ่งหรือของผู้ขายรายใด
รายหนึ่งโดยเฉพาะ เว้นแต่พัสดุนั้นจะทำการจัดซื้อจัดจ้างตามวัตถุประสงค์นั้นมียี่ห้อเดียวหรือจะต้องใช้
อะไหล่ของยี่ห้อใด ก็ให้ระบุยี่ห้อนั้นได้


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ใบผ่อง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ เฉลิมชาติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอนุพันธ์ ปัญญาทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชาติชาย วิลัยลักษณ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ..........เลขานุการ
(นางนงนุช ทองอ่อน)

