

## ร่างขอบเขตของงาน

### ปรับปรุงสนามเอนกประสงค์ แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑ รายการ

#### ๑. ความเป็นมา

เนื่องจากสนามเอนกประสงค์ของคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ได้ทำการปรับปรุงตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ ในส่วนของผิวสนามตามความเหมาะสมกับภาพลักษณ์ของรูปแบบอาคารและกิจกรรมต่างๆ เช่น ใช้เป็นลานจอดรถยนต์ ลานจัดกิจกรรมกีฬาสำหรับนักศึกษา และจัดกิจกรรมอื่นๆของนักศึกษา เป็นต้น

ปัจจุบันจากลักษณะทางกายภาพและการใช้งานที่มีกิจกรรมต่างๆ ที่ผ่านมามีผลทำให้ผิวของสนามโดยรวมเกิดการเสื่อมสภาพตามการใช้งาน ผิวด้านบนที่ทำหน้าที่เคลือบหลุดร่อน ทำให้เกิดเกิดความเสียหายและอุบัติเหตุบ่อยครั้ง ประกอบกับโครงสร้างของพื้นสนามด้านล่างที่เป็นโครงสร้างเดิมที่มีอายุการใช้งานมานาน ส่งผลให้ส่วนของผิวที่ทำการยึดติดบริเวณด้านหน้าของพื้นสนามหลุดร่อนได้ง่าย การระบายน้ำบนพื้นสนามมีไม่เพียงพอทำให้เกิดน้ำท่วมขัง

และเหตุผลดังกล่าวทางคณะฯจึงมีความจำเป็นที่จะทำการปรับปรุงสนามเอนกประสงค์ดังกล่าว รวมทั้งการกำหนดพื้นที่เพื่อให้อึดต่อประโยชน์ใช้สอยในการจัดกิจกรรม การแข่งขันกีฬาซึ่งจะต้องมีการกำหนดเส้นทาสีของสนามในกีฬาแต่ละประเภทให้เป็นไปตามมาตรฐาน และเหมาะสมกับพื้นที่การใช้งานจริง

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงพื้นที่สนามเอนกประสงค์ให้มีโครงสร้างและผิวสนามที่พร้อมรองรับกิจกรรมต่างๆตามลักษณะการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อให้การใช้งานกิจกรรมกีฬานิตต่างๆ ได้มาตรฐานและเหมาะสมกับพื้นที่การใช้งานจริง

#### ๓. สถานที่ดำเนินการ

เลขที่ ๕๑๗ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น (ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

#### ๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว



๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๓๗,๑๘๘.๖๙ บาท (หกแสนสามหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดสิบแปดบาทหกสิบเก้าสตางค์) หรือคิดเป็นร้อยละ ๔๕ ของ ราคาากลาง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน มหาวิทยาลัยฯ เชื้อถือ ซึ่งสัญญางานดังกล่าวต้องเป็นสัญญาเดียวเท่านั้น และได้ทำงานให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้รับการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ก่อสร้างในประเทศไทย และเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงที่ผ่านมามากกว่า ๕ ปี นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.๑๒ ให้ผู้เสนอราคาไปดูและตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง โดยถือว่าผู้เสนอราคาได้รับทราบสภาพของสถานที่ตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่าง ๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในเวลาทำงาน จะนำมาอ้างให้พ้นความผิดต่อผู้ว่าจ้างไม่ได้

๔.๑๓ ผู้เสนอราคาทีเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้



(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่มีกิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## ๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบสถานที่ แบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบรวมทั้งรายการงานปรับปรุงและก่อสร้างโดยละเอียดถี่ถ้วน เพื่อมิให้เกิดข้อผิดพลาดในระหว่างการดำเนินงาน หากปรากฏภายหลังว่ามีแบบรายละเอียดการก่อสร้างมีความคลาดเคลื่อนไปจากหลักวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ผู้รับจ้างจะต้องยอมรับและปฏิบัติตามความวินิจฉัยของคณะกรรมการสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยไม่สามารถคิดค่าใช้จ่าย และระยะเวลาในการทำงานเพิ่มเติมได้

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตั้งแต่มเริ่มเข้าดำเนินงานปรับปรุง

๕.๓ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุ หรือครุภัณฑ์ในงานปรับปรุงเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานปรับปรุงทั้งหมดตามสัญญา

๕.๔ ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕.๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยจะต้องส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๕.๖ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยจะต้องส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๕.๗ ผู้รับจ้างจะต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรควบคุมงาน ไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน ที่มีความชำนาญในการควบคุมการก่อสร้าง พร้อมทั้งหนังสือรับรองวิศวกรที่จะรับผิดชอบเป็นผู้ควบคุมงานตลอดโครงการก่อสร้าง และใบรับรองการเป็นวิศวกรประจำของนิติบุคคลที่ลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจของนิติบุคคลนั้น ๆ

๕.๘ ผู้รับจ้างจะต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ สถาปนิก ไม่ต่ำกว่าภาคีสถาปนิก สาขาสถาปัตยกรรมหลัก จำนวน ๑ คน ที่มีความชำนาญในการควบคุม



การก่อสร้าง พร้อมทั้งหนังสือรับรองสถาปนิกที่จะรับผิดชอบเป็นผู้ควบคุมงานตลอดโครงการก่อสร้าง และใบรับรองการเป็นสถาปนิกประจำของนิติบุคคลที่ลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจของนิติบุคคลนั้น ๆ

๕.๙ ผู้รับจ้างจะต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จบ) (Safety Officer) จำนวน ๑ คน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปฏิบัติงานประจำ ณ สถานที่ก่อสร้าง ทำหน้าที่จัดทำเอกสารคู่มือความปลอดภัยรวมทั้งแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยในการทำงานและใบรับรองเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำของนิติบุคคลที่ลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจของนิติบุคคลนั้น ๆ

๕.๑๐ ในขณะที่ดำเนินการการปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องกั้นเขตพื้นที่ก่อสร้างและมีป้ายบอกให้ชัดเจน จะต้องมีการรักษาความสะอาดและต้องมีอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง เสียง และกลิ่นที่เกิดจากการทำงานปรับปรุงให้เรียบร้อยรวมทั้งป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่หรืออาคารข้างเคียงและรับผิดชอบต่อหากเกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้น เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพตามมาตรฐานและความปลอดภัย

๕.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขุดติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้านครหลวง และมีเต็มน้ำชั่วคราวจากการประปาจากการประปานครหลวง ติดตั้งให้แล้วเสร็จพร้อมเข้าดำเนินงานปรับปรุง

๕.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุที่เป็นของใหม่ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสินค้าและบริการมาตรฐานอุตสาหกรรม โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการประกอบตกแต่งและติดตั้งวัสดุที่นำมาใช้ด้วยฝีมือประณีต มีคุณภาพถูกต้องตามวัตถุประสงค์และตามหลักวิชาที่ดี โดยจะต้องส่งตัวอย่างวัสดุและเอกสารประกอบให้คณะกรรมการหรือผู้ควบคุมงานเห็นชอบก่อนการดำเนินการ หากเกิดความเสียหายในระหว่างการปรับปรุงซ่อมแซม หรือในระยะประกันตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงใหม่ภายใน ๑๐ วันทำการ โดยจะเรียกกร้องค่าสินค้าเพิ่มเติมและถือเป็นข้ออ้างในการขอต่อระยะสัญญาไม่ได้

๕.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบก่อสร้าง (As-Built Drawing) เป็นกระดาษ และคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุง ส่งให้คณะกรรมการสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น อย่างละ ๓ ชุด พร้อมไฟล์ Autocad บนที่กใส่อุปกรณ์ USB สำหรับเก็บข้อมูลขนาดพกพา โดยจะต้องส่งให้พิจารณาอนุมัติแบบก่อสร้างก่อนที่จะตรวจรับมอบงานในงวดสุดท้าย

๕.๑๔ ผู้รับจ้างจะต้องทำงานตามแบบรูปรายการที่กำหนด หากมีรายการใดที่ต้องทำเพิ่มเติมเพื่องานครบถ้วน สมบูรณ์ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ตามหลักวิชาการที่ดี โดยจะเรียกกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่ม หรือขอขยายระยะเวลาในสัญญาไม่ได้ ทั้งนี้จะต้องได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการหรือผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ

## ๖. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะงานเป็นงานปรับปรุงสนามเอนกประสงค์คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. แบบรูปรายการ เป็นขนาด A๒ จำนวน ๑๔ แผ่น ประกอบด้วย

-แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	๙	แผ่น
-แบบวิศวกรรม	จำนวน	๒	แผ่น

-แบบไฟฟ้าและประปา	จำนวน	๓	แผ่น
- แบบครุภัณฑ์	จำนวน	-	แผ่น
๒. ประมาณราคา (แบบ ปร.๔, แบบ ปร.๕)	จำนวน	๙	แผ่น
๓. ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน	จำนวน	๑	แผ่น
๔. รายการมาตรฐานการก่อสร้าง (๑ เล่ม)	จำนวน	๖๔	หน้า

ซึ่งเมื่อประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ผู้ที่สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา หรือสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.rmutp.ac.th](http://www.rmutp.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามได้ทางหมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๖๖๕-๓๗๗๗ ต่อ ๖๙๔๖ ในวันและเวลาราชการ

#### ๗. ระยะเวลาดำเนินการในการประกวดราคา

ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ – มีนาคม ๒๕๖๕

#### ๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามแบบรูปรายการและส่งมอบให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งงวดงานทั้งหมดจำนวน ๒ งวด ดังนี้

**งวดที่ ๑** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานรื้อถอนพื้นเดิมทั้งหมด , เทรางระบายน้ำ , เทคอนกรีตทางเท้า , เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ๕๐% ของพื้นที่ทั้งหมด

แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

**งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย)** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

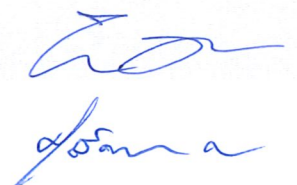
- งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กส่วนที่เหลือทั้งหมด , ทาผิวสนามอเนกประสงค์ , ติดตั้งระบบไฟฟ้า , ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬา , เชื่อมต่อระบบระบายน้ำของเดิม , ทดสอบระบบทั้งหมด ตามแบบรูปรายการทุกประการ พร้อมเก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

#### ๙. ราคาสูงสุดหลักเกณฑ์การพิจารณาที่ใช้ในการประกวดราคา

- วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

- ราคากลางงานก่อสร้าง จำนวนเงิน ๑,๔๑๕,๙๗๔.๘๘ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสี่บาทแปดสิบแปดสตางค์)



๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นสามารถส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เป็นลายลักษณ์อักษรเกี่ยวกับร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาของงานนี้ได้ที่

๑. ทางจดหมายลงทะเบียน (ทางไปรษณีย์)

ส่งถึง หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ  
กองคลัง สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
เลขที่ ๓๙๙ ถนนสามเสน  
แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

๒. ทางโทรศัพท์ ๐-๒๖๖๕-๓๗๒๕

๓. ทาง E-Mail unchana.d@rmutp.ac.th

สามารถติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม ได้ที่

๑. ทางโทรศัพท์ ๐-๒๖๖๕-๓๗๗๗

๒. ทางเว็บไซต์ www.rmutp.ac.th

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายเกษม มานะรุ่งวิทย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์)

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )