



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างรั้วด้านหน้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) จำนวน ๑ งาน
ตามประกาศ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม(ฝ่ายมัธยม)

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๔

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม(ฝ่ายมัธยม) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "โรงเรียน" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้างรั้วด้านหน้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) จำนวน ๑ งาน ณ
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๑๕๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงเรียน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่โรงเรียนเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอก่อร่างรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก โรงเรียน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่โรงเรียน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และโรงเรียน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน

เว้นแต่ โรงเรียน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของโรงเรียน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงเรียนจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงเรียน จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่โรงเรียนกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและ ความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ โรงเรียนสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของโรงเรียน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงเรียน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โรงเรียนมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ โรงเรียนทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของโรงเรียนเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง โรงเรียนจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงเรียน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงเรียน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงเรียน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา โรงเรียน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับโรงเรียน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้โรงเรียนยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โรงเรียนจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานฐานราก เสาคาน แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานฐานราก เสาคาน แล้วเสร็จ - งานก่ออิฐบล็อก แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐ - งานเอ็นทับหลัง แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐ - งานฉาบปูน แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานก่ออิฐบล็อก แล้วเสร็จ - งานเอ็นทับหลัง แล้วเสร็จ - งานฉาบปูน แล้วเสร็จ - งานเชื่อมเหล็กรูปพรรณรั้วพร้อมทาสีกันสนิม แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานเชื่อมเหล็กรูปพรรณรั้วพร้อมทาสีกันสนิม แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงเรียน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่โรงเรียนได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ โรงเรียนได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อโรงเรียนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงเรียนได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ โรงเรียนจะรับหลักการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ โรงเรียนสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงเรียน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ โรงเรียน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากโรงเรียนไม่ได้

(๑) โรงเรียนไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(ก) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงเรียน หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(ข) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่โรงเรียนได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อโรงเรียนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศ นี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก ก่อสร้าง ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจาก สถาบันการศึกษาที่ กพ. รับรอง ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

โรงเรียน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับโรงเรียน ไว้ชั่วคราว

สภิตมมหาวิทยาลัยมหาสารคาม(ฝ่ายมัธยม)

กรกฎาคม ๒๕๖๔



ประกาศโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม(ฝ่ายมัธยม)

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างรั้วด้านหน้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) จำนวน
๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม(ฝ่ายมัธยม) มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างรั้ว
ด้านหน้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๘๙,๖๑๖.๑๑ บาท (หนึ่งล้านสอง
แสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยสิบหกบาทสิบเอ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สาธิตมหาวิทยาลัย
มหาสารคาม(ฝ่ายมัธยม) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ
หน่วยงานเอกชนที่สาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม(ฝ่ายมัธยม)เชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.satit.msu.ac.th/www.gprocurement.go.th/www.msu.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓๗๕๕๖๓๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง สาคิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม(ฝ่ายมัธยม) ผ่านทางอีเมลล์ supatarayan.t@msu.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยสาคิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม(ฝ่ายมัธยม)จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.satit.msu.ac.th/www.gprocurement.go.th/www.msu.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

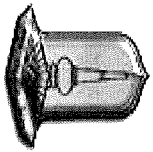


(รองศาสตราจารย์พชรวิทย์ จันทร์ศิริสิริ)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

โครงการก่อสร้างรื้อถอนหน้าโรงเรียนสตรีศรีนครินทรวิโรฒมหาสารคาม(ฝ่ายมัธยม)

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.จางเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบเลขที่ 29/2564

งานฝังแม่บทและระบบอาคารสถานที่ กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมา มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างรื้อถอนหน้าโรงเรียนสตรีศรีนครินทรวิโรฒมหาสารคาม(ฝ่ายมัธยม)	1,289,616.11	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,289,616.11	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าพันหกกร้อยสิบหกบาทสิบเอ็ดสตางค์)	1,289,616.11	
สรุป			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ 1116/2564)

(รองศาสตราจารย์วุฒิศู กู้กำเนิด)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิยม นาม)

(นายปรัชชา ไนไธสง)

(นายแสงประทีป คำวงษา)

(นางดวงทิพย์ ฝิโลปกรณ์)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

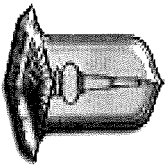
กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.5 (ก)



มหาวิทยาลัยมหาดลราชวม

กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้างตึกานหน้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาดลราชวม(ฝ่ายมัธยม)

มหาวิทยาลัยมหาดลราชวม ต.ชวมเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาดลราชวม

งานผังแม่บทและระบบอาคารสถานที่ กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี

แบบ ป.ร.4 ที่แบบมีจำนวน 1 หน้า





แบบเลขที่ 29/2564

คำนวณราคาากลาง เมื่อ วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าางต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างตึกานหน้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาดลราชวม(ฝ่ายมัธยม)	989,500.58	1.3033	1,289,616.11	
เงื่อนไขการชี้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
				รวมค่าก่อสร้าง	1,289,616.11

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง (ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยมหาดลราชวม ที่ 1116/2564)

(รองศาสตราจารย์วุฒิิต ชูกำแหง) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นบณม แก้วพานาม) (นายปรีชา โฉนไธสง) (นายแสงประทับ คำวงษา) (นางดวงทิพย์ ฝิโลปกรณ์)
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ การปฏิบัติงาน และราคา

กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้างรั้วด้านหน้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม(ฝ่ายมัธยม)

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเฒ่า อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

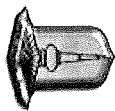
งานฝังแม่บทและระบบอาคารสถานที่ กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี

แบบ ปร.4

29/2564

วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน้าของบาท



มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทรงกระบอก)	29	ลบ.ม.	2,000.00	58,000.00	391.00	11,339.00	69,339.00	
	- คอนกรีตทอยาบ	2	ลบ.ม.	1,870.00	3,740.00	398.00	796.00	4,536.00	
	- ทรายทอยาบ	2.5	ลบ.ม.	330.00	825.00	99.00	247.50	1,072.50	
	- งานขุดดินพร้อมถมคืน	37	ลบ.ม.		0.00	125.00	4,625.00	4,625.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	600	กก.	30.55	18,330.00	4.10	2,460.00	20,790.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	1,658	กก.	29.16	48,347.28	4.10	6,797.80	55,145.08	
	- เหล็กกล่อง 4"x2"หนา 2.3 มม.	3,084	กก.	35.00	107,940.00	10.00	30,840.00	138,780.00	
	- เหล็กแบน 2"หนา 4.0 มม.	3,014	กก.	39.00	117,546.00	12.00	36,168.00	153,714.00	
	- เหล็กแผ่น 50x150x6 มม.	95	กก.	39.00	3,705.00	0.00	0.00	3,705.00	
	- พุกเหล็ก 3/8"	800	ตัว	10.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	33	กก.	64.00	2,112.00	0.00	0.00	2,112.00	
	- คาร์บอนแบง (คิต 50%)	200	ตร.ม.	384.00	76,800.00	0.00	0.00	76,800.00	
	- ค่าแรงผู้แบบ (คิต 100%)	401	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	53,333.00	53,333.00	
	- ผึงก่ออิฐถือก่อ	314	ตร.ม.	180.00	56,520.00	65.00	20,410.00	76,930.00	
	- ทัพหลัง ค.ส.ล.	299	ม.	120.00	35,880.00	44.00	13,156.00	49,036.00	
	- งานฉาบโครงสร้าง	493	ตร.ม.	65.00	32,045.00	100.00	49,300.00	81,345.00	
	- งานฉาบปูเรียบ	598	ตร.ม.	55.00	32,890.00	82.00	49,036.00	81,926.00	
	- งานทาสีอะคริลิก	1,091	ตร.ม.	42.00	45,822.00	30.00	32,730.00	78,552.00	
	- งานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	372	ตร.ม.	42.00	15,624.00	38.00	14,136.00	29,760.00	
	รวม							989,500.58	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ 1116/ 2564)

[Signature]

(รองศาสตราจารย์ชวลิต ชูกานนท์) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์บัณฑิต แก้วหานาม)

(นายวิชา นิ่มประสงค์) (นายแสงประทีป คำวงษา)

(นางดวงทิพย์ ฝัฒปกรณ์)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

Page 1 of 1กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างรั้วด้านหน้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) จำนวน ๑ งาน
ณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) ตำบลขามเรียง
อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากปัจจุบันรั้วด้านหน้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) เป็นรั้วต้นไม้มีความสูงประมาณ ๗๐ เซนติเมตร ทำให้นักเรียนที่มาโรงเรียนสายเดินห้ามรั้วต้นไม้ และนักเรียนออกนอกบริเวณโรงเรียนโดยไม่ได้รับอนุญาต ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของนักเรียนและบุคลากรโรงเรียนสาธิตฯ (ฝ่ายมัธยม) ดังนั้น โรงเรียนสาธิตฯ (ฝ่ายมัธยม) จึงได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (งบกลางปี) เพื่อดำเนินการก่อสร้างรั้วด้านหน้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อความปลอดภัยของนักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)

๒.๒ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหน้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) เพื่อความสวยงามและเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

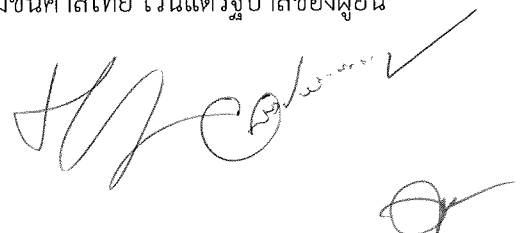
๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างอาคาร ต่อเติมหรือซ่อมแซม ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จสมบูรณ์และเป็นผลงานแล้วเสร็จไม่เกิน ๕ ปี ในสัญญาเดียวและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนหรือ รัฐวิสาหกิจที่มหาวิทยาลัยมหาสารคามเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็น ผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วม ค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบ หลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับยื่นข้อเสนอประกวด ราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของ ผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือรายละเอียดและขอบเขตของงาน และเอกสารแนบท้าย

๔.๑ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง	จำนวน	๙	แผ่น
๔.๒ รายการประกอบแบบ	จำนวน	-	แผ่น
๔.๓ บัญชีแสดงปริมาณและราคาก่อสร้าง	จำนวน	๓	แผ่น

๕. สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัด มหาสารคาม

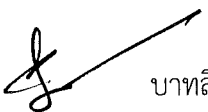

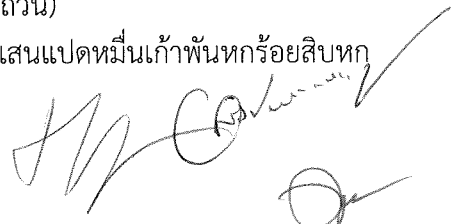
๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับจากวันที่ให้เริ่ม ลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

ราคากลางงานก่อสร้าง ๑,๒๘๙,๖๑๖.๑๑ บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยสิบหก บาทสิบเอ็ดสตางค์)


๘. การรับประกันการชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว หากเกิดความบกพร่อง ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จะแบ่งการชำระเงินออกเป็นงวด ๕ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายให้ ร้อยละ ๒๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังนี้

- งานฐานราก เสา และคาน แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- ภายในระยะเวลา ๒๐ วัน นับจากวันที่ให้เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ จะจ่ายให้ ร้อยละ ๒๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังนี้

- งานฐานราก เสา และคาน แล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐบล็อก แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- งานเอ็นทับหลัง แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- งานฉาบปูน แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐

ภายในระยะเวลา ๔๐ วัน นับจากวันที่ให้เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ จะจ่ายให้ ร้อยละ ๒๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังนี้

- งานก่ออิฐบล็อก แล้วเสร็จ
- งานเอ็นทับหลัง แล้วเสร็จ
- งานฉาบปูน แล้วเสร็จ
- งานเชื่อมเหล็กรูปพรรณรีดพร้อมทาสีกันสนิม แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐

ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับจากวันที่ให้เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ จะจ่ายให้ ร้อยละ ๒๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังนี้

- งานเชื่อมเหล็กรูปพรรณรีดพร้อมทาสีกันสนิม แล้วเสร็จ

ภายในระยะเวลา ๘๐ วัน นับจากวันที่ให้เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายให้ ร้อยละ ๒๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังนี้

- งานทาสีผนัง แล้วเสร็จ
- งานทาสีน้ำมัน แล้วเสร็จ
- งานทั้งหมดตามแบบรูปรายการ แล้วเสร็จ
- งานคืนสภาพภูมิทัศน์เดิม แล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาด แล้วเสร็จ

ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับจากวันที่ให้เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างตามแบบสัญญาการจ้างจะกำหนดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา

๑๑. สัญญาที่ใช้ในการก่อสร้างให้ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณา

๑๒.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) จะพิจารณาดัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๒.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) จะพิจารณาจากราคารวม

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ กพ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ดังนี้

๑. ช่างก่อสร้าง

๑๔. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

(/) รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ : ณ งานพัสดุ อาคารอำนวยการ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๑๕๐ หากผู้ยื่นเสนอราคาไม่สอบถามรายละเอียด ถือว่าผู้เสนอราคายอมรับเงื่อนไขตามสัญญา

โทรศัพท์/โทรสาร : ๐๔๓ - ๗๕๔ - ๖๓๖

e-mail : supatarayan.t@msu.ac.th

ทั้งนี้ ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้ให้โรงเรียนสาธิตฯ (ฝ่ายมัธยม) ทราบด้วย

() ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ รองประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ชวลิต ชูกำแหง)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นบปณม แก้วทานาม)

ลงชื่อ กรรมการ

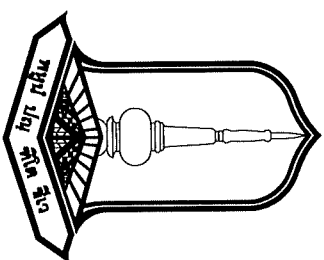
(นายปรีชา โนนไธสง)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายแสงประทีป คำวงษา)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางดวงทิพย์ ฝโลปกรณ์)



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

โครงการ

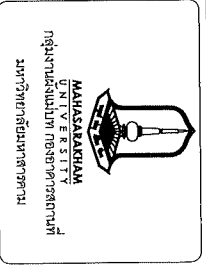
ก่อสร้างรั้วด้านหน้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)

ผู้ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต. กามเรียง อ. กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม

กลุ่มงานแผนแม่บทและระบบอาคารสถานที่ กองอาคารสถานที่



นางวิมลรัตน์มหาสารคาม

รองศาสตราจารย์

ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายศึกษ)

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์

นายวิชา อินทร์ทอง นย.4/1659

สถาปนิก

นายพรจักษ์ นพพรเมือง นย.1.จน.226/9

วิศวกรโยธา

นางสาวอุณาภา ธีบุญเจริญ นย.กท.52/161

นักวิชาการบริหาร

นายอิทธิวิทย์ พงศ์ศรี นย.3/31309

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

นางอุบลเพ็ญทิพย์ ฐิติกาญจน์

ผู้ช่วยอธิการบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.นิพนธ์ แพทย์ชำนาญการ

รองอธิการบดี

ศาสตราจารย์ ดร.วงศกฤดี ศรีแสงนง

คณบดี

รองศาสตราจารย์ ดร.ประจักษ์ ศรีวิไล

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

นาง

ศาสตราจารย์ นพ.

เนียมเนียม

นายชราวุฒิ ไชยวัชร

คณบดี

เลขที่แบบ 29/2564

เลขที่ 1/8

หน้า 1

สารบัญแบบ		รายการวัสดุ	รายการวัสดุ									
01	สถาปัตยกรรม	รายการทั่วไป										
02	สารบัญแบบ											
03	การประกอบแบบก่อสร้าง											
04	ผังบริเวณ											
05	รูปตัดหน้า											
06	รูปตัด											
07	ผังอาคาร											
08	แบบขยาย											
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td colspan="2">รายการวัสดุ</td> <td>รายการวัสดุ</td> </tr> <tr> <td>△</td> <td>วัสดุที่ล้นเกินและจะทิ้ง</td> <td>วัสดุที่ล้นเกินและจะทิ้ง</td> </tr> <tr> <td>△</td> <td>วัสดุที่ล้นเกินและจะทิ้ง</td> <td>วัสดุที่ล้นเกินและจะทิ้ง</td> </tr> </table>				รายการวัสดุ		รายการวัสดุ	△	วัสดุที่ล้นเกินและจะทิ้ง	วัสดุที่ล้นเกินและจะทิ้ง	△	วัสดุที่ล้นเกินและจะทิ้ง	วัสดุที่ล้นเกินและจะทิ้ง
รายการวัสดุ		รายการวัสดุ										
△	วัสดุที่ล้นเกินและจะทิ้ง	วัสดุที่ล้นเกินและจะทิ้ง										
△	วัสดุที่ล้นเกินและจะทิ้ง	วัสดุที่ล้นเกินและจะทิ้ง										

สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
	รายการ 1. ฐานที่ติดกับโครงสร้าง 2. แฉกโครงสร้าง 3. ผนังโครงสร้าง 4. เสาโครงสร้าง 5. เสาโครงสร้าง		รายการ แสดงถึงทางเดิน แสดงแนวตัดตามแนว ซ้าย-ขวา แสดงแนวตัดตามแนว หน้า-หลัง แสดงแนวผนัง แสดงแนวผนัง แสดงแนวผนัง
	รายการ การขุดถมของดินที่ติดกับเสา 1. ทางแนวของบันไดใช้รถเข็น 2. ทางแนวของใช้รถเข็น		รายการ 1. ฐานที่ติดกับโครงสร้าง 2. แฉกโครงสร้าง 3. ผนังโครงสร้าง 4. เสาโครงสร้าง 5. เสาโครงสร้าง
	รายการ 1. ฐานที่ติดกับโครงสร้าง 2. แฉกโครงสร้าง 3. ผนังโครงสร้าง 4. เสาโครงสร้าง 5. เสาโครงสร้าง		รายการ แสดงแนวผนัง แสดงแนวผนัง แสดงแนวผนัง
	รายการ การขุดถมของดินที่ติดกับเสา 1. ทางแนวของบันไดใช้รถเข็น 2. ทางแนวของใช้รถเข็น		รายการ 1. ฐานที่ติดกับโครงสร้าง 2. แฉกโครงสร้าง 3. ผนังโครงสร้าง 4. เสาโครงสร้าง 5. เสาโครงสร้าง

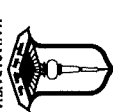
หน้า 1

เลขที่แบบ 29/2564

เลขที่ 1/8

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

<p>1. ระดับอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับ + 0.00 ให้ถือจากระดับถนนหน้าสถานีก่อสร้าง - ระบบและขนาดที่ที่กำหนดอยู่ในแบบเป็นระบบเมตริก (เมตริก) - กรณีที่แบบขัดแย้ง ให้ถือเอาแบบขยายเป็นเมตริกตัดสิน - กรณีที่ปัญหาจะดำเนินการแก้ไข จะต้องแจ้งผู้ออกแบบหรือวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนเมื่อตัดสินปัญหา <p>2. การติดตั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังอาคาร โดยจะต้องได้รับการตรวจสอบจากสถาปนิกหรือวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้จ้างเสียก่อน และจะต้องทำจากสถาปนิกผู้ควบคุมงาน - ก่อนเริ่มขุดหลุมฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องวางเสาเข็มตามแปลนที่วิศวกรผู้ควบคุมงานในเบื้องต้น หากผู้รับจ้างไม่ได้ยื่นรายงานดังกล่าวก่อนลงมือทำการก่อสร้าง หากเกินกว่า 14 วัน จะต้องปรึกษากับวิศวกรผู้ควบคุมงานและแนบให้ผู้นำ ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด <p>3. คุณสมบัติของคอนกรีต</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำลังของคอนกรีตจะแบ่งตามได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ม. ที่อายุ 28 วัน โดยยึดเอาผลทดสอบแห่งคอนกรีตทรงกระบอกขนาด 0.15 x 0.30 ม. - ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง จะต้องเป็นปูนที่มีคุณสมบัติ เช่น ความพรุน ความชื้น ที่ต่ำที่สุด - คอนกรีตผสมเสร็จจะให้เป็นกรรมวิธี PAVING PLANT อยู่ในโรงงานสถานที่ก่อสร้างเท่านั้น ทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่กับวิศวกรผู้ควบคุมงาน <p>4. ไม้แบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม้แบบประกอบข้างเสา ข้างคาน ถ้าจำเป็นต้องใช้ไม้ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้วขึ้นไป จะต้องมีความหนาไม่ต่ำกว่า 10 มม. และจะต้องมีไม้ประกอบเพื่อความมั่นคงแข็งแรง - การถอดแบบข้างเสา ข้างคาน จะต้องให้คอนกรีตมีอายุครบ 48 ชั่วโมง สำหรับพื้นห้องคาน จะต้องได้ต่อเนื่องคอนกรีตมีอายุ 14 วัน และค้ำยันกลางอีก 14 วัน <p>5. เหล็กเสริมคอนกรีต</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีตะกั่วปน การขาดรอยเหล็กจะต้องมีระยะไม่ต่ำกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้นๆ ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงการสอดแนมตำแหน่งไม้แบบกับไม้ เพราะจะทำให้การเทคอนกรีตลำบาก - เหล็กล่างในคาน ค.ส.ล. ห้ามสอดเหล็กในช่วงกลางคาน และช่วงกลางนั้นจะต้องใช้บริเวณคานหรือพื้นเท่านั้น - เหล็กคานยื่น และเหล็กคานยื่นหูข้างห้ามถอดออกความยาวของเหล็กเสริมนั้นๆ - เหล็กเสริมเสาให้ถือบริเวณชั้นใต้ดิน โดยไม่เหล็กเสริมชั้นใต้ดินยกเว้น 7/5 ซม. - เหล็กเสริมเสาให้ถือบริเวณชั้นใต้ดิน 6 มม. และบริเวณชั้นคานชั้นใต้ดิน 9 มม. ให้ใช้เหล็ก SR 24 ตาม มอก. ฉบับปัจจุบัน เหล็กข้อต่อต้องมีการติดลวดไม่ต่ำกว่า SD 30<D> หรือ 3000 กก./ตร.ม. ตาม มอก. ฉบับปัจจุบัน - ในกรณีที่เหล็กเสริมในคานมีหลายชั้น ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมในแต่ละชั้นจะต้องไม่เกิน 3 ซม. 	<p>6. เหล็กโครงสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เหล็กเส้นทรงน FC, 24 มอก. 116 - 2527 - เหล็กเส้นทรงน HS, 41 มอก. 107 - 2517 - เหล็กเส้นทรงน มอก. 55 - 2516 <p>7. วัสดุทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด ห้ามใช้สีสกปรกเจือปน - น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำที่สะอาดปราศจากสิ่งเจือปน และสามารถดื่มกินได้ - หินจะต้องมีขนาดเหมาะสมใหญ่และเล็กแตกต่างกันไป ซึ่งจะต้องสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน - อิฐจะต้องเป็นอิฐเผาสุกตลอดแผ่นไม่บิดเบี้ยว ไม่ร้าวหรือแตกหักง่าย - เติ้น ค.ส.ล. มีขนาด 0.10 x 0.10 ม. เหล็กเสริม 2 เส้น ทรงน 6 มม. @ 0.15 ม. ให้มีเส้นกุดผนังกันทุกวงจบบรรทุก - ห้ามต่าง ในการที่มีช่วงเสาที่มีระยะเกิน 2.00 ม. จะต้องมีเอ็น ค.ส.ล. ที่ระยะครึ่งผนังของระยะความสูงของเสา หรือความยาวของเสา - โครงสร้างคอนกรีตที่เป็นหลังน้ำ หลังคา รางน้ำ ให้ผสมใยแกว่นในส่วนของเอ็น ค.ส.ล. - งานระบบท่อประปาและระบบระบายน้ำ ให้ใช้ท่อที่ผลิตโดยผู้ควบคุมงานที่ออกแบบให้ - งานไฟฟ้าตามมาตรฐานของกาวีให้ใช้ส่วนภูมิภาค อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง ต้องมีเลขออกใบอนุญาตติดตั้ง - งานระบบสุขาภิบาล อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง ต้องมีเลขออกใบอนุญาตติดตั้ง <p>8. งานสี</p> <ul style="list-style-type: none"> - สีชั้นลึกลับสี ของ TOA หรือเทียบเท่า หรือผลิตภัณฑ์ที่แนะนำตามฐาน มอก. - การทาสี ก่อนทาสีจะต้องทำความสะอาดพื้นผิวที่จะทาสีก่อน - แต่งเนื้อสีตามไปเรียบ มงม ค.ส.ล. ฉาบไปเรียบ - พื้นผิวภายนอก วัสดุอะคริลิก สำหรับทาภายนอก - พื้นผิวภายใน วัสดุอะคริลิก สำหรับทาภายใน - ส่วนที่เป็นไม้ วัสดุไม้เนื้อแข็งจะต้องทาสีกับสีในของพื้นก่อนทาสีลงสี - ก้อนพลาสติค จะต้องทาสีรองพื้นก่อนทุกครั้ง <p>9. หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง และให้ 3 ตัวอย่างมีมาตรฐานเดียวกัน (ได้มีมาตรฐาน มอก.)
---	--



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

นางสาวอรทัยพร หารอดาม
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โครงการ
ก่อสร้างรั้วด้านหน้าโรงเรียนสาธิต
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝั่งบึงบอน)
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วิศวกรผู้ควบคุมงาน
นายธีรศักดิ์ วัฒนศิริ 41659

สถาปนิก
นายธีรศักดิ์ วัฒนศิริ 41659

วิศวกรผู้ควบคุมงาน
นายธีรศักดิ์ วัฒนศิริ 41659

หัวหน้าสำนักงานและช่างเขียน
นายธีรศักดิ์ วัฒนศิริ 41659

ผู้อำนวยการโครงการ
นางอรรชกา วัฒนศิริ 41659

ผู้ควบคุมการติดตั้ง
นายธีรศักดิ์ วัฒนศิริ 41659

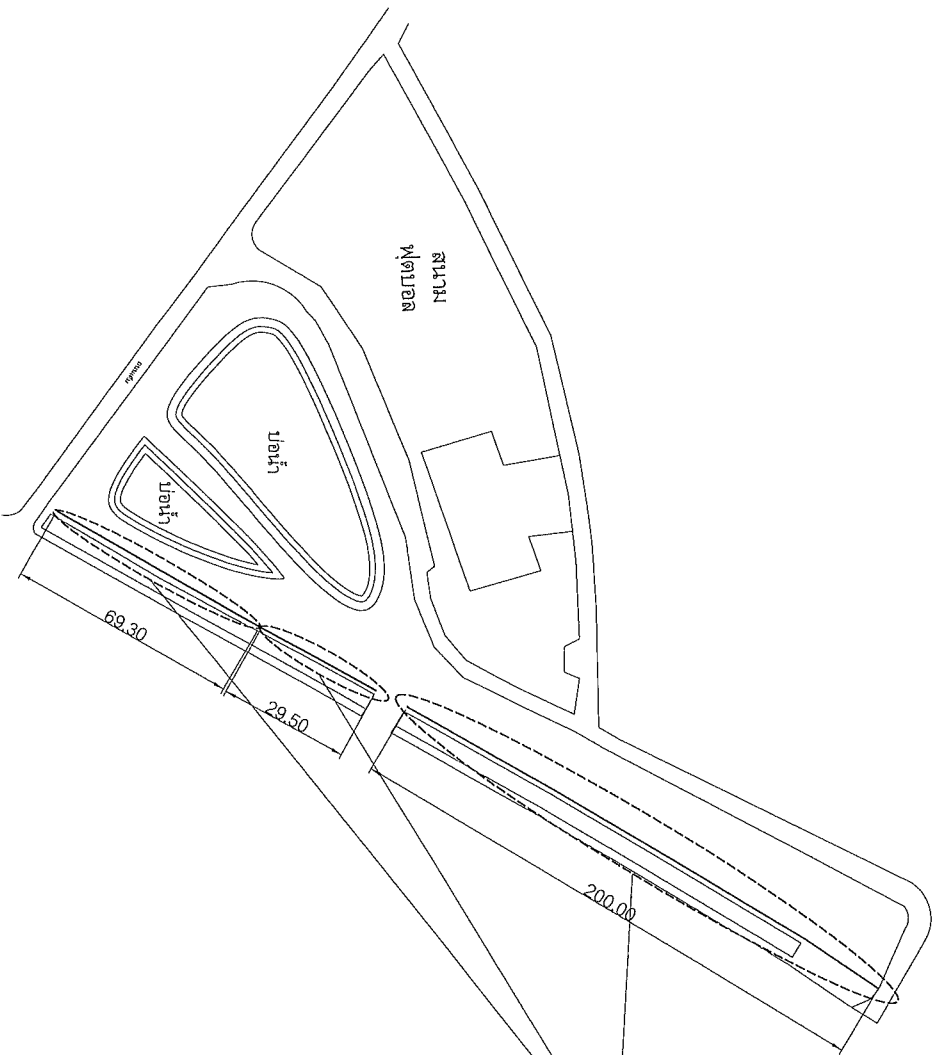
รองอธิการบดี
นายธีรศักดิ์ วัฒนศิริ 41659

รองศาสตราจารย์ ดร.ประจักษ์ ศรีวิบูลย์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบ
นางอรรชกา วัฒนศิริ 41659

ชื่อแบบ
นางอรรชกา วัฒนศิริ 41659

เลขที่แบบ 29/2564
เลขที่ 28
แผ่นที่ 2



ตำแหน่งก่อสร้างวัดต้นน้ำวังเดิมสกลนคร
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ภายในเขต
ขั้ววงรี 299.8 เมตร.)

ผังบริเวณ
SCALE 0:00

MAHASARAKHAM
UNIVERSITY
กองงานสัมพันธ์ กองบริหารสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โครงการ
ก่อสร้างวัดต้นน้ำวังเดิมสกลนคร
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ภายในเขต
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม)

วิชาวิศวกรรมฯ
นายวิชา วัฒนศิริ 41659

สถาปัตย์
นายวิชา วัฒนศิริ 41659

นางอรุณกานต์ วัฒนศิริ 52161

หัวหน้างานช่างเขียน
นายวิชา วัฒนศิริ 41659

ผู้อำนวยการโครงการ
นางฉวี นาคสุคนธ์ สถาปัตย์

ผู้ควบคุมการ
นายวิชา วัฒนศิริ 41659

รองอธิการบดี
นายวิชา วัฒนศิริ 41659

อธิการบดี
นายวิชา วัฒนศิริ 41659

แบบ
ผังบริเวณ

เขียนแบบ
นายวิชา วัฒนศิริ 41659

เลขที่แบบ 29/2564
เลขที่ 38 หน้า 3



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY
FACULTY OF ARCHITECTURE
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ
ก่อสร้างรั้วหน้าโรงเรียนสตรี
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ซ้ายมือ)

วิชาความรู้จริง
นายปรุฬห์ ไผ่สมชัย 41659

สถาปนิก
นายพรุฒิ นพพรผลภักศ 4-46-22649

วิศวกร
นางสาวกานดา รัญญูเจริญ 46161

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
นายอิทธิชัย พิศนธิ 416-31309

ผู้อำนวยการกองช่าง
นางฉันทลักษณ์ สุทธิรักษ์

ผู้ช่วยอธิการบดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพนพ ช่างคนาน

รองอธิการบดี
ศาสตราจารย์ ดร. นพนพ ช่างคนาน

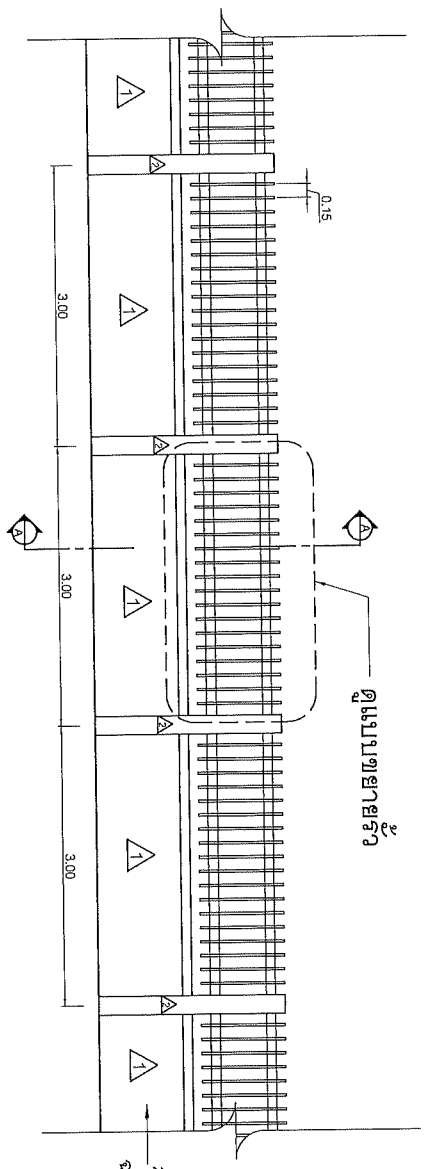
รองศาสตราจารย์ ดร. ประยุทธ์ ศรีสวัสดิ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบ
รูปด้านซ้าย

เขียนแบบ
นายชวาลุณี ไชยชัย

เลขที่แบบ 29/2564

เลขที่ 4/8 แผนที่ 4



รูปด้านซ้าย
SCALE 1:50

- ▲ - อิมบลิคอกัดแรงเครื่องจักร
ฉาบปูนเรียบทาสีอะคริลิก
- ▲ - เสาและคาน ค.ส.ล.ฉาบปูนเรียบทาสีอะคริลิก

หมายเหตุ

- 1) ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรืออุปกรณ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนด
- 2) ผู้รับจ้างต้องชี้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศภายในระยะเวลา 30 วัน นับแต่วันที่ได้ออกสัญญา และจะต้องจัดทำแผนการชี้เหล็กที่ผลิตในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนด โดยต้องแสดงให้หน่วยงานทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ออกสัญญา



โครงการ
ก่อสร้างรั้วด้านหน้าโรงเรียนสาธิต
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วิศวกรโครงสร้าง
นายบุรีรัมย์ ทรัพย์ชัย 41659

สถาปนิก
นายทฤษฎี ทรัพย์ชัย 41659

วิศวกรไฟฟ้า
นางศุภกานต์ดา ทรัพย์ชัย 52181

นายธีรยุทธ์ ทรัพย์ชัย 31309

ผู้อำนวยการโครงการ
นางอ้น พลักษณ์ ทรัพย์ชัย 31309

ผู้ช่วยอธิการบดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นงนุช ทรัพย์ชัย

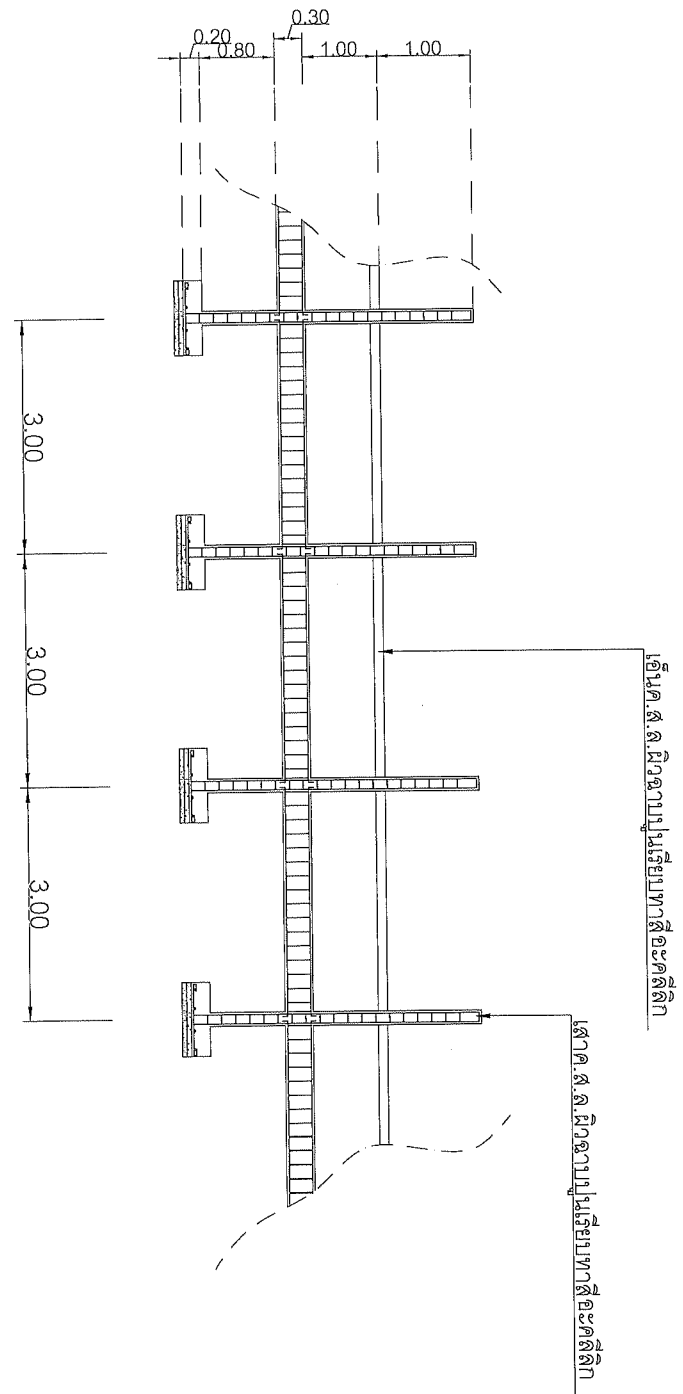
รองอธิการบดี
ศาสตราจารย์ ดร. ประสงค์ ศรีวิไล

อธิการบดี
นายทฤษฎี ทรัพย์ชัย

แบบ
รูปตัด

วันที่แบบ 29/2564

เลขที่ ๑๑



รูปตัด
SCALE 1:100

หมายเหตุ

- 1) ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องจัดทำแผนการนำวัสดุที่ผลิตในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนด
- 2) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องจัดทำแผนการนำเหล็กที่ผลิตในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนด โดยต้องแสดงให้หน่วยงานทราบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY
กองงานงบประมาณ งบประมาณ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โครงการ
ก่อสร้างวังด้านหน้าโรงเรียนสาธิต
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (เป็นขั้นบันได)
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วิเทศวิเทศ
นายประจักษ์ วัฒนศิริ 41859

สถาปัตย์
นายประจักษ์ วัฒนศิริ 41859

นายประจักษ์ วัฒนศิริ 41859

นางสาวกัญญาภา ภูบุญเจริญ 52181

นางอัมมพัชร์ วัฒนศิริ 41859

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
นางอัมมพัชร์ วัฒนศิริ 41859

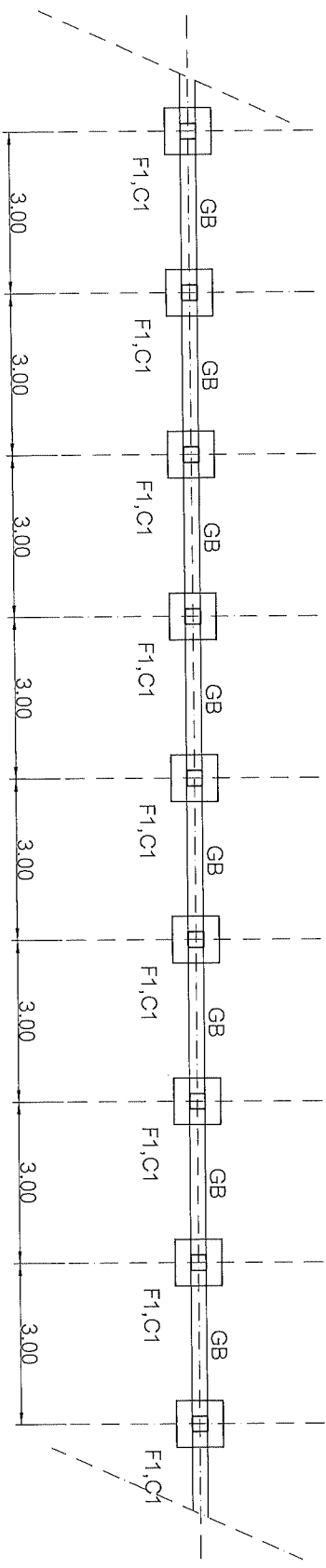
ผู้ควบคุมงาน
นายประจักษ์ วัฒนศิริ 41859

รองศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ วัฒนศิริ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

นายประจักษ์ วัฒนศิริ

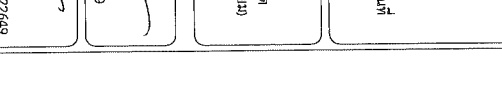
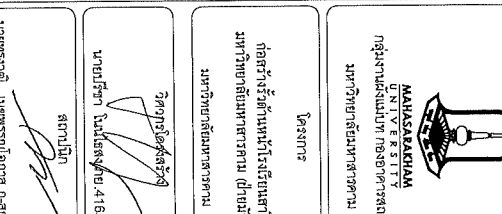
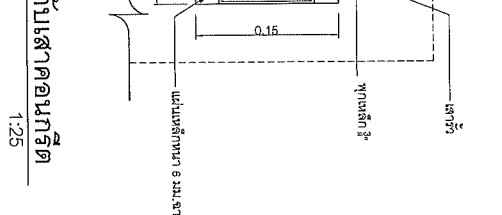
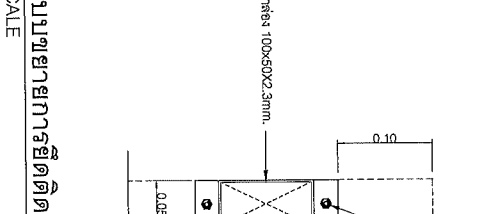
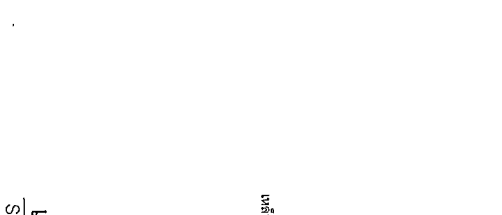
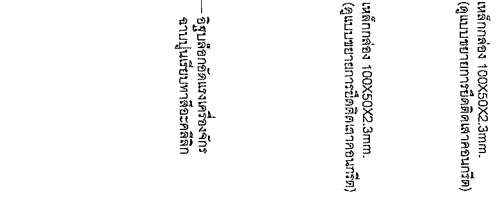
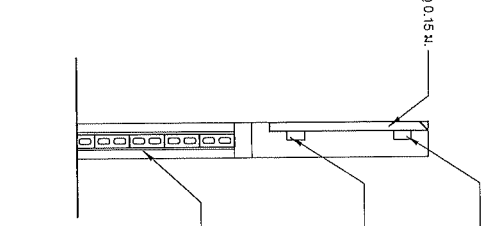
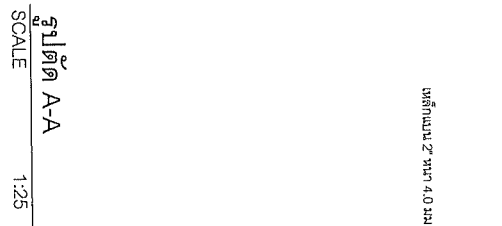
นายประจักษ์ วัฒนศิริ

เลขที่แบบ 29/2564
เลขที่ 68 แผ่นที่ 6



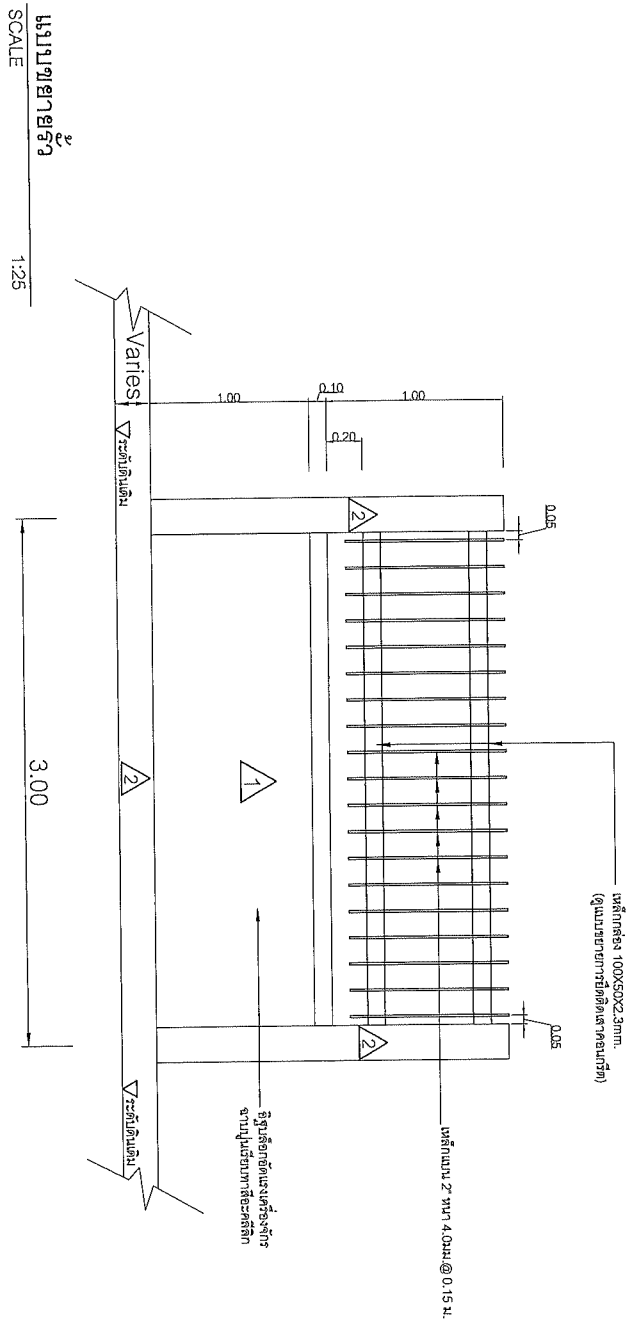
แปลนฐานราก
SCALE 1:100

หมายเหตุ
1) ผู้รับจ้างต้องให้วัสดุประเภทเหล็กหรือคอนกรีตที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุ
ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนด
โดยต้องแสดงให้หน่วยงานทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ออกสัญญา และจะต้องจัดทำ
2) ผู้รับจ้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องจัดทำ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนด โดยต้องแสดงให้หน่วยงานทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ออกสัญญา



รูปตัด A-A
SCALE 1:25

แบบขยายการยึดติดกับเสาคอนกรีต
SCALE 1:25

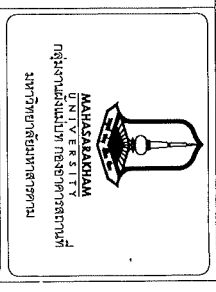


แบบขยายซี่ง
SCALE 1:25

หมายเหตุ
1) ผู้รับจ้างต้องให้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงามาก่อนสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุ
ที่จะใช้ในงาเมื่อสั่งทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องจัดทำแผนการให้พัสดุที่ผลิตในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนด
โดยต้องแนบใบหน่วยงานทราบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา
2) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องจัดทำ
แผนการให้เหล็กที่ผลิตในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนด โดยต้องแนบใบหน่วยงานทราบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

หมายเหตุ : 1. ให้ทำสีกันสนิมเหล็ก 2 รอบ
และทาสีน้ำมันทับหน้าอย่างน้อย 1 รอบ
2. สีอะคริลิกให้ทาตรงทั้งหมด 1 รอบ
และทาสีอะคริลิกทับในรอยกว่า 2 รอบ
3. สีที่ผลิตกันพื้นของ
TOA,ICI,BEGER,LOTUN หรือเทียบเท่า

<p>MAHASARAKHAM UNIVERSITY กลุ่มงานส่งเสริมกิจกรรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม</p>	โครงการ	ก่อสร้างรั้วด้านโรงเรียนชาติ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ดำเนินการ)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	<p>วิบูลย์ ใจดี</p> <p>นายวิชา นิ่มโสมสูง/41659</p>	สถาปนิก	นายพรานใจกล ๓-๓๐.22649	<p>วิศวกรผู้ทำ</p> <p>นายพรานใจกล ๓-๓๐.22649</p>	<p>หัวหน้ากลุ่มงานช่างไฟฟ้า</p> <p>นายธวัชชัย พงศ์ศรี ๓1๘-91309</p>	<p>ผู้ควบคุมการก่อสร้างสถานที่</p> <p>นางฉวี นิลดิษณ์ สุวิเศษกุล</p>	<p>ฝ่ายผู้ควบคุมช่างก่อสร้างสถานที่</p> <p>นายพรานใจกล ๓-๓๐.22649</p>	<p>ช่างเทคนิคประจำศูนย์ปฏิบัติการ</p> <p>นายพรานใจกล ๓-๓๐.22649</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>รองศาสตราจารย์ ดร. ประยุทธ์ ศรีวิชา อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม</p>	<p>แบบ</p> <p>แบบขยาย</p>	<p>เขียนแบบ</p> <p>นายพรานใจกล</p>	<p>เลขที่แบบ 29/2564</p>	<p>เลขที่ 7/8</p>	<p>แผ่นที่ 7</p>
---	---------	--	----------------------	---	---------	------------------------	--	---	--	---	---	---	---------------------------	------------------------------------	--------------------------	-------------------	------------------



โครงการ
ก่อสร้างวัดถ้ำนาคในโรงเรียนสตรี
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ชายฝั่ง)

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
นายปริษา นิ่มรุ่งเรือง 41659

สถาปนิก
นายทรงวุฒิ นิ่มพรนโสภา 4-86-22649

วิศวกรช่าง
นางสาวอนุภาดา ธัญญาเจริญ 4-86-52161

นายอภิวิชชัย พงศ์ศรี 416-31309

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
นางธนพร นิ่มนาค

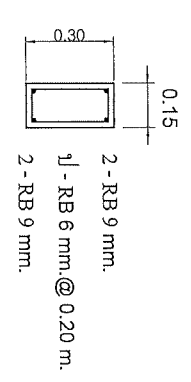
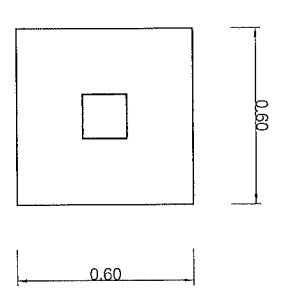
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
นางธนพร นิ่มนาค

งานแปล
นายชัชวาลย์ ใจชัย

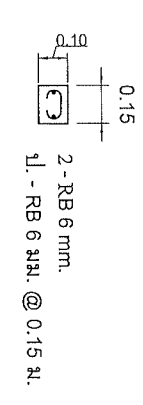
งานแปล
นายชัชวาลย์ ใจชัย

งานแปล
นายชัชวาลย์ ใจชัย

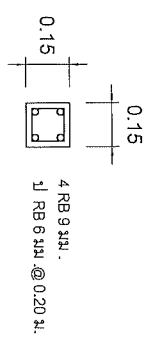
เลขที่แบบ 29/2564
เลขที่ 008



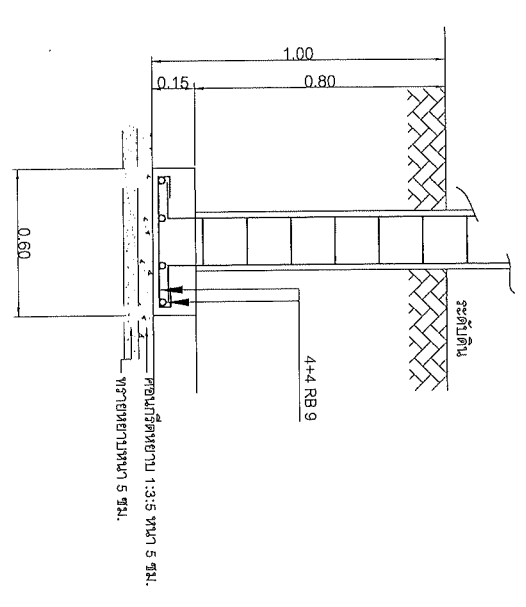
GB
SCALE 1:20



แบบขยายใต้ดิน
SCALE 1:20



C1
SCALE 1:20



F1
SCALE 1:20

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องให้วัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนด
- ผู้รับจ้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนด โดยต้องแสดงให้หน่วยงานทราบภายใน 30 วัน นับแต่จากวันที่ได้ลงนามสัญญา