

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานก่อสร้างอาคารเฉลิมพระเกียรติการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
ตำบลหนองแก อำเภอบางขัน จังหวัดยะลา ๑ รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๑. ความเป็นมา

ในปี พ.ศ. ๒๕๓๘ ได้มีการก่อตั้งมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดช บรมนาถบพิตร ในหลวงรัชกาลที่ ๙ ที่ทรงครองราชย์ ๕๐ ปี ในปีกาญจนาภิเษก พ.ศ. ๒๕๓๙ มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนครู โดยพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ในหลวงรัชกาลที่ ๙ ได้พระราชทานทุนประเดิม ๕๐ ล้านบาท และทรงพระกรุณาพระราชทานตรงสัญลักษณ์เฉลิมฉลองสิริราชสมบัติ ๕๐ ปี ให้เป็นตราของมูลนิธิเป็นการพระราชทานการศึกษาไปสู่ปวงชน จากกระแสการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวิทยาการของโลกในปัจจุบันนำไปสู่การพัฒนาและการขยายตัวของระบบอุดมศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ เพื่อให้สถานศึกษาของรัฐดำเนินการได้โดยอิสระและมีความคล่องตัวในการบริหารจัดการภายใต้การกำกับดูแลของสภากาชาดศึกษาจึงนำไปสู่การปรับเปลี่ยนวิถีกระบวนการพัฒนาการจัดการศึกษาเป็นมหาวิทยาลัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สามารถจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมบนพื้นฐานความหลากหลายกลุ่มสาขาวิชาของแต่ละมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ๙ แห่ง ที่มีเนื้อหาสาระวิชาการและวิชาชีพขั้นสูง เป็นการให้บริการวิชาการแก่ประชาชนทั่วไป พร้อมทั้งตระหนักถึงการส่งเสริมให้ผู้เรียนรู้ด้วยตนเองและพัฒนางานการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและสามารถนำไปปฏิบัติในชีวิตจริงได้ โดยมุ่งเน้นการเสริมสร้างมหาวิทยาลัยให้มีความเป็นเลิศทางวิชาการและนำไปสู่ระดับสากล ทั้งนี้ การขับเคลื่อนแผนพัฒนาการจัดการศึกษาทางไกลสู่การปฏิบัติตามวิสัยทัศน์และพันธกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ สามารถนำความรู้และประสบการณ์ไปใช้ประโยชน์ในการประกอบวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม ภายใต้ปรัชญาอันยึดหลักการศึกษาดูแลชีวิตและมุ่งพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียม และร่วมเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ที่ทรงเห็นว่าการพัฒนาการศึกษา คือ การสร้างความมั่นคงของชาติและด้วยพระราชปณิธานอันแน่วแน่ในการสืบสานและพัฒนาต่อยอดงานของพระราชบิดาในทุกด้านซึ่งหนึ่งในโครงการพระราชดำริของล้นเกล้าฯ รัชกาลที่ ๙ ที่มีความสำคัญ คือ การจัดการศึกษาทางไกลภายใต้การดำเนินงานของมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยภารกิจสำคัญของสำนักงานการศึกษาทางไกล คือ การพัฒนาและผลิตรายการการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม พร้อมทั้งสนับสนุนอาจารย์ผู้สอนออกอากาศ เพื่อถ่ายทอดกระบวนการเรียนรู้ทางวิชาการและวิชาชีพของอาจารย์ผู้สอน วึ่งในการสร้างสรรค์สื่อการสอนทางไกลให้มีความทันสมัย น่าสนใจ และมีความหลากหลายตามลักษณะเนื้อหาของรายการจากโรงเรียนต้นทาง ไปสู่โรงเรียนปลายทาง และเพื่อส่งเสริมการศึกษาให้กับทุกระดับ นอกจากนั้นแล้วมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล ยังเปิดการเรียนการสอนคณะอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว ที่จัดการเรียนการสอนด้านการโรงแรม การท่องเที่ยว และนันทนาการ กิจกรรมการจัดประชุมและนิทรรศการ ซึ่งมีจำนวนนักศึกษา ๖๐๐ คน ปัจจุบันอาคารเรียนของคณะอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยวตั้งอยู่พื้นที่เขต ๓ ซึ่งเป็นที่ตั้งตำบลหัวหินอำเภอบางขัน มีการก่อสร้างอาคารเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๓ รวมอายุอาคาร ๓๐ ปี และมีความชำรุดเสียหายค่อนข้างมาก และขาดสิ่งอำนวยความสะดวก อาทิเช่น โรงอาหาร ห้องสมุด และพื้นที่ทำกิจกรรมของนักศึกษาเนื่องจากพื้นที่ตั้ง ตั้งอยู่คนละพื้นที่กับหน่วยงานอื่นในพื้นที่เดียวกับหน่วยงานอื่นของวิทยาเขตวังไกลกังวล

จึงเห็นควรสร้างอาคารเฉลิมพระเกียรติการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม เพื่อใช้กิจกรรมของนักศึกษา เนื่องจากพื้นที่ตั้ง ตั้งอยู่คนละพื้นที่กับหน่วยงานอื่นในพื้นที่วิทยาเขตวังไกลกังวล ด้วยเหตุนี้คณะเห็นว่า การก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่เดียวกับหน่วยงานอื่นของวิทยาเขตวังไกลกังวล จึงมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งในการจัดการเรียนสอน รวมถึงการสร้างบรรยากาศการเรียนการสอน ให้มีความเหมาะสมกับคณะที่เป็นอุตสาหกรรมทางด้านการบริการ

ดังนั้น วิทยาเขตวังไกลกังวล จึงเห็นควรสร้างอาคารเฉลิมพระเกียรติการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม เพื่อใช้สำหรับการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากรภายในสำนักงานการศึกษาทางไกลและจัดการเรียนการสอนของคุณอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว พร้อมทั้งต้องมีเทคโนโลยี ฯลฯ รวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มาช่วยให้การผลิตรายการและสื่อการสอนทางไกลให้มีความสมบูรณ์และมีคุณภาพ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงระบบและรูปแบบการสอนออกอากาศฯ ในปี ๒๕๖๑ โดยสำนักงานฯ ต้องเร่งดำเนินการเพื่อให้ทันต่อการผลิตและเผยแพร่ข้อมูลในการออกอากาศทางสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV ๑๓) ในแต่ละภาคการศึกษา ซึ่งในแต่ละปีการศึกษาทางมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมในพระบรมราชูปถัมภ์ กำหนดผังตารางออกอากาศให้กับมหาวิทยาลัยฯ ทั้งหมด ๑,๕๖๔ ตอน/ภาคการศึกษา และรวมทั้งสิ้น ๖,๒๕๖/ปีการศึกษา และเพื่อให้การดำเนินงานรวมถึงอาจารย์สอนออกอากาศ บุคลากรทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเข้ามาใช้บริการ และยังสามารถใช้เป็นสถานที่จัดการเรียนการสอนของนักศึกษา อาจารย์ ของคณะอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว และพัฒนาความรู้ความสามารถ รวมถึงศักยภาพการทำงานของบุคลากรให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ใช้สำหรับให้บริการนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร ของมทร. รัตนโกสินทร์

๒.๒ มีพื้นที่ในการบริการสำหรับนักศึกษา บุคลากร อาจารย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น

๒.๓ ขยายโอกาสทางการศึกษาในระดับอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ๙ แห่ง ในเชิงปริมาณจะมีผลทำให้สถานศึกษาในทุกสังกัดดำเนินการจัดการศึกษาในระบบการศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย มีโอกาสขยายการดำเนินงานการจัดการเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียมได้อย่างทั่วถึง ครอบคลุมทุกพื้นที่ของประเทศ

๒.๔ ทำให้ผู้เรียนหรือกลุ่มเป้าหมายทางการศึกษามีโอกาสได้รับความรู้และเพิ่มพูนวิทยฐานะแก่ผู้ประกอบอาชีพตามความต้องการของสังคมรวมทั้งทำให้ประชาชนผู้สนใจใฝ่หาความรู้ศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมเพิ่มเติมได้อีกด้วย

๒.๕ เพื่อให้การจัดหาผู้รับจ้างในงานก่อสร้างอาคารเฉลิมพระเกียรติการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ตำบลหนองแก อำเภอบางพลี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๑ รายการ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ลดปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันในกระบวนการจัดจ้างและมีมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบแปดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื้อถือ ซึ่งสัญญางานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และในการยื่นเสนอผลงานผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอสำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมสำเนาคู่สัญญา และสำเนาบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาวัสดุก่อสร้าง (BOQ.) ของงานตามหนังสือรับรองผลงาน พร้อมทั้งรับรองรองสำเนาถูกต้อง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นเสนอจะต้องนำหนังสือรับรองผลงาน พร้อมสัญญาคู่สัญญา และบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาวัสดุก่อสร้าง (B.O.Q.) ฉบับจริง ตามผลงานที่ยื่นเสนอในข้อ ๑๐. มาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบ ภายใน ๑ วันทำการนับถัดจากวันเสนอรราคา (วันทำการรุ่งขึ้น)

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะงาน เป็นงานก่อสร้างอาคารเฉลิมพระเกียรติการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมตำบลหนองแก อำเภอบางขัน จังหวัดยะลา ๑ รายการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. แบบรูปรายการ เป็นขนาด A๑ จำนวน ๒๑๑ แผ่น ประกอบด้วย

- แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	๖๘	แผ่น
- แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน	๔๒	แผ่น
- แบบไฟฟ้า	จำนวน	๕๕	แผ่น
- แบบสุขาภิบาล-ประปา	จำนวน	๒๕	แผ่น
- แบบระบบปรับอากาศ	จำนวน	๒๐	แผ่น
- แบบอื่นๆ (ปก)	จำนวน	๑	แผ่น

๒. ประมาณราคา (แบบ ปร.๖, แบบ ปร.๕ (ก),

แบบ ปร.๕ (ข) และแบบ ปร.๔

	จำนวน	๖๕	แผ่น
--	-------	----	------

๓. ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน (๓๒ งวด)

	จำนวน	๖	แผ่น
--	-------	---	------

๔. รายการมาตรฐานการก่อสร้าง (๑ เล่ม)

	จำนวน	๗๐	หน้า
--	-------	----	------

ซึ่งเมื่อประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ผู้ที่สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา หรือสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://fis.rmutr.ac.th> และ www.rmutr.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามรายละเอียดได้ทางหมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๒๑๓๖ ในวันและเวลาราชการ

๕. ระยะเวลาดำเนินการในการประกวดราคา

ระหว่างเดือนตุลาคม – พฤศจิกายน ๒๕๖๓

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล ที่อยู่ กม ๒๔๒ ถนนเพชรเกษม อำเภอบางขัน จังหวัดยะลา ๗๗๑๑๐

- กำหนดเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามแบบรูปรายการและส่งมอบให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ภายในระยะเวลา ๔๕๐ วัน (สี่ร้อยห้าสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งงวดงานทั้งหมด จำนวน ๓๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้.....๒.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- วางผังอาคาร ก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว อาคารเก็บวัสดุ เสนอแผนงาน แล้วเสร็จภายในภายใน๒๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินให้.....๓.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- เจาะสำรวจชั้นดิน พร้อมนำเสนอผลการใช้เสาเข็มและแผนการตอกเสาเข็มและตอกเสาเข็มทั้งหมด แล้วเสร็จภายใน๖๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๓ จะจ่ายเงินให้.....๒.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม ขุดดินฐานราก ตัดและสกัดหัวเสาเข็ม แล้วเสร็จภายใน๗๕.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๔ จะจ่ายเงินให้.....๓.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- หล่อฐานราก เสาตอม่อ คานคอดิน เทเสา คอนกรีตเสริมเหล็กและผนังห้องลิฟต์ รับคาน และพื้นชั้นที่ ๒

แล้วเสร็จภายใน๙๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๕ จะจ่ายเงินให้.....๓.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- หล่อคานและพื้นคอนกรีตอัดแรงชั้นที่ ๒ เทเสาและผนังห้องลิฟต์คอนกรีตเสริมเหล็ก รับพื้นชั้นที่ ๓

แล้วเสร็จภายใน๑๐๕.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๖ จะจ่ายเงินให้.....๔.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- วางแผ่นพื้น สำเร็จรูปชั้นที่ ๑ พร้อมเทคอนกรีตเสริมเหล็กทับหน้า

แล้วเสร็จภายใน๑๒๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๗ จะจ่ายเงินให้.....๗.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- หล่อคาน และพื้นคอนกรีตอัดแรงชั้นที่ ๓ เทเสาและผนังห้องลิฟต์คอนกรีตเสริมเหล็ก รับพื้นชั้นที่ ๔

แล้วเสร็จภายใน๑๕๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๘ จะจ่ายเงินให้.....๗.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- หล่อคาน และพื้นคอนกรีตอัดแรงชั้นที่ ๔ เทเสาและผนังห้องลิฟต์คอนกรีตเสริมเหล็ก รับพื้นชั้นที่ ๕

แล้วเสร็จภายใน๑๘๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๙ จะจ่ายเงินให้.....๓.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ ๑ พร้อมเทคอนกรีตเสริมเหล็กทับหน้า ก่อผนังมวลเบาพร้อมติดตั้ง วงกบประตูหน้าต่าง (เฉพาะวงกบไม้) ยกเว้นวงกบอลูมิเนียมและเหล็กชั้นที่ ๑

แล้วเสร็จภายใน๑๙๕.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๑๐ จะจ่ายเงินให้.....๔.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- หล่อพื้นคอนกรีตอัดแรงชั้นที่ ๕ เทเสาและผนังห้องลิฟต์คอนกรีตเสริมเหล็กรับพื้นชั้นที่ ๖

แล้วเสร็จภายใน๒๑๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๑๑ จะจ่ายเงินให้.....๓.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ก่อผนังมวลเบาพร้อมติดตั้งวงกบประตู หน้าต่าง (เฉพาะวงกบไม้) ยกเว้นวงกบอลูมิเนียมและเหล็ก ชั้นที่ ๒

แล้วเสร็จภายใน๒๒๕.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๑๒ จะจ่ายเงินให้.....๕.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- หล่อพื้นคอนกรีตอัดแรงชั้นที่ ๖

แล้วเสร็จภายใน๒๔๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๑๓ จะจ่ายเงินให้.....๓.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ก่อผนังมวลเบาพร้อมติดตั้งวงกบประตู หน้าต่าง (เฉพาะวงกบไม้) ยกเว้นวงกบอลูมิเนียมและเหล็ก
ชั้นที่ ๓ - ๖ และเหล็กส่วนที่เหลือทั้งหมด เป็นต้น

แล้วเสร็จภายใน๒๒๕.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๑๔ จะจ่ายเงินให้.....๕.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน

- ฉาบปูนและโครงสร้างภายใน ชั้นที่ ๑ - ๓ เดินท่อระบบประปา สุขาภิบาลและระบบดับเพลิง
ชั้นที่ ๑ - ๓

แล้วเสร็จภายใน๒๗๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๑๕ จะจ่ายเงินให้.....๓.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- งานฉาบปูนและโครงสร้างภายใน ชั้นที่ ๔ - ๖ เดินท่อระบบประปาสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง
ชั้นที่ ๔ - ๖

แล้วเสร็จภายใน๒๘๕.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๑๖ จะจ่ายเงินให้.....๕.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ มุงหลังคาเหล็กยึดลอนทั้งหมด

แล้วเสร็จภายใน๓๐๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๑๗ จะจ่ายเงินให้.....๓.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- วัสดุผิวพื้นชั้นที่ ๑ - ๒ (ยกเว้นผิวพื้นภายนอกอาคารชั้นที่ ๑)

แล้วเสร็จ ภายใน๓๑๕.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๑๘ จะจ่ายเงินให้.....๕.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- กรูฝ้าเพดานชั้นที่ ๑ - ๒ เดินสายไฟฟ้าและสายงานระบบอื่นๆ ชั้นที่ ๑ - ๒

แล้วเสร็จภายใน๓๓๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๑๙ จะจ่ายเงินให้.....๓.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- วัสดุผิวพื้นชั้นที่ ๓ - ๖ (ยกเว้นผิวพื้นภายนอกอาคารชั้นที่ ๑)

แล้วเสร็จ ภายใน๓๔๕.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๒๐ จะจ่ายเงินให้.....๕.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ประกอบกรูฝ้าเพดานชั้นที่ ๓ - ๖ เดินสายไฟฟ้าและสายงานระบบอื่นๆ ชั้นที่ ๓ - ๖

แล้วเสร็จภายใน๓๖๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๒๑ จะจ่ายเงินให้.....๓.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- กรู๊สดูดผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต ผนังบังแดด และผนังอื่นๆ ทั้งหมด

แล้วเสร็จภายใน๓๗๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๒๒ จะจ่ายเงินให้.....๒.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- บู๊สดูดผิวพื้นที่เหลือทั้งหมด (ยกเว้นวัสดุปูผิวพื้นภายนอก ชั้นที่ ๑)

แล้วเสร็จภายใน๓๘๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๒๓ จะจ่ายเงินให้.....๒.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- กรู๊สฝ้าเพดานพร้อมเดินสายไฟฟ้าและสายงานระบบอื่นๆ ทั้งหมด

แล้วเสร็จภายใน๓๘๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๒๔ จะจ่ายเงินให้.....๒.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ประกอบและติดตั้งบานประตู หน้าต่าง งานสุขภัณฑ์ทั้งหมด งานติดตั้งเวทีสำเร็จรูป

แล้วเสร็จภายใน๔๐๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๒๕ จะจ่ายเงินให้.....๓.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ประกอบและติดตั้งดวงโคม เติร์บไฟฟ้า เติร์บ โทรศัพท์ และระบบไฟฟ้าทั้งหมด เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นต้น งานติดตั้งเครื่องปั๊มต่างๆทั้งหมด เช่น FIRE PUMP JOCKEY PUMP เป็นต้น

แล้วเสร็จภายใน๔๑๕.....วัน นับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๒๖ จะจ่ายเงินให้.....๒.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ประกอบและติดตั้งเครื่องปรับอากาศทั้งหมด งานติดตั้งระบบกล้อวงจรพัดทั้งหมด งานติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งหมด เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร

แล้วเสร็จภายใน๔๒๒.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๒๗ จะจ่ายเงินให้.....๒.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ติดตั้งบ่อพัก บ่อเกรอะ และส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคารทั้งหมด

แล้วเสร็จ ภายใน๔๒๙.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๒๘ จะจ่ายเงินให้.....๒.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- งานพื้นภายนอกอาคารชั้นที่ ๑ ทั้งหมด

แล้วเสร็จภายใน๔๔๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๒๙ จะจ่ายเงินให้.....๑.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ทาสีภายนอก ภายในอาคารทั้งหมด

แล้วเสร็จภายใน๔๔๗.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๓๐ จะจ่ายเงินให้.....๒.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- งานติดตั้งราวระเบียง และราวบันไดทั้งหมด

แล้วเสร็จภายใน๔๕๔.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๓๑ จะจ่ายเงินให้.....๒.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ประกอบและติดตั้งลิฟต์ทั้งหมด จัดหาครุภัณฑ์ประกอบอาคารทั้งหมด งานประกอบและติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า พร้อมติดตั้งป้ายชื่ออาคาร งานก่อสร้างถนน

แล้วเสร็จภายใน๔๗๕.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๓๒(งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินให้.....๔.....% ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ทดสอบระบบไฟฟ้า น้ำประปา ระบบสุขาภิบาล และระบบดับเพลิง เครื่องปรับอากาศ ลิฟต์ และจัดทำงานเก็บอื่นๆ ตามที่ระบุในแบบรูปรายการทั้งหมด ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างและโดยรอบ รื้อถอนสิ่งก่อสร้างชั่วคราว จัดทำแบบ AS-Built Drawing (แบบพิมพ์เขียวและบันทึกข้อมูลลงใน CD)

แล้วเสร็จภายใน๔๙๐.....วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

๗. ราคาสูงสุดที่ใช้ในการประกวดราคา

- วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน ๗๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน)
- ราคากลางงานก่อสร้าง จำนวนเงิน ๖๙,๙๙๙,๙๔๑.๖๘ บาท (หกสิบล้านเก้าพันเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบเอ็ดบาทหกสิบแปดสตางค์)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัย หรือแสดงความคิดเห็นสามารถส่งข้อเสนอแนะ วิจัย หรือมีคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร เกี่ยวกับร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาของงานนี้ ได้ที่

๑. ทางจดหมายลงทะเบียน (ทางไปรษณีย์)

ส่งถึง หัวหน้าเจ้าหน้าที่
กองคลัง สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
ถนนพุทธมณฑลสาย ๕ ตำบลศาลายา
อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐

๒. ทางโทรสาร ๐ ๒๘๘๙ ๕๐๕๓

๓. ทาง E-Mail gprocurement@rmutr.ac.th

สามารถติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม ได้ที่

๑. ทางโทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๒๑๓๖

๒. ทางเว็บไซต์ <http://fis.rmutr.ac.th>, www.rmutr.ac.th

