

## ขอบเขตของงาน(TOR)

### งานจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์วัฒนธรรมและการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

#### ๑. ความเป็นมา

ด้วย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีนโยบาย และยุทธศาสตร์การส่งเสริมการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ และ DIGITAL UNIVERSITY มหาวิทยาลัยจึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มปริมาณห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ ให้รองรับนโยบายและยุทธศาสตร์ดังกล่าว เพื่อตอบสนองการขยายตัวด้านการเรียนการสอนสมัยใหม่ของ วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี และคณะอื่นๆ ทั้งห้องเรียน Smart Lecture และห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ ซึ่งจะช่วยให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติการ สามารถบูรณาการการฝึกปฏิบัติร่วมกันได้ เพื่อเพิ่มพูน ประสิทธิภาพ มีความรู้ มีทักษะในการประกอบอาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษา ดังนั้น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึง ได้อนุมัติงบประมาณสำหรับก่อสร้างอาคารศูนย์วัฒนธรรมและการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ใน ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ และ ๒๕๖๒

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อตอบสนองการขยายตัวด้านการเรียนการสอนสมัยใหม่ของวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และ เทคโนโลยี และคณะอื่นๆ ประกอบด้วยห้องเรียน Smart Lecture และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

๒.๒ เพื่อส่งเสริมให้สอดคล้องกับนโยบายมหาวิทยาลัย ยุทธศาสตร์การส่งเสริมการเรียนรู้ใน ศตวรรษที่ ๒๑ และ DIGITAL UNIVERSITY

#### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR)

(รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)

(ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)

(คณบดีวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี)

(รองคณบดีฝ่ายบริหาร วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี)

(รศ.ดร.สุรพงษ์ วัฒนจิระ)

(ผศ. กัมปนาท รตเวสสนันท์)

(อาจารย์ ดร.อานันท์ สิทธิพิทักษ์เกียรติ์) (ผศ. ดร.แผ่นดิน อุณจนะ)

(ผู้อำนวยการกองอาคารฯ)

(หัวหน้างานออกแบบ กองอาคารฯ)

(นายสันติภูมิ ลิทธิราษฎร์)

(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

(นางสาวปิยาภรณ์ ณ เชียงใหม่)

(นางสาวกานดา สังขวาริ)

๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างประเภทเดียวกับที่จัดซื้อครั้งนี้

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๑๑. ผู้เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓. ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR)

 ..... (รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)	 ..... (ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)	 ..... (คณบดีวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี)
 ..... (รองคณบดีฝ่ายบริหาร วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี)	 ..... (รศ.ดร.สุรพงษ์ วัฒนะจีระ)	 ..... (ผศ. กัมปนาท รตเวสสนนท์)
 ..... (อาจารย์ ดร.อานนท์ สิริพิทักษ์เกียรติ)	 ..... (ผศ. ดร.แผ่นดิน อุจะนำ)	 ..... (ผู้อำนวยการกองอาคารฯ)
 ..... (นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)	 ..... (นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)	 ..... (หัวหน้างานออกแบบ กองอาคารฯ)
	 ..... (นางสาวปิยาภรณ์ ณ เชียงใหม่)	 ..... (นางสาวกานดา สังขารีย์)



๓.๑๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีและแสดงหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างอาคาร คสล. สูงไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น โดยเป็นวงเงินต่อสัญญาไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมการยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๑๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องมีผู้ควบคุมงานที่มีคุณวุฒิเป็นไปตามระเบียบข้อ ๑๓๖ (๑) และมีบุคลากรประจำ ซึ่งมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าที่กำหนดและเป็นไปตามข้อบังคับของสภาวิศวกรและสถาปนิกดังต่อไปนี้

๓.๑๕.๑ วิศวกรโครงการเป็นวิศวกรโยธาระดับสามัญขึ้นไป ไม่น้อยกว่า ๑ คน

๓.๑๕.๒ วิศวกรควบคุมงาน โดยจะต้องเป็นวิศวกรโยธาและวิศวกรไฟฟ้า ที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่น้อยกว่า ๑ คน

๓.๑๕.๓ สถาปนิก ที่มีใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ไม่น้อยกว่า ๑ คน

๓.๑๕.๔ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโครงการ (จป.) ไม่น้อยกว่า ๑ คน

โดยให้ยื่นเอกสารบุคลากรข้อ ๓.๑๕.๑-๓.๑๕.๔ พร้อมการเสนอราคา

๓.๑๖ ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องทำประกันภัยอาคารที่มีการคุ้มครองครอบคลุมตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอาคารฯจนแล้วเสร็จ

#### ๔. สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เลขที่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

#### ๕. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ งานวิศวกรรมโครงสร้าง

๕.๕ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

๕.๒ งานสถาปัตยกรรม

๕.๖ งานติดตั้งครุภัณฑ์ภายในอาคาร

๕.๓ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

๕.๗ งานอื่น ๆ ตามที่ปรากฏในรูปแบบรายการก่อสร้าง

๕.๔ งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR)

(รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)

(ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)

(คณบดีวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี)

(รองคณบดีฝ่ายบริหาร วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี)

(รศ.ดร.สุพงษ์ วัฒนะจิระ)

(ผศ. กัมปนาท รตเวสสนันท์)

(อาจารย์ ดร.อนันต์ สิทธิพิทักษ์เกียรติ์) (ผศ. ดร.แผ่นดิน อุนจะนำ)

(ผู้อำนวยการกองอาคารฯ)

(หัวหน้างานออกแบบ กองอาคารฯ)

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

(นางสาวปิยาภรณ์ ณ เชียงใหม่)

(นางสาวกานดา สังขาริ)

**หมายเหตุ** ระหว่างการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายโครงการ, จัดเตรียมบุคลากรและเครื่องมือ (เช่น ทำป้ายเตือนการก่อสร้าง, ไฟส่องสว่าง, อุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ) และดูแลความปลอดภัย ระหว่างการก่อสร้าง

**๖. ระยะเวลาดำเนินการ**

- ระยะเวลาการยื่นราคา ๖๐ วัน นับจากวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน ๔๕๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่มหาวิทยาลัยสั่งการ

**๗. งานและเงื่อนไขการชำระเงิน**

กำหนดการเบิกจ่ายเงิน จำนวน ๑๕ งวด โดยให้คิดมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ส่งเข้าสู่โครงการก่อสร้าง เพื่อเตรียมการก่อสร้างในงานงวดถัดไป เป็นมูลค่างานได้ร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่นำเข้าสู่โครงการทั้งหมด ดังนี้-

**งวดที่ ๑** จ่ายเงินร้อยละ ๖ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง
- ภาพถ่ายผลงานก่อสร้างและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน
- แผนงานก่อสร้าง
- Shop Drawing ของงานโครงสร้างฐานราก คานคอดิน
- Shop Drawing ของงานระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้างฐานราก คานคอดิน
- เอกสารขออนุมัติวัสดุคอนกรีตและเหล็กเสริม

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

**คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR)**

(รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)

(ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)

(คณบดีวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี)

(รองคณบดีฝ่ายบริหาร วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี)

(รศ.ดร.สุรพงษ์ วัฒนะจีระ)

(ผศ. กัมปนาท รตเวสสนันท์)

(อาจารย์ ดร.อานันท์ สีห์พิทักษ์เกียรติ) (ผศ. ดร.แผ่นดิน อุณจะนำ)

(ผู้อำนวยการกองอาคารฯ)

(หัวหน้างานออกแบบ กองอาคารฯ)

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

(นางสาวปิยาภรณ์ ณ เชียงใหม่)

(นางสาวกานดา สังขวารี)



งวดที่ ๒ จ่ายเงินร้อยละ ๖ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๕ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง
- ภาพถ่ายผลงานก่อสร้างและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน
- แผนงานก่อสร้าง (กรณีมีการปรับแผนงานก่อสร้าง)

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๓ จ่ายเงินร้อยละ ๖ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๒ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง
- ภาพถ่ายผลงานก่อสร้างและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๔ จ่ายเงินร้อยละ ๖ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๙ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง
- ภาพถ่ายผลงานก่อสร้างและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๕ จ่ายเงินร้อยละ ๖ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๕ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง
- ภาพถ่ายผลงานก่อสร้างและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR)

(รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)

(ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)

(คณบดีวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี)

(รองคณบดีฝ่ายบริหาร วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี)

(รศ.ดร.สุรพงษ์ วัฒนะจิระ)

(ผศ. กัมปนาท รตเวชสนันท์)

(อาจารย์ ดร.อานันท์ สิริพิทักษ์เกียรติ) (ผศ. ดร.แผ่นดิน อุณจะนำ)

(ผู้อำนวยการกองอาคารฯ)

(หัวหน้างานออกแบบ กองอาคารฯ)

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

(นางสาวปิยาภรณ์ ณ เชียงใหม่)

(นางสาวกานดา สังขาริ)

งวดที่ ๖ จ่ายเงินร้อยละ ๗ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๒ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง
- ภาพถ่ายผลงานก่อสร้างและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๑๔๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๗ จ่ายเงินร้อยละ ๗ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๙ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง
- ภาพถ่ายผลงานก่อสร้างและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๒๑๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๘ จ่ายเงินร้อยละ ๗ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๔ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง
- ภาพถ่ายผลงานก่อสร้างและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๒๔๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๙ จ่ายเงินร้อยละ ๗ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๑ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง
- ภาพถ่ายผลงานก่อสร้างและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๒๗๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR)

(รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)

(ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)

(คณบดีวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี)

(รองคณบดีฝ่ายบริหาร วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี)

(รศ.ดร.สุรพงษ์ วัฒนะจิระ)

(ผศ. กัมปนาท รตเวสสนันท์)

(อาจารย์ ดร.อนันท์ สิริพิทักษ์เกียรติ์) (ผศ. ดร.แผ่นดิน อุณจะนำ)

(ผู้อำนวยการกองอาคารฯ)

(หัวหน้างานออกแบบ กองอาคารฯ)

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

(นางสาวปิยาภรณ์ ณ เชียงใหม่)

(นางสาวกานดา สังขาริ)



งวดที่ ๑๐ จ่ายเงินร้อยละ ๗ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๘ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง
- ภาพถ่ายผลงานก่อสร้างและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๓๐๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๑๑ จ่ายเงินร้อยละ ๗ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง
- ภาพถ่ายผลงานก่อสร้างและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๓๓๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๑๒ จ่ายเงินร้อยละ ๗ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๒ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง
- ภาพถ่ายผลงานก่อสร้างและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๓๖๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๑๓ จ่ายเงินร้อยละ ๗ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๙ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง
- ภาพถ่ายผลงานก่อสร้างและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๓๙๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR)

(รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)

(ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)

(คณบดีวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี)

(รองคณบดีฝ่ายบริหาร วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี)

(รศ.ดร.สุรพงษ์ วัฒนะจิระ)

(ผศ. กำปนาท รตเวสสนันท์)

(อาจารย์ ดร.อานันท์ สีห์พิทักษ์เกียรติ) (ผศ. ดร.แผ่นดิน อุณจะนำ)

(ผู้อำนวยการกองอาคารฯ)

(หัวหน้างานออกแบบ กองอาคารฯ)

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

(นางสาวปิยาภรณ์ ณ เชียงใหม่)

(นางสาวกานดา สังขวารี)

งวดที่ ๑๔ จ่ายเงินร้อยละ ๓ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๖ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง
- ภาพถ่ายผลงานก่อสร้างและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน

โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๔๒๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๑๕ (งวดสุดท้าย) จ่ายให้ครบถ้วนของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบรูปรายการก่อสร้าง และตามสัญญาจ้าง และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้










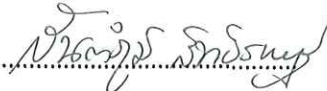



- เอกสารการทดสอบงานระบบทั้งหมด
- เอกสารคู่มือการใช้งานระบบเป็นภาษาไทย
- เอกสารการรับประกันอุปกรณ์และแผนการบำรุงรักษา
- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง
- ภาพถ่ายผลงานก่อสร้างและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน
- ส่ง As built Drawing ในรูปแบบเอกสารต้นฉบับ ขนาดไม่ต่ำกว่ากระดาษ A๓ ๑ ชุด , สำเนา ๒ ชุด โดยต้องมีวิศวกรลงนามรับรองให้เป็นไปตามกฎหมาย และรายละเอียดทั้งหมดในรูปแบบไฟล์ Digital

พร้อมทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๔๕๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

#### ๘. ราคากลาง

ราคากลางสำหรับงานจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นเงิน ๑๒๖,๕๓๗,๔๙๘.๘๖ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบหกล้านห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเก้าสิบแปดบาทแปดสิบหกสตางค์)

#### คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR)

 ..... (รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)	 ..... (ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)	 ..... (คณบดีวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี)
 ..... (รองคณบดีฝ่ายบริหาร วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี)	 ..... (รศ.ดร.สุทอง วัฒนะจิระ)	 ..... (ผศ. กำปนาท รตเวสสนันท์)
 ..... (อาจารย์ ดร.อนันต์ สิริพิทักษ์เกียรติ์) (ผศ. ดร.แผ่นดิน อุณจะนำ)	 ..... (ผู้อำนวยการกองอาคารฯ)	 ..... (หัวหน้างานออกแบบ กองอาคารฯ)
 ..... (นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)	 ..... (นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)	 ..... (นางสาวปิยาภรณ์ ณ เชียงใหม่)
	 ..... (นางสาวกานดา สังขารีย์)	



๙. แบบสัญญาที่ใช้

สัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

๑๐. เกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา เป็นหลัก

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

หน่วยพัสดุ วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เลขที่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐  
โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๒-๐๒๙๙ ต่อ ๕๐๕  
โทรสาร ๐-๕๓๙๔-๑๘๐๓  
E-mail : [nipaporn.n@cmu.ac.th](mailto:nipaporn.n@cmu.ac.th)

ประกาศ ณ วันที่

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR)

(รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)

(ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)

(คณบดีวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี)

(รองคณบดีฝ่ายบริหาร วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี)

(รศ.ดร.สุรพงษ์ วัฒนจิระ)

(ผศ. กัมปนาท รตเวสสนันท์)

(อาจารย์ ดร.อานันท์ สิทธิพิทักษ์เกียรติ) (ผศ. ดร.แผ่นดิน อุณจะนำ)

(ผู้อำนวยการกองอาคารฯ)

(หัวหน้างานออกแบบ กองอาคารฯ)

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

(นางสาวปิยาภรณ์ ณ เชียงใหม่)

(นางสาวกานดา สังขวารี)