- ร่างขอบเขตของงาน -

(Terms Of Reference : TOR)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สระแก้ว

เรื่อง ประกวดราคาพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ถนนพร้อมบดอัด

จังหวัดสระแก้ว จำนวน 1 งาน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

1. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สระแก้ว มีนโยบายในการพัฒนาพื้นที่ของมหาวิทยาลัยให้เป็นศูนย์การเรียนรู้และเผยพร่ความรู้ศาสตร์พระราชาและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่นักเรียน นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และประชาชนทั่วไปที่สนใจในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว และพื้นที่ใกล้เคียง โดย มุ่งเน้นพัฒนาพื้นที่ในส่วนด้านหลังของมหาวิทยาลัย ติดทางหลวงหมายเลข 359 โดยมีการดำเนินการขุดสระน้ำ ปรับทัศนียาภาพต่างๆ และได้มีแผนในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อรองรับการพัฒนาที่จะเกิดขึ้นใน อนาคต ต่อไป โครงสร้างพื้นฐานด้านถนน ถือว่าเป็นองค์ประกอบสำคัญที่จะทำให้แผนการพัฒนาที่มหาวิทยาลัย กำหนดไว้สามารถเกิดขึ้นได้ และประสบความสำเร็จ ดังนั้น มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สระแก้ว จึงมีโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานถนน เพื่อใช้ภายในศูนย์การเรียนรู้ศาสตร์พระราชา และเพื่อรองรับการพัฒนาด้านอื่นๆ ที่จะเกิดขึ้นต่อไปในอนาคต

ในการนี้ เพื่อให้การสร้างถนนเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงต้องดำเนินการสร้างเพื่อให้การใช้งาน เป็นไปอย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ อันจะก่อให้เกิดประโยชน์และรองรับการใช้งานสูงสุด ตามวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัยต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างถนนภายในพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้ศาสตร์พระราชา

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้ที่ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

//3.6 มีคุณ...

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้นกันเช่นว่านั้น

3.10 ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง - การคลังกำหนด

3.11 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ซึ่งมีผลงานก่อสร้างถนนแอสฟัสท์ติกส์คอนกรีต หรือผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 500,000.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ต่อ 1 สัญญา โดยผลงานดังกล่าวต้องส่งมอบแล้วเสร็จทั้งสัญญามาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ซึ่งเป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไป และปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการโดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในประเทศไทยและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์เชื่อถือ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงาน ออกโดยผู้ว่าจ้างของแต่ละผลงานมาแสดง (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวดงานตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพกรแนบมาด้วย) และผลงานดังกล่าว มหาวิทยาลัยหรือคณะกรรมการประกวดราคา มีสิทธิเข้าไปดูสถานที่หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

3.12 ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรควบคุมงานไม่ต่ำกว่าระดับภาคี ที่มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า 3 ปี สามารถทำงานได้เต็มเวลาในโครงการฯ แต่ละสาขาไม่น้อยกว่า 1 คน ประกอบด้วย วิศวกรโยธา รับผิดชอบในการดำเนินการก่อสร้าง วิศวกรต้องมีคุณวุฒิตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมและเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.2542 โดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีที่มีความชำนาญในการควบคุมการก่อสร้างพร้อมทั้งหนังสือรับรองของวิศวกรที่จะรับผิดชอบเป็นผู้ควบคุมงานตลอดโครงการก่อสร้าง ทั้งนี้ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพต้องไม่ขาดอายุและไม่อยู่ระหว่างพักหรือเพิกถอนใบอนุญาต หลักฐานที่ใช้ต้องนำฉบับจริงหรือสำเนาที่มีการรับรองมาแสดงต่อคณะกรรมการประกวดราคา

//3.13 ผู้เสนอ...

3.13 ผู้เสนอราคาต้องแสดงความพร้อมที่มหาวิทยาลัยจะมีความเชื่อมั่นว่าผู้เสนอราคาจะสามารถเริ่มทำงานได้ทันที และสามารถส่งมอบผลงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ให้แก่มหาวิทยาลัยได้ภายในเวลาที่กำหนดโดยเสนอข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญที่เป็นเอกสารมายื่นพร้อมเอกสารที่กำหนดให้ เพื่อประกอบการพิจารณาของมหาวิทยาลัย โดยผู้เสนอราคาจะต้องผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดให้ดังนี้

3.13.1 ความพร้อมด้านบุคลากร ผู้เสนอราคาต้องเสนอ “ชื่อและประสบการณ์” บุคลากรหลักที่จะจัดให้เข้างานเต็มเวลาได้ทันทีตลอดโครงการ ทั้งนี้บุคลากรต้องเป็นบุคลากรประจำของผู้เสนอราคามาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี เป็นสถาปนิกหรือวิศวกร และมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม จากสภาสถาปนิก สภาวิศวกร เป็นไปตามกฎหมาย และขนาดของโครงการ และต้องมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า 3 ปี

3.13.2 ความพร้อมด้านผลงานที่ผ่านมาและปัจจุบัน ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงรายการผลงานที่ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จภายในระยะเวลา 5 ปี และจะต้องแสดงรายการงานก่อสร้างที่ยังดำเนินการอยู่ในปัจจุบันด้วย

3.13.3 ความพร้อมด้านเทคนิคและวิธีการก่อสร้าง ผู้เสนอราคาต้องแสดง “แผนการทำงาน แผนการจัดการวัสดุ แผนการจัดการกำลังคน และการจัดการปัญหาและอุปสรรค” โดยละเอียด โดยแสดงแผนการทำงานที่สมบูรณ์ของงานแต่ละด้าน ดังนี้

- งานโครงสร้าง
- งานสถาปัตยกรรม
- งานระบบ
- งานภูมิทัศน์
- งานจัดการด้านความปลอดภัยในระหว่างการก่อสร้าง

ทั้งนี้แผนการทำงานทุกด้านต้องมีความสัมพันธ์กันอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบครอบคลุมพื้นที่การทำงานทั้งหมด โดยมีผลงานรวมกันแล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในเวลา 90 วัน ตามเวลาสัญญาจ้าง ทั้งนี้ให้ผู้เสนอราคาแสดงแผนงานด้วยลักษณะ BAR CHART หรือ MICROSOFT PROJECT หรือวิธีการเทียบเท่า

3.13.4 ความพร้อมด้านการบริหารงวดงานและงวดเงิน ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงร่างงวดงานและงวดเงิน จำนวน 3 งวด ทั้งนี้งวดงานและงวดเงินดังกล่าวจะต้องสอดคล้องกับแผนการทำงานก่อสร้างและแผนการจัดกำลังคนของโครงการนี้ผู้ที่ผ่านคุณสมบัติข้อเสนอทางด้านเทคนิค จะต้องเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์ตามข้อ 3.13 จึงจะมีสิทธิ์เข้าเสนอราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อไป

3.14 เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญต่อความพร้อมด้านการทำสัญญาจ้างของผู้เสนอราคา ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาต้องลงนามในสัญญาจ้างกับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ภายใน 5 วัน นับตั้งแต่วันถัดไปจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้เสนอราคาผู้ทรงสิทธิ์ไม่สามารถเข้าทำสัญญาได้ด้วยเหตุใดก็ตาม มหาวิทยาลัยจะสงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการให้ผู้เสนอราคาผู้ที่ทรงสิทธิ์นั้น เป็นผู้ละทิ้งงาน และดำเนินการตามกฎหมาย ระเบียบ ของทางราชการโดยเข้มงวดทั้งนี้มหาวิทยาลัย

//ราชภัฏ..

ราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคของผู้เสนอราคาทุกรายว่าเป็นไปตามเงื่อนไข และข้อกำหนดในการประกวดราคาหรือไม่ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ขอตัดสิทธิ์ในการประกวดราคาในครั้งนี้

3.15 ผู้เสนอราคาที่มิได้มาดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม และมิได้ลงนามไว้เป็นหลักฐาน ให้ถือว่าผู้เสนอราคานั้นได้รับทราบปัญหาและเข้าใจเงื่อนไขทั้งที่มีอยู่เดิม และที่ประกาศเพิ่มเติมโดยตลอดแล้ว ถ้ามีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น ซึ่งผู้เสนอราคาผูกพันที่จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามนั้น และจะยกเป็นเหตุในภายหลังว่าตนไม่ได้รับทราบมาก่อนเป็นคู่สัญญากับมหาวิทยาลัยไม่ได้ ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น กรณีมีข้อโต้แย้งจากการดูสถานที่ก่อสร้างไม่ว่ากรณีใดๆ จะต้องแจ้งให้คณะกรรมการรับทราบขณะดูสถานที่ทันที และให้มีข้อยุติทั้งสองฝ่ายในเรื่องที่โต้แย้งในวันดูสถานที่ให้แล้วเสร็จ

4. เงื่อนไขและข้อกำหนดเพิ่มเติม

4.1 ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด จะต้องดำเนินการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ถนนพร้อมบดอัด ตามแบบรูปและรายละเอียดรายการประกอบแบบและใบแสดงปริมาณงานที่กำหนดของมหาวิทยาลัย โดยวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพที่ดีมีมาตรฐานขั้นต่ำได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) พร้อมสิ่งก่อสร้างส่วนควบอื่นๆอุปกรณ์รวมทั้งงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จตามกำหนดในกรณีไม่สามารถดำเนินการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานดังกล่าวให้แล้วเสร็จตามวรรคหนึ่งได้ อันเนื่องมาจากความผิดของผู้รับจ้าง มหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบในค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้น โดยเป็นภาระรับผิดชอบของผู้รับจ้างแต่เพียงฝ่ายเดียว

4.2 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาอุปกรณ์ และการต่อเชื่อมระบบสาธารณูปโภคหลักที่อาจจะเป็นระบบของทางมหาวิทยาลัย หรือเป็นระบบของทางราชการ เช่น การไฟฟ้า การประปา การกำจัดน้ำเสีย การกำจัดขยะ การป้องกันอัคคีภัย และระบบโทรคมนาคมทุกชนิด โดยจะต้องจัดให้มีการติดตั้งเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า เครื่องวัดหน่วยน้ำประปา และอุปกรณ์อื่นๆ แยกต่างหาก เพื่อความสะดวกและความเป็นธรรมสำหรับการจัดเก็บค่าบริการสาธารณูปโภคเฉพาะในส่วนการก่อสร้างอาคาร

4.3 มหาวิทยาลัยไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างพักภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือภายในมหาวิทยาลัย และในระหว่างดำเนินงานผู้รับจ้างต้องดำเนินการป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดแก่อาคารตลอดจนบริเวณโดยรอบ ซึ่งหากเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

5. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

5.1 โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ถนนพร้อมบดอัด มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สระแก้ว เป็นไปตามข้อกำหนดต่างๆ ตามรายละเอียดของงานปรับปรุง ซึ่งประกอบด้วย

- แบบรูปรายการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ถนนพร้อมบดอัด

//รายการ...

- รายการรายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ
- เอกสารการแบ่งงวดงานงวดเงิน
- เอกสารอื่นๆ

5.2 มหาวิทยาลัยจะกำหนดบริเวณที่ดินที่จะดำเนินการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ถนนพร้อมบดอัด โดยที่ดินดังกล่าวอยู่ในบริเวณที่ดินของมหาวิทยาลัย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 1177 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว ในบริเวณตามแผนผังของมหาวิทยาลัย ซึ่งขนาดพื้นที่จริงที่มหาวิทยาลัยจะส่งมอบนั้น จะมีการวัดและตรวจสอบความถูกต้องในภายหลัง โดยผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง เช่น การปรับพื้นที่ ถมดิน ปรับระดับ รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม เป็นต้น โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น

5.3 มหาวิทยาลัยมีอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบผลการดำเนินงานพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ถนนพร้อมบดอัด พร้อมส่วนควบอื่นๆ อุปกรณ์และงานระบบต่างๆ ทั้งหลาย เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขสัญญา กฎหมาย ข้อบังคับ รวมทั้งระเบียบ คำสั่ง ประกาศใดๆ หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง และติดตามผลการก่อสร้าง การบำรุงรักษา รวมทั้งการใช้ทรัพย์สินต่างๆ

6. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานตามหัวข้อต่อไปนี้ให้ได้ผลงานเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

6.1 งานปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างถนน

6.2 งานวางท่อ คสล. ขนาด 60 ซม. 15 ท่อน 3 ชุด

6.3 งานปรับพื้นที่ดินเดิมพร้อมบดอัดบริเวณตามแนวถนนและลานจอด

6.4 งานลงหินคลุกถนนกว้าง 9.0 ม. ยาว 350 ม. และลาดจอดขนาด 3,690 ตร.ม.

6.5 งานพ่นแอสฟัลท์ PRIME COAT ถนนแอสฟันท์ติกคอนกรีต

6.6 งานปูผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนาเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 0.05 เมตร

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องศึกษาแบบรูปรายการรายละเอียดประกอบแบบ เงื่อนไข และข้อกำหนด ระยะเวลาต่าง ๆ ให้เป็นที่เข้าใจอย่างแจ่มแจ้ง รวมทั้งการตรวจสอบสภาพจริงของสถานที่ก่อสร้าง และไม่ว่ากรณีใดก็ตาม เมื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้เสนอราคาแล้ว จะยกข้อเรียกร้องหรือข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการละเลยไม่อ่านหรือทำความเข้าใจ หรืออ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความต่าง ๆ ในการประกวดราคาครั้งนี้ไม่ได้

7. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุงให้แล้วเสร็จภายในเวลา 90 วัน (เก้าสิบวัน) นับตั้งแต่วันเริ่มทำงานตามสัญญา หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงานจากมหาวิทยาลัย แบ่งเป็น 3 งวดงาน (สามงวดงาน) ดังนี้

//งวดที่ 1...

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้ 40% ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างถนน งานวางท่อ คสล. ขนาด 60 ซม. 15 ท่อน 3 ชุด งานปรับพื้นที่ดินเดิมพร้อมบดอัดบริเวณตามแนวถนนและลานจอด งานลงหินคลุกถนนกว้าง 9.0 ม. ยาว 350 ม. และลาดจอดขนาด 3,690 ตร.ม. แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้างทุกประการ ภายในกำหนด 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 2 จะจ่ายเงินให้ 30% ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการพ่นแอสฟัลท์ PRIME COAT ถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต งานปูผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนาเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 0.05 ม. แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้างทุกประการ ภายในกำหนด 60 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดสุดท้าย จะจ่ายเงินให้ 30% ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้างทุกประการ และงานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด พร้อมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และส่งมอบพื้นที่ภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

ทั้งนี้มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนงวดงานให้เหมาะสมตามมูลค่างานก่อสร้างและแผนงานก่อสร้างจริง ก่อนการลงนามในสัญญา

8. วงเงินในการจัดหา

เงินนอกงบประมาณมหาวิทยาลัย วงเงินทั้งสิ้น 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% รวมถึงค่าต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นไว้ด้วยแล้ว

ทั้งนี้การลงนามในสัญญารวมทั้งการเบิกจ่ายเงินแต่ละงวด จะกระทำได้ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้รับการอนุมัติเงินแล้วเท่านั้น

9. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

9.1 ชื่อผู้ติดต่อ : งานพัสดุ

9.2 E-mail : procurement @ vru.ac.th

9.3 โทรศัพท์ : 02-5290674-7 , 02-9093031-4 ต่อ 316 , 385

9.4 โทรสาร : 02-5292580 , 02-9091753

9.5 เว็บไซต์มหาวิทยาลัยฯ : www.vru.ac.th

หมายเหตุ **

ประชาชนหรือผู้สนใจในการเสนอราคาครั้งนี้ สามารถวิจารณ์และแสดงข้อคิดเห็นพร้อมกับข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ถนนพร้อมบดอัด มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สระแก้ว ตามรายละเอียดดังกล่าวนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยส่งทาง

//ไปรษณีย์...

ไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เลขที่ 1 หมู่ 20 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 13180 หรือ เว็บไซต์www.vru.ac.th หมายเลขโทรศัพท์ 02-5290674-7 , 02-9093031-4 ต่อ 316 , 385

วันสิ้นสุดการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น ภายในวันที่ - 4 มิ.ย. 2561

ประกาศ ณ วันที่

ลงชื่อ _____ประธานกรรมการ

(อาจารย์ชัยวุฒิ เทโพธิ์)

ลงชื่อ _____กรรมการ

(อาจารย์ฉัตรชัย เสนขวัญแก้ว)

ลงชื่อ _____กรรมการและเลขานุการ

(นายปรีชา พรมโชติ)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ปร.5 (ก)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบสรุปก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน (ถนนพร้อมบดอัด)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลย์อลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลย์อลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน .....1..... ชุด

คำนวนราคากลางวันที่.....09 มกราคม 2561.....

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง
1	งานถนน	1,511,540.0	1.4019	2,119,027.93
				0.00
				0.00
				0.00
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%			
	เงินประกันผลงานหัก.... .0.....%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%			
			รวมค่าก่อสร้าง	**2,119,027.93**

(.....)

(อาจารย์ชัยวุฒิ เทโพธิ์)

ประธานการกำหนดราคากลาง

(.....)

(อาจารย์ธราพงษ์ พัฒนาศักดิ์ภิญโญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายปรีชา พรมโชติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่มา : กรมการค้าภายในกระทรวงพาณิชย์ http://www.price.moc.go.th

กรมบัญชีกลาง http://www.cgd.go.th

ปร.6

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบสรุปก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน (ถนนพร้อมบดอัด)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลย์อลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลย์อลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบปร.4 และแบบปร.5 ที่แนบ มีจำนวน .....2..... ชุด

คำนวนราคากลางวันที่.....09 มกราคม 2561.....

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน	2,119,027.93		
	(ถนนพร้อมบดอัด)			
สรุป	**รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ**	**2,119,027.93**		
	ขอตั้งงบประมาณราคากลาง	**2,000,000.00** บาท		
	(สองล้านบาทถ้วน)			

(.....)

(อาจารย์ชัยวุฒิ เทโพธิ์)

ประธานการกำหนดราคากลาง

(.....)

(อาจารย์ธราพงษ์ พัฒนาศักดิ์ภิญโญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายปรีชา พรมโชติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่มา : กรมการค้าภายในกระทรวงพาณิชย์ http://www.price.moc.go.th

กรมบัญชีกลาง http://www.cgd.go.th

ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงาน ถนน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน (ถนนพร้อมบดอัด)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

คำนวนราคากลางโดย นายปรีชา พรมโชติ

ที่	รายการ	ปริมาตร		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	1.งานลานจอด							
1.1	งานวางท่อน้ำทิ้ง คสล. ขนาด 60 ซม.	ม.	45	685	30,825	250	11,250	42,075
1.2	ทรายรองพื้น	$ม^3$	3	360	1,080	90	270	1,350
	2.งานถนน							
2.1	งานปรับพื้นที่	$ม^2$	3,150	0	0	5	15,750	15,750
2.2	งานบดอัดดินเดิม (ลูกรัง)	$ม^2$	3,150	0	0	20	63,000	63,000
2.3	หินคลุก	$ม^3$	473	360	170,280	35	16,555	186,835
2.4	งาน Prime Coat	$ม^2$	3,150	23	72,450	5	15,750	88,200
2.5	ผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	$ม^2$	3,150	225	708,750	30	94,500	803,250
	3.งานลานจอด							
3.1	งานปรับพื้นที่	$ม^2$	3,690	0	0	5	18,450	18,450
3.2	งานบดอัดดินเดิม (ลูกรัง)	$ม^2$	3,690	0	0	20	73,800	73,800
3.3	หินคลุก	$ม^3$	554	360	199,440	35	19,390	218,830
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 1				**1,182,825.0**		**328,715.0**	**1,511,540.00**

ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน (ถนนพร้อมบดอัด)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี

หมายเหตุ

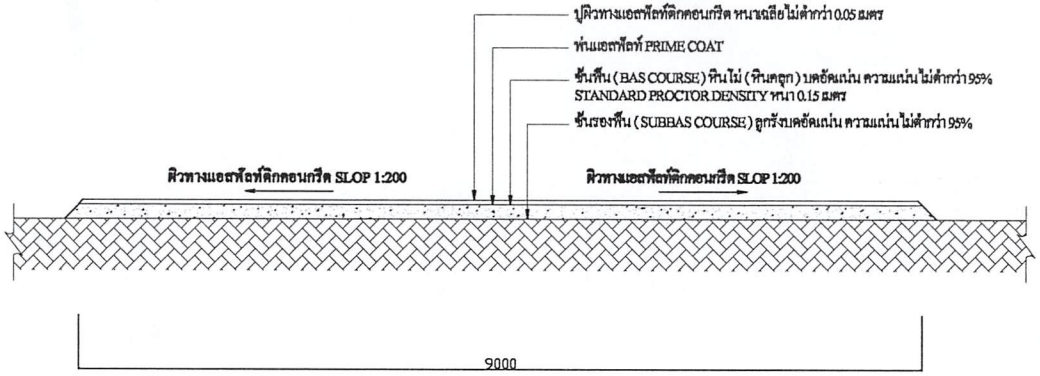
1.งานปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างถนน
2.งานวางท่อ คสล. ขนาด 60 ซม. 15 ท่อน 3 ชุด
3.งานปรับพื้นดินเดิมพร้อมบดอัดบริเวณตามแนวถนนและลานจอด
4.งานลงหินคลุกถนนกว้าง 9.0 ม. ยาว 350 ม.และลานจอด 3,690 ตร.ม.
5.พ่นแอสฟัลท์ PRIME COAT ถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
6.ปูผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนาเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 0.05 เมตร

แผนผังโดยสังเขป

0 มาตราส่วน 1:100 0.25 1 5

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
VALAYA ALONGKORN RAJABHAT UNIVERSITY

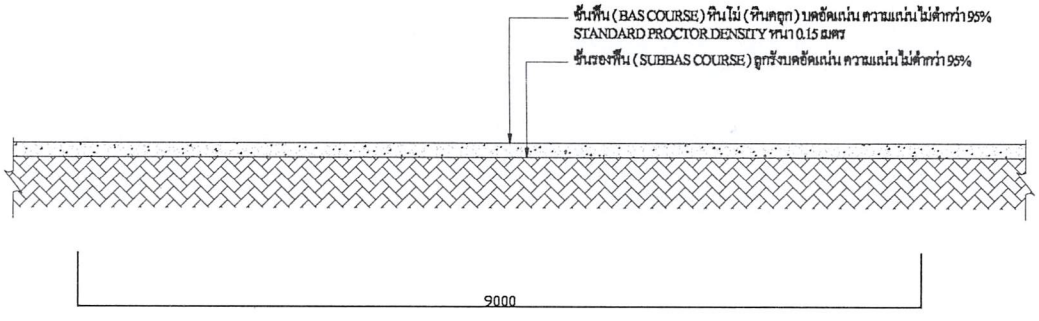
แบบ	ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน (ถนนพร้อมบดอัด)
แสดงแบบ	
เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี
เขียนแบบ	(นายปรีชา พรมโชติ)
วิศวกรไฟฟ้า	(นายธรรมรัฐ สุกรีขันธ์) วิศวกรไฟฟ้า ภฟก . 21066
วิศวกรโครงสร้าง	(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์ภัญโญ) วิศวกรโยธา สย. 7853
สถาปนิก	(นายจตุรงค์ มุอน้อย) สถาปนิก ภ-สถ 19951
[redacted]	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	
วัน / เดือน / ปี	18 / 01 / 61
แบบแสดที่	มรว . ปท / 2561
แผ่นที่	รวม
A-01	02



SECTION 1-1

0 มาตราส่วน 1:100

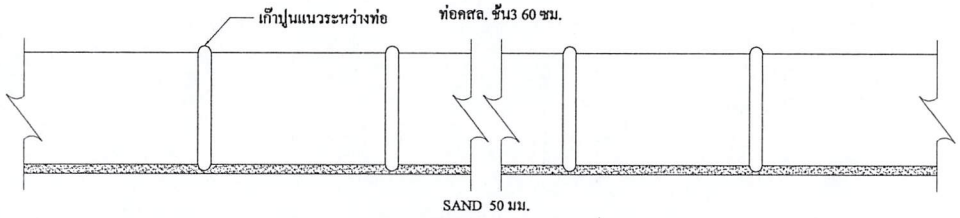
025 1 5



SECTION 2-2

0 มาตราส่วน 1:100

025 1 5



รูปตัดแนววางท่อระบายน้ำ

0 มาตราส่วน 1:100

025 1 5

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
VALAYA ALONGKORN RAJABHAT UNIVERSITY

แบบ

ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน (ถนนพร้อมบดอัด)

แสดงแบบ

เจ้าของอาคาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ในพระบรมราชูปถัมภ์
ต.คลองหนึง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ

(นายปรีชา พรมโชติ)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายธรรมรัช สุถรีขันธ์)
วิศวกรไฟฟ้า ภฟก . 21066

วิศวกรโครงสร้าง

(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์กิญโญ)
วิศวกรโยธา สย. 7853

สถาปนิก

(นายจตุรงค์ มุยน้อย)
สถาปนิก ภ-สถ 19951

เห็นชอบ

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี 18 / 01 / 61

แบบเลขที่ มรว . ปท /2561

แผ่นที่	รวม
A-02	02