

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตทางเข้าด้านทิศเหนือ ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย

### 1. ความเป็นมา

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย ได้รับงบประมาณในการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษาหญิงบริเวณแฟลตข้าราชการ ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 และได้รับงบประมาณงานก่อสร้างรั้วมหาวิทยาลัยฯ และถนนคอนกรีต ในปีงบประมาณ 2559 แต่ด้วยการก่อสร้างดำเนินการสิ้นสุดตรงบริเวณข้างหอพักนักศึกษา ยังไม่มีถนนทางเข้าอาคารหอพัก ทำให้ไม่สะดวกในการสัญจรเข้า-ออก ของอาคารดังกล่าวเกิดความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย สำหรับผู้มาใช้บริการ

ดังนั้นทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย จึงจำเป็นต้องใช้งบประมาณในการดำเนินการในครั้งนี้นำมาสร้างถนนทางเข้า

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับเป็นทางเข้าด้านทิศเหนือ ของมหาวิทยาลัย

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

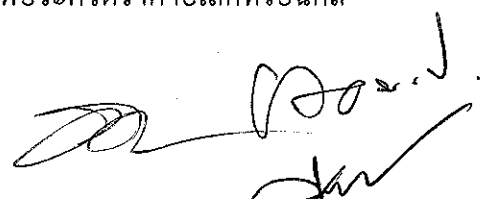
3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว



3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า...3,500,000....บาท (...สามล้านบาทถ้วน...) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื้อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

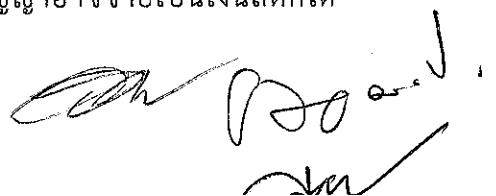
ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด



3.15 ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรควบคุมงานรับผิดชอบในการดำเนินการก่อสร้างที่ผู้ยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ได้เข้าควบคุมการทำงานสนาม ตามประกาศประกวดราคาจ้างนี้ โดยมีหลักฐานคุณวุฒิ และใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

3.15.1 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา จำนวน 1 คน

3.15.2 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน 1 คน

3.15.3 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน จำนวน 1 คน

ทั้งนี้ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพต้องไม่ขาดอายุ อยู่ควบคุมการดำเนินและวางแผนการทำงานตลอดระยะเวลาของโครงการ หลักฐานที่ใช้ต้องนำฉบับจริง หรือสำเนาที่มีการรับรองยื่นมาพร้อมการเสนอราคา

4. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือรายละเอียดและขอบเขตของงาน และเอกสารแนบท้าย

- 4.1 แบบรูปรายการงานก่อสร้าง จำนวน .....38...หน้า
- 4.2 รายละเอียดและขอบเขตของงาน จำนวน.....หน้า
- 4.3 แบบ ปร.4,ปร.5,ปร.6 จำนวน.....3...หน้า
- 4.4 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยฯ จะจ่ายค่าจ้างตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน.....4.....งวด รวมเป็นระยะเวลาการก่อสร้าง..... 250..... วัน ดังนี้

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ 20 ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ งาน รื้อถอนขอบคันหินเดิมและเสาไฟถนนเดิมทั้งหมดแล้วเสร็จ,งานดินตัดทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูป และรายการ,งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ,งานปรับพื้นที่ทั้งหมดแล้วเสร็จ,งานบดอัดชั้นทาง,งานรองพื้นด้วยทรายหยาบ,งานวางเหล็กตะแกรงวายเมทและเหล็ก Dowel พร้อมเทคอนกรีตถนนแล้วเสร็จ 200 เมตร โดยเริ่มจาก STA+525.00 ถึง STA+725.00 แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายใน 70 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ 2** จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ 30 ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ งานบดอัดชั้นทางและ งานรองพื้นด้วยทรายหยาบ,งานวางเหล็กตะแกรงวายเมทและเหล็ก Dowel พร้อมเทคอนกรีตถนนแล้วเสร็จ 780 เมตร ตามแบบรูปและรายการภายใน 130 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ 3** จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ 30 ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ งานบดอัดชั้นทางและ งานรองพื้นด้วยทรายหยาบ,งานวางเหล็กตะแกรงวายเมทและเหล็ก Dowel พร้อมเทคอนกรีตถนนแล้วเสร็จ 255 เมตรและส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ และงานวางท่อ คสล. 0.40 ม.และบ่อพักคอนกรีตพร้อมฝาปิดทุกระยะ 20 ม.และมีตะแกรงกรองทุกระยะ 20 ม. และงานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ก และ แบบ ข ทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ และงานปูบล็อกคอนกรีต และงานเทคอนกรีตลานเอนกประสงค์ทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายใน 190 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดสุดท้าย** จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ 20 ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ งานระบบไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ และงานปลูกหญ้าขนาดเล็กและงานวางระบบน้ำรดต้นไม้เกาะกลางถนนทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ และทำการตีเส้นจราจรถนนทั้งหมดแล้วเสร็จ,งานหยอดยางแอสฟัลติกถนนทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมทดสอบระบบต่าง ๆ ให้เรียบร้อยแล้วเสร็จ และงานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ระบุในเอกสารสัญญาและรายการประกอบแบบครบถ้วนสมบูรณ์คืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ สะอาด เรียบร้อยพร้อมใช้งานแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายใน 250 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

- 5.1 ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า .....120.... วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ
- 5.2 กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน...250..วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### 6. เงื่อนไข

เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก...เงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เป็นเงินทั้งสิ้น ..7,800,000.00..... บาท (...เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน...) ราคาากลางในงานครั้งนี้ยอดรวม ...7,221,333.08... บาท (เจ็ดล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสามสิบสามบาทแปดสตางค์)

#### 7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้าง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า...2...ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยฯ ได้ตรวจรับงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ....7... วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### 8. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับมหาวิทยาลัยฯ ภายใน ...7.. วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ.....5..... ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้

#### 9. อัตราค่าปรับ

8.1 หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ 5.2 และมหาวิทยาลัยฯยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ในอัตราร้อยละ 0.10 ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

8.2 ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เว้นแต่การจ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยฯ แล้ว หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนจะต้องเสียค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ในอัตราร้อยละ 10 ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

#### 10. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

10.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

#### 11. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ 1.5 จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคางานอาคาร (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยฯได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ

1.5

#### 12. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับผู้สนใจที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ สามารถสอบถามทางได้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ [kanungnart@rmutl.ac.th](mailto:kanungnart@rmutl.ac.th) หรือหมายเลขโทรศัพท์ 053-723972 ต่อ 1231 โทรสาร 053-723978 ทั้งนี้ ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

## 13. การรับฟังความคิดเห็น

☞ รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ ได้ที่

สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย 99 ม. 10 ต.ทรายขาว

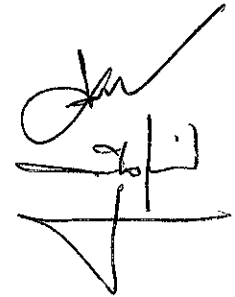
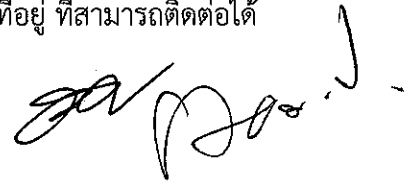
อ.พาน จ.เชียงราย 57120

โทรศัพท์ 053 -723972 ต่อ 1231

E-Mailkanungnart@rmutl.ac.th

ทั้งนี้ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้

ให้มหาวิทยาลัยฯ ทราบด้วย



**เอกสารแนบท้ายขอบเขตของงานข้อ 4.4**  
**ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน**

**งวดที่ 1** จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ 20 ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ งาน รื้อถอนขอบคันหินเดิมและเสาไฟถนนเดิมทั้งหมดแล้วเสร็จ,งานดินตัดทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูป และรายการ,งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ,งานปรับพื้นที่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ,งานบดอัดชั้นทาง,งานรองพื้นด้วยทรายหยาบ,งานวางเหล็กตะแกรงวายเมทและ เหล็ก Dowel พร้อมเทคอนกรีตถนนแล้วเสร็จ 200 เมตร โดยเริ่มจาก STA+525.00 ถึง STA+725.00 แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายใน 70 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ 2** จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ 30 ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ งานบดอัดชั้น ทางและ งานรองพื้นด้วยทรายหยาบ,งานวางเหล็กตะแกรงวายเมทและเหล็ก Dowel พร้อมเท คอนกรีตถนนแล้วเสร็จ 780 เมตร ตามแบบรูปและรายการภายใน 130 วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา

**งวดที่ 3** จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ 30 ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ งานบดอัดชั้น ทางและ งานรองพื้นด้วยทรายหยาบ,งานวางเหล็กตะแกรงวายเมทและเหล็ก Dowel พร้อมเท คอนกรีตถนนแล้วเสร็จ 255 เมตรและส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ และงาน วางท่อ คสล. 0.40 ม.และบ่อพักคอนกรีตพร้อมฝาปิดทุกระยะ 20 ม.และมีตะแกรงกรองทุกระยะ 20 ม. และงานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ก และ แบบ ข ทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูปและ รายการ และงานปูบล็อกคอนกรีต และงานเทคอนกรีตลานเอนกประสงค์ทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบ รูปและรายการ ภายใน 190 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดสุดท้าย** จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ 20 ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ งานระบบ ไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ และงานปลูกหญ้าขนาดเล็กและงานวางระบบน้ำรดต้นไม้เกาะกลางถนนทั้ง หมัดแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ และทำการตีเส้นจราจรถนนทั้งหมดแล้วเสร็จ,งานทยอยวาง แอสฟัลติกถนนทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมทดสอบระบบต่าง ๆ ให้เรียบร้อยแล้วเสร็จ และงานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ระบุในเอกสารสัญญาและรายการประกอบแบบครบถ้วนสมบูรณ์คืนสภาพพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งหมดให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ สะอาด เรียบร้อยพร้อมใช้งานแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายใน 250 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดงานโครงการสร้างถนนคอนกรีตทางเข้าด้านทิศเหนือ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย**

รวมระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 250 วัน โดย แบ่งงวดงานออกเป็น 4 งวด และมีระยะเวลาดำเนินการแต่ละงวด ดังนี้

**งวดที่ 1** จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ 20 ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ งานรื้อถอนขอบคันหินเดิม และเสาไฟถนนเดิมทั้งหมดแล้วเสร็จ,งานดินตัดทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ,งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ,งานปรับพื้นที่ทั้งหมดแล้วเสร็จ,งานบดอัดชั้นทาง,งานรองพื้นด้วยทรายหยาบ,งานวางเหล็กตะแกรงวายเมทและเหล็ก Dowel พร้อมเทคอนกรีตถนนแล้วเสร็จ 200 เมตร โดยเริ่มจาก STA+525.00 ถึง STA+725.00 แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายใน 70 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ 2** จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ 30 ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ งานบดอัดชั้นทางและ งานรองพื้นด้วยทรายหยาบ,งานวางเหล็กตะแกรงวายเมทและเหล็ก Dowel พร้อมเทคอนกรีตถนนแล้วเสร็จ 780 เมตร ตามแบบรูปและรายการภายใน 130 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ 3** จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ 30 ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ งานบดอัดชั้นทางและ งานรองพื้นด้วยทรายหยาบ,งานวางเหล็กตะแกรงวายเมทและเหล็ก Dowel พร้อมเทคอนกรีตถนนแล้วเสร็จ 255 เมตรและส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ และงานวางท่อ คสล. 0.40 ม.และบ่อพักคอนกรีต พร้อมฝาปิดทุกระยะ 20 ม.และมีตะแกรงกรองทุกระยะ 20 ม. และงานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ก และ แบบ ข ทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ และงานปูบล็อกคอนกรีต และงานเทคอนกรีตลาน เอนกประสงค์ทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายใน 190 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดสุดท้าย** จะจ่ายเงินค่างานร้อยละ 20 ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ งานระบบไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ และงานปลูกหญ้าขนาดเล็กและงานวางระบบน้ำรดต้นไม้เกาะกลางถนนทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูปและ รายการ และทำการตีเส้นจราจรถนนทั้งหมดแล้วเสร็จ,งานหยอดยางแอสฟัลติกถนนทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมทดสอบระบบต่าง ๆ ให้เรียบร้อยแล้วเสร็จ และงานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ระบุในเอกสารสัญญาและรายการประกอบแบบครบถ้วน สมบูรณ์คืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ สะอาด เรียบร้อยพร้อมใช้งานแล้วเสร็จตามแบบรูปและ รายการ ภายใน 250 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

