

ร่างขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)

ก่อสร้างอาคารโรงงานต้นแบบนวัตกรรมอาหารและอาหารแห่งอนาคตสำหรับผู้ประกอบการ
ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ๑ รายการ

๑. ความเป็นมา

หน่วยวิจัยและพัฒนาความเป็นเลิศทางนวัตกรรมอาหารสำหรับผู้ประกอบการ (Center of Food Innovation Excellence for Entrepreneurs: C-FI (ซีไฟน์)) เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นใหม่ ภายใต้ศูนย์พัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาชีพและเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ที่ประกอบด้วยหน่วยดำเนินการ ๒ หน่วย ได้แก่ หน่วยให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการ (Entrepreneurs assistance unit: EA Unit) และหน่วยผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพและอาหารแห่งอนาคต (Functional and Future Foods Unit) หรือ FF Unit เพื่อเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านนวัตกรรมอาหารสำหรับผู้ประกอบการ ทั้งด้านการวิจัยและการบริการวิชาการ ในส่วนของการพัฒนา/การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารและบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ ที่สร้างมูลค่าเพิ่ม เพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอาหาร ปัจจุบันมีสำนักงานอยู่ที่อาคาร ๔ สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

ในปี ๒๕๖๕ ที่ผ่านมา C-FI (ซีไฟน์) ได้ดำเนินการตามพันธกิจในการให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการ ทั้งในส่วนของพัฒนา/การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารและบรรจุภัณฑ์ต้นแบบอาหารสุขภาพและอาหารแห่งอนาคต การวิจัย และการบริการวิชาการร่วมกับผู้ประกอบการ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก เป็นจำนวนทั้งสิ้น ๖,๐๖๒,๖๐๐ บาท นอกจากนี้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ซีไฟน์ ยังได้เสนอของบประมาณในการดำเนินการวิจัยจากแหล่งบริหารจัดการทุนวิจัยต่าง ๆ ของประเทศร่วมกับผู้ประกอบการ ได้แก่ ชุดโครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Innovative house สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) และหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) จำนวนทั้งสิ้น ๖ โครงการ เป็นจำนวนงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน ๑๔,๖๔๗,๓๔๑ บาท โดยมีผู้ประกอบการขนาดใหญ่ร่วมทุน ได้แก่ บริษัท ผลไม้แปรรูปพร จำกัด และบริษัท ทศภัณฑ์คอร์ป จำกัด

จากผลการดำเนินงานในปี ๒๕๖๕ ที่ผ่านมา และเพื่อรองรับกับการดำเนินงานในปี ๒๕๖๖ ที่ได้เสนอของบประมาณจากหน่วยงานภายนอก หน่วยวิจัยและพัฒนาความเป็นเลิศทางนวัตกรรมอาหารสำหรับผู้ประกอบการ (C-FI (ซีไฟน์)) จึงมีความจำเป็นต้องจัดสร้างอาคารโรงงานต้นแบบนวัตกรรมอาหารและอาหารแห่งอนาคตสำหรับผู้ประกอบการ เนื่องจากในขณะนี้ทาง C-FI ยังไม่มีพื้นที่ในการดำเนินงานในส่วนของห้องปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารชนิดต่าง ๆ ปัจจุบันมีเพียงสำนักงานอยู่ที่อาคาร ๔ สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ที่สามารถให้บริการด้านคำปรึกษาแก่ผู้ประกอบการเท่านั้น ยังไม่สามารถรองรับและให้บริการด้านการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ (Functional Food) และอาหารแห่งอนาคต (Future Food) แก่ภาคเอกชน ผู้ประกอบการ และวิสาหกิจชุมชน ได้เต็มสมรรถนะและความสามารถของบุคลากรที่มีอยู่

ด้วยเหตุผลและความจำเป็นดังกล่าวข้างต้น ดังนั้น หน่วยวิจัยและพัฒนาความเป็นเลิศทางนวัตกรรมอาหารสำหรับผู้ประกอบการ (C-FI (ซีไฟน์)) จึงใคร่ขออนุมัติงบประมาณ ภายใต้กรอบการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศของมหาวิทยาลัย ตามแผนพัฒนาความเป็นเลิศของมหาวิทยาลัยที่กำหนดหน่วยวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ใน

ลงชื่อ..... (นายวิรัช จิตต์ธรรม)	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรอนพ ทิศนอุดม)	กรรมการ	ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิระบุษย์ หล้าอมรชัยกุล)	กรรมการและเลขานุการ
ลงชื่อ..... (นายทรงกลด ศรีวัฒนวิญญู)	กรรมการ	ลงชื่อ..... (วาทีร.ศ.บุญญฤทธิ์ รังธอน)	กรรมการ		

การจัดสร้าง อาคารโรงงานต้นแบบนวัตกรรมอาหารและอาหารแห่งอนาคตสำหรับผู้ประกอบการ ที่ได้มาตรฐาน เพื่อสร้างขีดความสามารถให้ภาคเอกชนและผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมเกษตร อีกทั้งอาคารดังกล่าวยังสามารถใช้บูรณาการในการเรียนการสอน งานวิจัย และบริการวิชาการแก่นักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ทั้ง ๖ พื้นที่ เพื่อให้เกิดความเข้มแข็งทั้งด้านการจัดการเรียนการสอน งานวิจัย และงานบริการวิชาการ และสอดคล้องกับเอกลักษณ์การผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสร้างอาคารโรงงานต้นแบบนวัตกรรมอาหารและอาหารแห่งอนาคตสำหรับผู้ประกอบการ พร้อมครุภัณฑ์

๒.๒ เพื่อใช้อาคารโรงงานต้นแบบนวัตกรรมอาหารและอาหารแห่งอนาคตสำหรับผู้ประกอบการ พร้อมครุภัณฑ์ เป็นสถานที่ผลิตต้นแบบให้กับผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน หรือภาคเอกชน และเป็นโรงงานต้นแบบสายการผลิตอาหารในระบบ GMP๔๒๐ รวมถึงการศึกษาดูงานในส่วนของการขยายขนาดกำลังการผลิต/การหาสถานะการผลิตที่เหมาะสมในระดับปฏิบัติการของผลิตภัณฑ์อาหารแห่ง อาหารแช่เยือกแข็ง และอาหารทอดสุญญากาศ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ..... (นายวิรัช ชิดทรัพย์)	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรุณพร ทิศนอุดม)	กรรมการ	ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิระยุทธ หล้าอมระชัยกุล)	กรรมการและเลขานุการ
ลงชื่อ..... (นายทรงกลด ศรีวัฒนวิบูลย์)	กรรมการ	ลงชื่อ..... (ว่าที่ร.ศ.บุญญฤทธิ์ วังอน)	กรรมการ		

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ..... (นายวิชาญ ชิตธรรม)	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... (ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี)	กรรมการ	ลงชื่อ..... (ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี)	กรรมการและเลขานุการ
ลงชื่อ..... (นายพรหมภักดิ์ ศรีวัฒนาวิบูลย์)	กรรมการ	ลงชื่อ..... (นายพิริยพัฒน์ บุญฤทธิ์)	กรรมการ		

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้างหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

๔.๑ ก่อสร้างอาคารโรงงานต้นแบบนวัตกรรมอาหารและอาหารแห่งอนาคตสำหรับผู้ประกอบการ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ๑ รายการ

๔.๒ แบบรูปรายการ

๑) แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	๒๒	แผ่น
๒) แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน	๑๔	แผ่น
๓) แบบไฟฟ้า - ประปา	จำนวน	๒๕	แผ่น
๔) รายละเอียดประกอบแบบเพิ่มเติมในแบบรูปรายการ	จำนวน	๑๑	แผ่น
แบบรูปรวมทั้งหมด (รวมปก)	จำนวน	๗๒	แผ่น




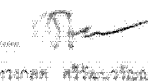

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ  (นางนงกมล จิตธีรรม)	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ  (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นงกมล นิตยกุล)	กรรมการ	ลงชื่อ  (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นงกมล นิตยกุล)	กรรมการและเลขานุการ
ลงชื่อ  (นางนงกมล นิตยกุล)	กรรมการ	ลงชื่อ  (ศาสตราจารย์วิมลณี นิตยกุล)	กรรมการ		

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งบประมาณ ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยฯ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น จำนวน.....๕.....งวด ดังนี้

งวดงานที่ 1. จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ 25.00 ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- 1.1 นำเสนอ Shop Drawing ตามหน้างานจริงเพื่อขออนุมัติให้วางผัง ก่อนทำการก่อสร้าง 100%
- 1.2 งานกำจัดวัชพืช ตัดแต่งต้นไม้ และปรับเกลี่ยพื้นที่ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 1.3 งานขุดลอกดินอ่อน ถมดินปรับระดับและบดอัดดินทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 1.4 งานวางผังอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 1.5 งานตอกเสาเข็มและตัดหัวเสาเข็มทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 1.6 งานฐานรากและเสาตอม่อทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 1.7 งานคานคอดินและคานชั้น 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 1.8 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมด

ตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา 100%

1.9 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา 100%

1.10 ขออนุมัติ Shop Drawing สำหรับงานในงวดที่ 1 และ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

1.11 ขออนุมัติวัสดุสำหรับงานก่อสร้างในงวดที่ 1 และ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งแบบรูปรายการตลอดจนบันทึกการทำงาน พร้อมภาพถ่าย เอกสารทดสอบระบบต่างๆ และรวบรวมสำเนา Shop Drawing ส่งมอบ ASBUILT DRAWING งานในงวดที่ 1,2 ต่อคณะกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดงานที่ 2 จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ 25.00 ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- 2.1 งานระบบท่อ สุขาภิบาล ท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่อระบายอากาศชั้น 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 2.2 งานเสาชั้น 1 เสารับหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 2.3 งานพื้นคอนกรีตอัดแรง (PS) ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 2.4 งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่ภายในอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 2.5 งานคานเหล็กหัวเสารับหลังคา (RB1) ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 2.6 ขออนุมัติ Shop Drawing สำหรับงานในงวดที่ 3 ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 2.7 ขออนุมัติวัสดุสำหรับงานก่อสร้างในงวดที่ 3 ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ..... (นายวิชา จิตธรรม)	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรอนงค์ หัสสุคนธ์)	กรรมการ	ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิวัฒน์คุณ วัฒนามานิตย์กุล)	กรรมการและเลขาฯ
ลงชื่อ..... (นายพรเมศ ศิริวัฒนาบุญ)	กรรมการ	ลงชื่อ..... (ว่าที่ร.ต.บุญรอดฤทธิ์ ธีระธน)	กรรมการ		

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งแบบรูปรายการตลอดจนบันทึกการทำงาน พร้อมภาพถ่าย เอกสารทดสอบระบบต่างๆ และรวบรวมสำเนา Shop Drawing ส่งมอบ ASBUILT DRAWING งานในงวดที่ 2 ต่อคณะกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ภายใน 55 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดงานที่ 3 จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ 15.00 ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการ

- 3.1 งานโครงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 3.2 งานก่ออิฐผนังชั้น 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 3.3 งานผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ (ผ5) ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 3.4 งานมุงหลังคาและอุปกรณ์ส่วนควบของหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 3.5 งานระบบท่อประปา ท่อน้ำดี ชั้น 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 3.6 งานติดตั้งถังสำรองน้ำบนดิน 3,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ ให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

- 3.7 งานติดตั้งมิเตอร์น้ำประปา ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 3.8 ขออนุมัติ Shop Drawing สำหรับงานในงวดที่ 4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 3.9 ขออนุมัติวัสดุสำหรับงานก่อสร้างในงวดที่ 4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งแบบรูปรายการตลอดจนบันทึกการทำงาน พร้อมภาพถ่าย เอกสารทดสอบระบบต่างๆ และรวบรวมสำเนา Shop Drawing ส่งมอบ ASBUILT DRAWING งานในงวดที่ 3 ต่อคณะกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ภายใน 75 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดงานที่ 4 จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ 15.00 ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการ

- 4.1 งานโครงสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 4.2 งานฉาบปูนผนังและโครงสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 4.3 งานเดินท่อร้อยสายไฟ สายไฟ พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ ให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 4.4 งานผิวพื้นภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 4.5 งานติดตั้งฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 4.6 งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 4.7 งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย + ถังดักไขมัน พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 4.8 งานติดตั้งระบบระบายน้ำที่รอบอาคารและอุปกรณ์ส่วนควบ และเชื่อมต่อไปยังท่อระบายน้ำทั้งหมดมหาวิทยาลัยฯ ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 4.9 งานติดตั้งประตูหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 4.10 งานติดตั้งปั้มน้ำอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ ให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ..... (นายวิชา จิตต์ธรรม)	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรุณพ ทิศนอุดม)	กรรมการ	ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิระยุทธ หล้าอมระชัยกุล)	กรรมการและเลขานุการ
ลงชื่อ..... (นายทรงกลด ศรีวิวัฒน์วิบูลย์)	กรรมการ	ลงชื่อ..... (ว่าที่ร.ศ.บุญญฤทธิ์ ริงอน)	กรรมการ		

4.11 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์ส่วนควบให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

4.12 ขออนุมัติ Shop Drawing สำหรับงานในงวดที่ 5 ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

4.13 ขออนุมัติวัสดุและครุภัณฑ์ สำหรับงานก่อสร้างในงวดที่ 5 ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งแบบรูปรายการตลอดจนบันทึกการทำงาน พร้อมภาพถ่าย เอกสารทดสอบระบบต่างๆ และรวบรวมสำเนา Shop Drawing ส่งมอบ ASBUILT DRAWING งานในงวดที่ 4 ต่อคณะกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ภายใน 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดงานที่ 5 จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ 20.00 ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการ

5.1 งานทาสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

5.2 งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า และเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าจากสายเมนของมหาวิทยาลัยฯ มายังอาคารฯ ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

5.3 งานส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์พร้อมทดสอบ ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

5.4 งานอื่นๆ ที่ปรากฏอยู่ในแบบรูปรายการ BOQ และสัญญา ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งแบบรูปรายการตลอดจนบันทึกการทำงาน พร้อมภาพถ่าย เอกสารทดสอบระบบต่างๆ รวบรวมและส่งมอบ Shop Drawing ส่งมอบ ASBUILT DRAWING งานทุกระบบ ต่อคณะกรรมการควบคุมงานก่อสร้าง นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนที่เหลือทั้งหมดที่ปรากฏอยู่ในแบบรูปรายการ BOQ และสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดเก็บกวาดเศษวัสดุต่างๆ ภายในและโดยรอบบริเวณก่อสร้าง นำไปทิ้งนอกมหาวิทยาลัยฯ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ยอมรับงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ..... (นายวิชาญ ชิตธรรม)	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ ทัศนอุบล)	กรรมการ	ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิบูลย์ ฟ้าอมารัตน์กุล)	กรรมการและเลขานุการ
ลงชื่อ..... (นายสมพรภักดิ์ ศรีโสมเวทย์)	กรรมการ	ลงชื่อ..... (นางศิริสมบุญฤทธิ์ ธีระธน)	กรรมการ		

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น

๑. หากผู้สนใจต้องการเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการข้างครั้งนี้โปรดแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัวแบบเป็นลายลักษณ์อักษร ส่งถึง ผู้อำนวยการสำนักงานบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก เลขที่ ๕๒ หมู่ ๗ ตำบล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐


ระยะเวลาสิ้นสุดการรับฟังข้อเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นภายในวันที่..... 10 เม.ย. 2567.....

๒. โทรศัพท์ ๐๕๕๒๙ ๘๔๓๘-๓๙ ต่อ ๑๒๐๑


๓. โทรสาร ๐๕๕๒๙ ๘๔๔๐


๔. E-mail jintana@rmutl.ac.th

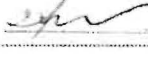
คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายวิชา จิตธรรม)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรถพร ทศนอุดม)

ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิระยุทธ หล้าอมช้อยกุล)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายทรงกลด ศรีวัฒนะวิบูลย์)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(ว่าที่ร.ต.บุญฤทธิณี วังขอม)