

**ขอบเขตงาน**  
**งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพและการเรียนรู้ตลอดชีวิต**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง**

**๑. ความเป็นมา**

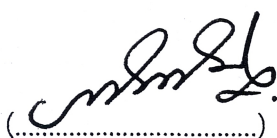
งานอาคารสถานที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เพื่อดำเนินการ งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพและการเรียนรู้ตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จำนวน ๑ งาน เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๔๒,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ( สี่สิบสองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน )

**๒. วัตถุประสงค์**

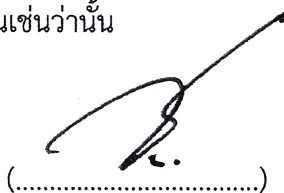
- ๒.๑ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษา
- ๒.๒ เพื่อเป็นแหล่งจัดจำหน่ายสินค้าชุมชน ส่งเสริมให้ชุมชนท้องถิ่นมีรายได้
- ๒.๓ เพื่อเป็นศูนย์บริการชุมชนให้บริการแก่ชุมชนท้องถิ่น ตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

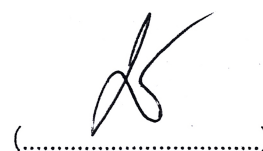
- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

  
 (.....)

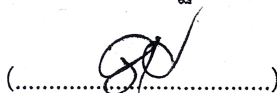
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา

  
 (.....)

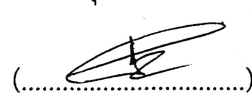
นายชัย ชัยนันดา

  
 (.....)

นาย สุรกิจ อินมณี

  
 (.....)

นายจุลทัศน์ ยาวสกุลมาศ

  
 (.....)

นายศุภวิชญ์ วรศรี

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนด

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างอาคาร หรือ งานก่อสร้างสระว่ายน้ำ ที่ประกวดราคาจ้างใน  
วงเงินไม่น้อย ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ( ยี่สิบล้านบาทถ้วน ) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วน  
ราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติ  
ให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง  
เชื่อถือ และไม่เป็นผู้ระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่  
ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๑๒ ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องจัดแสดงผู้ปฏิบัติงานประจำโครงการ ได้แก่

- สถาปนิก ระดับภาคีสถาปนิก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน
- วิศวกรโยธา ระดับภาคีวิศวกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน
- นายช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน
- วิศวกรไฟฟ้า ระดับภาคีวิศวกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน
- นายช่างไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน
- วิศวกรสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม ระดับภาคีวิศวกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน
- นายช่างสุขาภิบาล จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

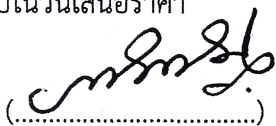
(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน  
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า”  
ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดง  
เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า  
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการ  
ร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น  
ผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ  
ประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้าง  
ของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

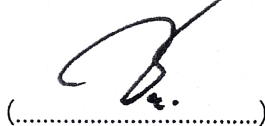
ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน  
เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ข้อสงวนสิทธิ์และการยื่นข้อเสนออื่นๆ

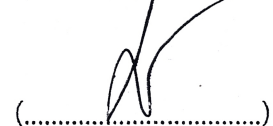
(๑.) ผู้ประสงค์เสนอราคาหรือผู้รับจ้างช่วงต้องมีประสบการณ์การก่อสร้างสระว่ายน้ำตามรูปแบบ  
รายการ จากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนประเภทเดียวกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี พร้อมยื่นสำเนาเอกสารยืนยัน  
ประกอบในวันเสนอราคา

  
.....

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา

  
.....

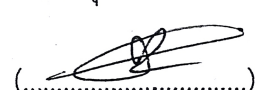
นายชัย ชัยนันทา

  
.....

นาย สุรกิจ อินมณี

  
.....

นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

  
.....

นายศุภวิชญ์ วรศรี

(๒.) ต้องจัดการฝึกอบรม On-the-job training ให้กับเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย โดยจะต้องจัดหมวดหมู่อบรมใน ๓ ระดับ คือ ความเข้าใจเบื้องต้นของระบบ, การใช้งานระบบ, การบำรุงรักษาและการแก้ปัญหาเบื้องต้น ทั้งนี้ การฝึกอบรมจะต้องดำเนินการก่อนการส่งมอบงานขั้นสุดท้ายโดยกำหนดระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ภาคทฤษฎี ๑ วัน ภาคปฏิบัติ ๑ วัน

(๓.) ผู้ประสงค์เสนอราคา ต้องทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน สระว่ายน้ำ (รวมถึงดูแลรักษาคุณภาพน้ำ ตรวจสอบวัดคุณภาพในสระว่ายน้ำ) จำนวน ๑๒ ครั้ง และทำสรุปผลการเข้าตรวจสอบบำรุงรักษาให้แก่มหาวิทยาลัยตลอดระยะเวลาในการรับประกันในระยะเวลา ๒๔ เดือน หลังจากส่งมอบงาน โดยต้องส่งแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน สระว่ายน้ำ ที่กำหนด วัน เวลา ในการเข้าบำรุงรักษาในวันส่งงวดงานงวดสุดท้าย

#### ๔. แบบรูปรายการและรายละเอียด

ตามแบบรูปรายการและรายการประกอบแบบ งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพและการเรียนรู้ตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

#### ๕. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

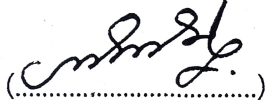
๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๕.๒ กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยแบ่งงวดงานออกเป็น ๑๐ งวด ดังนี้

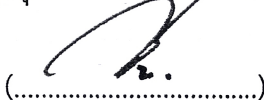
งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง ตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานปรับพื้นที่ รื้อถอนสิ่งก่อสร้างที่มีรายละเอียดในแบบรูปรายการและรายการประกอบแบบ ย้ายสาธารณูปโภค , ตัดต้นไม้บริเวณสถานที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างรั้วแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราว แล้วเสร็จ
- งานวางผังก่อสร้างอาคาร และ งานวางหมุดเสาเข็มอาคารและสระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ
- งานเข็มทดสอบ จำนวน ๔ ต้น แล้วเสร็จ
- งานเสาเข็มอาคารและเสาเข็มสระน้ำ แล้วเสร็จ
- ขุดดินสำหรับเดินเมนท่อประปาแล้วเสร็จ
- ติดตั้งพร้อมประสานท่อเมนระบบประปาแล้วเสร็จ
- จัดสร้างสำนักงานชั่วคราว และล้อมรั้วบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ตามรูปแบบที่กำหนดในรายการประกอบแบบ แล้วเสร็จ
- Approve วัสดุก่อสร้างแล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
- Approve แบบงานก่อสร้างแล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
- งานโครงสร้างฐานราก , งานโครงสร้างเสาตอม่ออาคาร แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานส่งรายชื่อจำนวนบุคลากรประจำโครงการและบุคลากรไม่ประจำโครงการประกอบด้วย สถาปนิก, วิศวกรทุกสาขา, ช่างทุกสาขา และจำนวนคนงานก่อสร้าง

  
(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา

  
(.....)

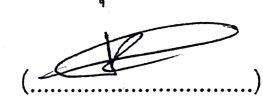
นายชัย ชัยนันทา

  
(.....)

นาย สุรกิจ อินมณี

  
(.....)

นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

  
(.....)

นายศุภวิชญ์ วรรศรี

- จัดส่งรายการวัสดุก่อสร้าง เพื่อขออนุมัติไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
- จัดส่งแบบงานก่อสร้าง เพื่อขออนุมัติไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
- จัดส่งแบบรายงานประจำเดือน และ จัดส่งแบบรายงานประจำสัปดาห์
- จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวดงาน ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป
- แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ทำรายงาน MONTHLY REPORT, WEEKLY REPORT
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
- ASBUILT DRAWING ประจำงวดงานที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม  
ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๘ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

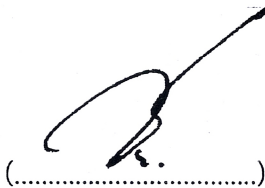
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานโครงสร้างฐานราก , งานโครงสร้างเสาตอม่ออาคาร แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างคาน เสา บันไดชั้นที่ ๑ และ พื้นตัวอาคารชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบป้องกันและกำจัดปลวก แล้วเสร็จ
- งานทดสอบเสาเข็มบ่อบำบัด แล้วเสร็จ
- งานทดสอบเสาเข็มถึงน้ำใต้ดิน แล้วเสร็จ
- งานเสาเข็มบ่อบำบัด และ ถึงน้ำใต้ดิน แล้วเสร็จ
- จัดส่งรายการวัสดุก่อสร้าง เพื่อขออนุมัติไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- จัดส่งแบบงานก่อสร้าง เพื่อขออนุมัติไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- จัดส่งแบบรายงานประจำเดือน และ จัดส่งแบบรายงานประจำสัปดาห์
- จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวดงาน ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป
- แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
- ASBUILT DRAWING ประจำงวดงานที่เกี่ยวข้อง

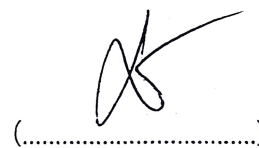
ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม  
ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป



ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกกรฐ อินตะวงศา



นายชัย ชัยนันตา



นาย สุรกิจ อินมณี



นายจุลทัศน์ ยาวสกุลมาศ



นายศุภวิชญ์ วรศรี

งวดที่ ๓

เป็นเงินร้อยละ ๘ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานโครงสร้างคาน เสา บันไดและพื้นตัวอาคารชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- งานฐานรากบ่อบำบัด แล้วเสร็จ
- งานฐานรากถึงน้ำใต้ดิน แล้วเสร็จ
- งานวาง Sleeve แนวท่อของบ่อบำบัดและงานวาง Sleeve แนวท่อถึงน้ำใต้ดิน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
- จัดส่งรายการวัสดุก่อสร้าง เพื่อขออนุมัติไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- จัดส่งแบบงานก่อสร้าง เพื่อขออนุมัติไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- จัดส่งแบบรายงานประจำเดือน และ จัดส่งแบบรายงานประจำสัปดาห์
- จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวดงาน ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป
- แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
- ASBUILT DRAWING ประจำงวดงานที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม

ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป

งวดที่ ๔

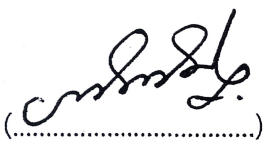
เป็นเงินร้อยละ ๘ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

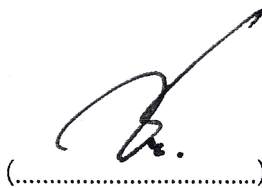
- งานโครงสร้างชั้นดาดฟ้าแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งบ่อบำบัด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถึงน้ำใต้ดิน แล้วเสร็จ
- งานวาง Sleeve แนวท่อของบ่อบำบัดและงานวาง Sleeve แนวท่อถึงน้ำใต้ดิน แล้วเสร็จ
- จัดส่งรายการวัสดุก่อสร้าง เพื่อขออนุมัติแล้วเสร็จ
- จัดส่งแบบงานก่อสร้าง เพื่อขออนุมัติแล้วเสร็จ
- จัดส่งแบบรายงานประจำเดือน และ จัดส่งแบบรายงานประจำสัปดาห์
- จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวดงาน ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป
- แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
- ASBUILT DRAWING ประจำงวดงานที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม

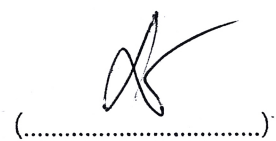
ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป



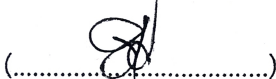
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินต๊ะวงศา



นายชัย ชัยนันทา



นาย สุรกิจ อินมณี



นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ



นายศุภวิชญ์ วรรณศรี

งวดที่ ๕

เป็นเงินร้อยละ ๘ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานโครงสร้างฐานรากสระว่ายน้ำ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานโครงสร้างพื้นค.ส.ล.รับสระว่ายน้ำ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานโครงสร้างผนังค.ส.ล. สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานเดินท่อและงานระบบที่อยู่ใต้ดินทั้งหมดของสระว่ายน้ำแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานก่ออิฐและฉาบปูน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานติดตั้งวงกบไม้ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานโครงสร้างหลังคาและมุงหลังคา แล้วเสร็จแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานเดินระบบท่อสุขาภิบาลและระบบท่อสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์และท่อระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผนังแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ร้อยสายไฟฟ้าและงานระบบแล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
- จัดส่งแบบรายงานประจำเดือน และ จัดส่งแบบรายงานประจำสัปดาห์
- จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวดงาน ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป
- แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
- ASBUILT DRAWING ประจำงวดงานที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม

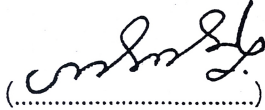
ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป

งวดที่ ๖

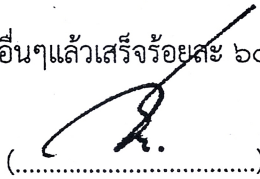
เป็นเงินร้อยละ ๘ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

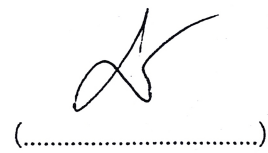
- งานโครงสร้างฐานรากสระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างพื้นค.ส.ล.รับสระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างผนังค.ส.ล.สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างป้ายมหาวิทยาลัย แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานเดินท่อและงานระบบที่อยู่ใต้ดินทั้งหมดของสระว่ายน้ำแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
- งานก่ออิฐและฉาบปูนในส่วนของตัวอาคาร และ สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งวงกบในส่วนของตัวอาคาร และ สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างหลังคาและมุงหลังคาในส่วนของตัวอาคาร และ สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ
- งานเดินระบบท่อสุขาภิบาลและระบบท่อสายไฟฟ้าในส่วนของตัวอาคาร และ สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ
- ร้อยสายไฟฟ้าและงานระบบอื่นๆแล้วเสร็จร้อยละ ๖๐



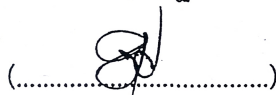
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา



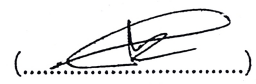
นายชัย ชัยนันทา



นาย สุรกิจ อินมณี



นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ



นายสุกวิชัย วรศรี

- ติดตั้งปลั๊ก สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
  - ติดตั้งดวงโคมไฟ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
  - งานปูกระเบื้องผนัง และงานพื้นอื่นๆ ในส่วนของตัวอาคาร และ สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
  - งานฝ้าเพดานภายในและภายนอก ในส่วนของตัวอาคาร และ สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
  - จัดส่งแบบรายงานประจำเดือน และ จัดส่งแบบรายงานประจำสัปดาห์
  - จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวดงาน ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป
  - แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
  - ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
  - ASBUILT DRAWING ประจำงวดงานที่เกี่ยวข้อง
- ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม

ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป

งวดที่ ๗ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญากว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานเดินท่อและงานระบบทั้งหมดของสระว่ายน้ำแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐
- งานปูกระเบื้องผนัง และงานพื้นอื่นๆ ในส่วนของตัวอาคาร และ สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐
- งานฝ้าเพดานภายในและภายนอก ในส่วนของตัวอาคาร และ สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐
- งานที่อยู่ในหมวดเบ็ดเตล็ด แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐
- งานโครงสร้างป้ายมหาวิทยาลัย แล้วเสร็จ
- ร้อยสายไฟฟ้าและงานระบบอื่นๆเสร็จเรียบร้อย
- ติดตั้งปลั๊ก สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- ติดตั้งดวงโคมไฟ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- ติดตั้งหม้อแปลงจำหน่ายแล้วเสร็จ
- ขุดดินพร้อมฝังท่อสำหรับร้อยสายเมนไฟฟ้าจากหม้อแปลงจำหน่ายมายังตู้เมน MDB แล้วเสร็จ
- จัดส่งแบบรายงานประจำเดือน และ จัดส่งแบบรายงานประจำสัปดาห์
- จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวดงาน ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป

(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา

(.....)

นายชัย ชัยนันตา

(.....)

นาย สุรกิจ อินมณี

(.....)

นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

(.....)

นายศุภาวิษฐ์ วรรศรี

- แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
- ASBUILT DRAWING ประจำงวดงานที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม

ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป

งวดที่ ๘ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญากว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้


- งานเดินท่อและงานระบบทั้งหมดของสระว่ายน้ำแล้วเสร็จ
- งานปูกระเบื้องผนัง และงานพื้นอื่นๆ ในส่วนของตัวอาคาร และ สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดานภายในและภายนอก ในส่วนของตัวอาคาร และ สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องน้ำและระบบสุขาภิบาลในส่วนของตัวอาคาร และ สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ,
- งานที่อยู่ในหมวดเบ็ดเตล็ดในส่วนของตัวอาคาร และ สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง ในส่วนของตัวอาคาร และ สระว่ายน้ำแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ ในส่วนของตัวอาคาร และ สระว่ายน้ำแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งงานระบบสระว่ายน้ำและระบบไฟฟ้าในส่วนของตัวอาคาร และ สระว่ายน้ำ แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งป้ายมหาวิทยาลัย แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ร้อยสายไฟฟ้าและระบบอื่นๆเสร็จเรียบร้อย
- ติดตั้งปลั๊ก สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งดวงโคมไฟภายในอาคารแล้วเสร็จ
- ร้อยสายเมนไฟฟ้าจากหม้อแปลงจำหน่ายแล้วเสร็จพร้อมทดสอบ
- ติดตั้งตู้เมน MDB พร้อมตู้ย่อยต่างๆ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- จัดส่งแบบรายงานประจำเดือน และ จัดส่งแบบรายงานประจำสัปดาห์
- จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวดงาน ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป
- แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
- ASBUILT DRAWING ประจำงวดงานที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม


ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป

งวดที่ ๙ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญากว่าจ้าง


จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

  
(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกริฐ อินตะวงศา

  
(.....)

นายชัย ชัยนันตา

  
(.....)

นาย สุรกิจ อินมณี

  
(.....)

นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

  
(.....)

นายศุภวิชญ์ วรศรี



- งานทาสี แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานติดตั้งครุภัณฑ์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานหมวดภูมิทัศน์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานติดตั้งระบบสื่อสาร กล้องวงจรปิด และระบบอินเทอร์เน็ต แล้วเสร็จ  
(ยกเว้นทดสอบระบบ)
- ติดตั้งตู้เมน MDB พร้อมตู้ย่อยต่างๆ แล้วเสร็จ
- เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าแรงสูงแล้วเสร็จพร้อมทดสอบ
- ติดตั้งระบบน้ำและระบบเติมเกลืออัตโนมัติสำหรับสระว่ายน้ำแล้วเสร็จพร้อมทดสอบ
- ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ระบบสื่อสารและระบบอื่นๆ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- ติดตั้งระบบปรับอากาศแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำจากสระว่ายน้ำแล้วเสร็จพร้อมทดสอบ
- งานตกแต่งป้ายมหาวิทยาลัย แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐
- จัดส่งแบบรายงานประจำเดือน และ จัดส่งแบบรายงานประจำสัปดาห์
- จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวดงาน ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป
- แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
- ASBUILT DRAWING ประจำงวดงานที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม

ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป


งวดที่ ๑๐ เป็นเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญากว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

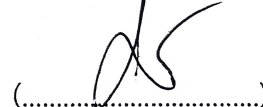
- งานทาสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งครุภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหมวดภูมิทัศน์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบทุกระบบแล้วเสร็จพร้อมทดสอบระบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตกแต่งป้ายมหาวิทยาลัย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทดสอบระบบไฟฟ้า น้ำ และระบบต่าง ๆ พร้อมทั้งฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยจน  
ใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- งานอื่นๆตามแบบและเอกสารประกอบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ
- ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย พร้อมเข้าไปใช้งานได้ทันที
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป  
เป็นจำนวน ๓ เล่ม



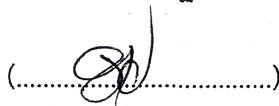
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา



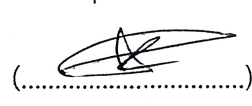
นายชัย ชัยนันตา



นาย สุรกิจ อินมณี



นายจุลทัศน์ ยาวสกุลมาศ



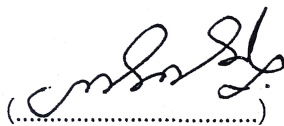
นายศุภวิชญ์ วรศรี

- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
  - แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
  - ASBUILT DRAWING ประจำงวดงานที่เกี่ยวข้อง
  - นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ
- ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม

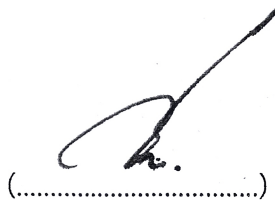
ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป

#### ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่นๆ

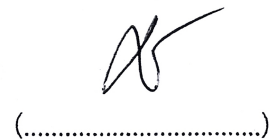
๑. คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุ ทั้งหมดตามสัญญา
๒. คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตาม สัญญา
๓. ให้คู่สัญญาจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงาน ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา
๔. ให้คู่สัญญาจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ ทั้งหมดตามสัญญา โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา



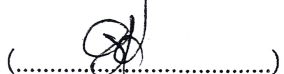
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกกรัฐ อินตะวงศา



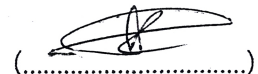
นายชัย ชัยนันตา



นาย สุรกิจ อินมณี



นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ



นายสุภวิชัย วรศรี