



ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนปลอดขยะ
โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุง
ซ่อมแซมอาคารศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนปลอดขยะโรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๙๓๗,๓๙๒.๑๕ บาท (เก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเก้าสิบบาทสิบห้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงซ่อมแซม	จำนวน	๑	งาน
อาคารศูนย์การเรียนรู้โรงเรียน			
ปลอดขยะโรงเรียนเทศบาลบ้าน			
ศรีฐาน			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการรวมค่า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่างายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค่าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค่าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค่างายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่างายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค่าหลัก กิจการรวมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค่าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการรวมค่าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่างายใดเป็นผู้เข้าร่วมค่าหลัก ผู้เข้าร่วมค่างายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค่างายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการรวมค่า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่างายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค่างายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค่างายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการรวมค่า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า

งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkmuni.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓-๒๗๐๗๓๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายธีระศักดิ์ ฑีฆายุพันธุ์)

นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

ปลัดเทศบาล.....	
ผอ.กองพัสดุ.....	
หน.ฝ่าย.....	
หน.กลุ่มงาน.....	
ผู้พิมพ์.....	



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๙๗/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนปลอดขยะโรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครขอนแก่น

ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครขอนแก่น" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนปลอดขยะโรงเรียนเทศบาล
บ้านศรีฐาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference - TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเสรีเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้

ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิตบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี) (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี) (ถ้ามี)

(๗) 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) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๓) 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 และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีกรกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม

ในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี
การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร
ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ
กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง
ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หาก
ข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด
หรือราคาที่สูงที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการ
ใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้
เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ เทศบาลนครขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่น
ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่น

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสอวกระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครขอนแก่น ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ให้เทศบาลนครขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครขอนแก่น จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน- เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน- เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปูพื้นกระเบื้องทั้งหมด และบุกระเบื้องผนังแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครขอนแก่น 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 นับถัดจากวันที่เทศบาลนครขอนแก่นได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครขอนแก่นได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครขอนแก่นจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้

ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้

(๑) เทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสอวากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร.๐๒๐๓/ว.๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทาง ราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง มีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันพัฒนาฝีมือ และแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้ เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ใน แต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ นายช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครขอนแก่น

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนปลอดขยะโรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนปลอดขยะโรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙๓๗,๓๙๒.๑๕ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายทศพล วงศ์อาษา

ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล

กรรมการ

๗.๓ นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์

กรรมการ

๗.๔ นายศุภวัตร นามคำ

กรรมการ

๗.๕ นางสาวกัญญา แสนสอาด

กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนปลอดขยะโรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนปลอดขยะโรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน โดย
ทำการปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี มีความปลอดภัยสำหรับนักเรียน รายละเอียดตามประมาณการ
งานก่อสร้างที่เทศบาลนครขอนแก่นกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 พค. 2567 เป็นเงิน ๙๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑. แบบ ปร.๖

๖.๒. แบบ ปร.๕ (ก)

๖.๓. แบบ ปร.๔

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายทศพล วงศ์อาษา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักช่าง ประธานกรรมการ

๗.๒. นายธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล ตำแหน่ง ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ กรรมการ

๗.๓. นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ

๗.๔. นายศุภวัตร นามคำ ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ กรรมการ

๗.๕. น.ส.กัญญา แสนสอาด ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักผังเมือง กรรมการ/เลขานุการฯ

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนปอตุภคระ โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน (สำนักการศึกษา)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 062/2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

หน้า

คำนวณราคาตกลงเมื่อ

วันที่ 5 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร	915,495.26	
2	งานครุภัณฑ์	21,896.89	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	937,392.15	
	ประมาณการ(ตัวอักษร)		เกินตามหมั้นเจตน์ส่วนร้อยละเก้าสิบสองบาทสิบห้าสตางค์
	งบประมาณที่ตั้งไว้	996,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการสำนักช่าง/ประธานกรรมการฯ

(นายทศพล วงศ์อาษา)

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง / กรรมการ

(นายธีรวิชัย วนาทิกษกุล)

(ลงชื่อ).....หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง / กรรมการ

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ).....สถาปนิกชำนาญการ / กรรมการ

(นายศุภวัตร นามคำ)

(ลงชื่อ).....ผู้ช่วยนักผังเมือง / กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวกัญญา แสนสะอาด)

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนปลอดขยะ โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน (สำนักการศึกษา)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 062/2567

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4

จำนวน หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อ

วันที่ 5 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ทำงานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร	699,866.42	1.3081	915,495.26	
2.	ประเภทครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ติดตั้ง	20,464.39	1.0700	21,896.89	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			937,392.15	
	ตัวอักษร	เก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเก้าสิบสองบาทสิบห้าสตางค์			

(ลงชื่อ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง/ประธานกรรมการฯ

(นายศุภพล วงศ์ฉายา)

(ลงชื่อ) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง / กรรมการ

(นายอรรถชัย วนาทิกะกุล)

(ลงชื่อ) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง / กรรมการ

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ) สถาปนิกชำนาญการ / กรรมการ

(นายศุภวีตร นามคำ)

(ลงชื่อ) ผู้ช่วยนักผังเมือง / กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวกัญญา แสนสะอาด)

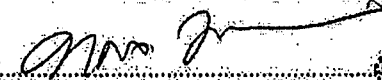
ตำเนาถูกต้อง


(นางนันท์พร สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

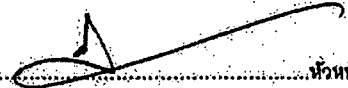
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ควมคั่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	11.97	ลบ.ม.	1,962.62	23,492.56	419.00	5,015.43	28,507.99	พาณิชย์จังหวัด+กรมบัญชีกลาง
	- ทรายหยาบ (เมื่อยุบตัว 25%)	7.47	ลบ.ม.	542.06	4,049.18			4,049.18	พาณิชย์จังหวัด+กรมบัญชีกลาง
	- ค่าแรงวัสดุรองพื้น	5.98	ลบ.ม.			112.00	669.76	669.76	กรมบัญชีกลาง
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลม สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	119.76	ตร.ม.	25.39	3,040.70	5.00	598.80	3,639.50	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง
	- แผ่นพลาสติกปูพื้นก่อสร้าง 100 ไมครอน	119.76	ตร.ม.	8.14	974.84			974.84	สืบราคา
2.12	- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ภายใน 24x24"	119.76	ตร.ม.	403.87	48,367.47	222.00	26,586.72	74,954.19	backup,กรมบัญชีกลาง
2.13	- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ห้องน้ำ 12x12" กันลื่น	11.28	ตร.ม.	394.19	4,446.46	184.00	2,075.52	6,521.98	backup,กรมบัญชีกลาง
2.14	- ผืนกระเบื้องเซรามิคห้องน้ำ 8x10"	60.20	ตร.ม.	288.75	17,382.75	166.00	9,993.20	27,375.95	backup,กรมบัญชีกลาง
2.15	- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ภายนอกบริเวณ 12x12" กันลื่น	17.98	ตร.ม.	394.19	7,087.53	184.00	3,308.32	10,395.85	backup,กรมบัญชีกลาง
2.16	- ประตูเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 3.80x2.10 ม.	1.00	ชุด	27,930.00	27,930.00			27,930.00	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง
2.17	- ประตูเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 2.00x2.60 ม.	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00			17,500.00	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง
2.18	- หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.53x1.15 ม.	8.00	ชุด	6,160.00	49,280.00			49,280.00	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง
2.19	- หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 2.00x2.10 ม.	1.00	ชุด	14,700.00	14,700.00			14,700.00	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง
2.2	- หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 2.00x2.50 ม.	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00			17,500.00	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง
2.21	- หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 2.00x2.00 ม.	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00			14,000.00	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง
2.22	- ประตู UPVC 0.70x1.80 ม. พร้อมอุปกรณ์	4.00	บาน	1,289.71	5,158.84	194.50	778.00	5,936.84	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง
2.23	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทากายใน(ปูนเก่า)	102.66	ตร.ม.	33.63	3,452.45	30.00	3,079.80	6,532.25	backup,กรมบัญชีกลาง
2.24	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทากายนอก(ปูนเก่า)	133.27	ตร.ม.	47.24	6,295.67	34.00	4,531.18	10,826.85	backup,กรมบัญชีกลาง
2.25	- ทาสีน้ำอะคริลิกสีภายนอก	76.90	ตร.ม.	65.74	5,055.40	34.00	2,614.60	7,670.00	backup,กรมบัญชีกลาง
2.26	- ทาสีน้ำอะคริลิกสีภายใน	158.14	ตร.ม.	52.13	8,243.83	30.00	4,744.20	12,988.03	backup,กรมบัญชีกลาง
2.27	- ทาสีกันสนิม	127.04	ตร.ม.	23.89	3,034.98	35.00	4,446.40	7,481.38	backup,กรมบัญชีกลาง
3	งานสุขาภิบาล								
3.1	- โถส้วมนั่งราบชนิดพลาสติกพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3/4.8 ลิตร	2.00	ชุด	4,663.55	9,327.10	450.00	900.00	10,227.10	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง
3.2	- โถส้วมนั่งของชนิดพลาสติกพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 6 ลิตร	2.00	ชุด	4,934.57	9,869.14	450.00	900.00	10,769.14	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง
3.3	- สายชำระสแตนเลส อุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	363.55	1,454.20	35.00	140.00	1,594.20	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง
3.4	- ถังล้างมือชนิดแขวน (พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	695.33	1,390.66	450.00	900.00	2,290.66	พาณิชย์จังหวัด,กรมบัญชีกลาง
3.5	- ถังน้ำล้างมือของเหลือใช้โถงนิคม	2.00	ชุด	279.43	558.86	83.83	167.65	726.51	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง(30%)
3.6	- สติ๊กเกอร์ตัว ท่องเหลือสองทาง (เข้า1 ออก1)	2.00	ชุด	176.63	353.26	35.00	70.00	423.26	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง
3.7	- สติ๊กเกอร์ตัว ท่องเหลือสามทาง (เข้า1 ออก2)	4.00	ชุด	250.46	1,001.84	35.00	140.00	1,141.84	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง
3.8	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	176.63	353.26	70.00	140.00	493.26	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง

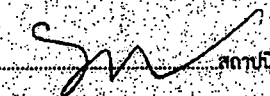
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุของ		ควมรวม		ค่าลดและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนรวม	ราคาหน่วยละ	จำนวนรวม		
3.9	- ตะแกรงระบายน้ำดักกิลินสแตนเลส 4"	4.00	ชุด	299.06	1,196.24	75.00	300.00	1,496.24	สีบราคา+กรรมบัญชีกลาง
3.10	- กระงกเงา มีกรอบผลิตจากพลาสติก	2.00	ชุด	831.77	1,663.54	249.53	499.06	2,162.60	สีบราคา+กรรมบัญชีกลาง(30%)
3.11	- ขอบแนวสแตนเลส	4.00	ชุด	185.04	740.16	55.51	222.05	962.20	สีบราคา+กรรมบัญชีกลาง(30%)
3.12	- ท่อน้ำpvc 1"	10.50	ม.	22.54	236.67	30.00	315.00	551.67	พาณิชย์จังหวัด,กรรมบัญชีกลาง
3.13	- ท่อpvc 4" ชั้น 8.5	6.50	ม.	145.80	947.70	100.00	650.00	1,597.70	พาณิชย์ จ.มหาสารคาม,กรรมบัญชีกลาง
3.14	- ท่อpvc 2" ชั้น 8.6	12.00	ม.	40.04	480.48	40.00	480.00	960.48	พาณิชย์ จ.มหาสารคาม,กรรมบัญชีกลาง
3.15	- อุปกรณ์หรือท่อ ข้องอ อุปกรณ์ยึดท่อ(40%)	1.00	รายการ	665.98	665.98	199.79	199.79	865.77	กรรมบัญชีกลาง(30%)
3.16	- ประตูน้ำทองเหลือง 1"	4.00	ตัว	246.72	986.88	35.00	140.00	1,128.88	สีบราคา+กรรมบัญชีกลาง(30%)
3.17	- บิมน้ำ 150 w	1.00	ชุด	5,598.13	5,598.13	1,679.43	1,679.43	7,277.56	สีบราคา+กรรมบัญชีกลาง(30%)
3.18	- ถังบักปิด ขนาด 1,000 ลิตร	1.00	ชุด	4,794.39	4,794.39	1,438.31	1,438.31	6,232.70	สีบราคา+กรรมบัญชีกลาง(30%)
3.19	- ค่าติดตั้งพื้นวางถังน้ำ	1.00	งาน	949.79	949.79			949.79	backup,กรรมบัญชีกลาง
3.20	- ค่าติดตั้งงานฐานวางบักปิดน้ำเสีย	1.00	งาน	2,525.05	2,525.05			2,525.05	backup,กรรมบัญชีกลาง
4. ไฟฟ้า									
4.1	- THW แกนเดี่ยว 1x2.5 ทองแดง ปลัก (สายเมนแสงสว่างและสายปลัก)เนื้อ 10%	166.65	ม.	8.67	1,444.85	7.00	1,166.55	2,611.40	พาณิชย์จังหวัด,กรรมบัญชีกลาง
4.2	- THW แกนเดี่ยว 1x1.5 ทองแดง (สายยกวางตัวปลักและแสงสว่าง)เนื้อ 10%	128.70	ม.	6.01	773.48	5.00	643.50	1,416.98	พาณิชย์จังหวัด,กรรมบัญชีกลาง
4.3	- THW แกนเดี่ยว 1x4 ทองแดง (สายเมนปลักไฟ)เนื้อ 5%	125.40	ม.	10.14	1,271.55	10.00	1,254.00	2,525.55	พาณิชย์ จ.กาฬสินธุ์,กรรมบัญชีกลาง
4.4	- อุปกรณ์เบรกเคส(10%)	1.00	งาน	348.98	348.98	104.69	104.69	453.67	กรรมบัญชีกลาง
4.5	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 1/2" สีขาว เนื้อ 10%	166.98	ม.	10.63	1,774.99	20.00	3,339.60	5,114.59	สีบราคา+กรรมบัญชีกลาง
4.6	- อุปกรณ์เบรกเคส(15%)	1.00	งาน	266.24	266.24	79.87	79.87	346.11	กรรมบัญชีกลาง
4.7	- โคมไฟทานแอลโหดลอย LED 40W ขนาด30X120 ซม	25.00	ชุด	1,205.60	30,140.00	135.00	3,375.00	33,615.00	สีบราคา+กรรมบัญชีกลาง
4.8	- ชุดตู้คอนซูมเมอร์ยูนิท 10ช่อง แบน 50 แอมป์	1.00	ชุด	4,808.40	4,808.40	1,442.52	1,442.52	6,250.92	สีบราคา+กรรมบัญชีกลาง(30%)
4.9	- ชุดสวิทช์ทางเดี่ยว 3 ช่อง	2.00	ชุด	91.58	183.16	100.00	200.00	383.16	สีบราคา+กรรมบัญชีกลาง
4.10	- ชุดสวิทช์ทางเดี่ยว 1 ช่อง	2.00	ชุด	49.53	99.06	80.00	160.00	259.06	สีบราคา+กรรมบัญชีกลาง
4.11	- เสารับไฟฟ้า ชนิดใช้กับรากกลมและแบน (แบบคู่)	8.00	ชุด	110.28	882.24	90.00	720.00	1,602.24	สีบราคา+กรรมบัญชีกลาง
4.12	- เสารับไฟฟ้า ชนิดใช้กับรากกลมและแบน (แบบเดี่ยว)	10.00	ชุด	79.43	794.30	90.00	900.00	1,694.30	สีบราคา+กรรมบัญชีกลาง
4.13	- เสารับไฟฟ้า ชนิดครอบกันน้ำ (แบบเดี่ยว)	1.00	ชุด	153.26	153.26	115.00	115.00	268.26	สีบราคา+กรรมบัญชีกลาง
4.14	- Ground Rod Copperbond 5/8"x8'	1.00	ชุด	691.58	691.58	207.47	207.47	899.05	สีบราคา+กรรมบัญชีกลาง
รวมรายการก่อสร้าง								699,666.42	
รวมรายการสร้าง Factor F-1.3081								915,485.28	


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ค่าตัวหนังสือ	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานสีปูนขาว								
	- ทัดลมติดผนัง ขนาด 16"	10.00	ตัว	979.43	9,794.30	400.00	4,000.00	13,794.30	สีเบรคตา+กรรมบัญญัติกลาง
	- ถังน้ำ 1000 ลิตร	1.00	ชุด	5,130.84	5,130.84	1,539.25	1,539.25	6,670.09	สีเบรคตา+กรรมบัญญัติกลาง(30%)
	รวมรายการสีปูนขาว							20,464.39	
	รวมการสีปูนขาวทั้งหมด							21,885.00	

(ลงชื่อ)  ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการ
(นายทศพล วงศ์อารยา)

(ลงชื่อ)  ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง / กรรมการ
(นายธวัชชัย วนาทีกษกุล)

(ลงชื่อ)  หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง / กรรมการ
(นายทมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ)  สถาปนิกชำนาญการ / กรรมการ
(นายศุภวิตร นามคำ)

(ลงชื่อ)  ผู้ช่วยนักผังเมือง / กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวกัญญา แล่นสอด)



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนปลอดขยะ โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน

สถานที่ : อ.เมืองขอนแก่น จ. ขอนแก่น

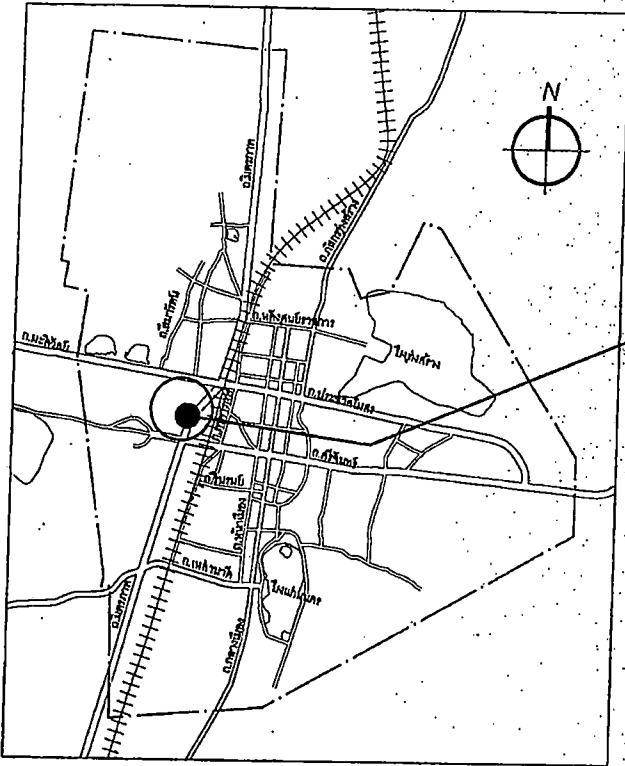
กส. 062/2567

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนปลอดขยะ โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน (สำนักงานการศึกษา)



สำนักงานช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

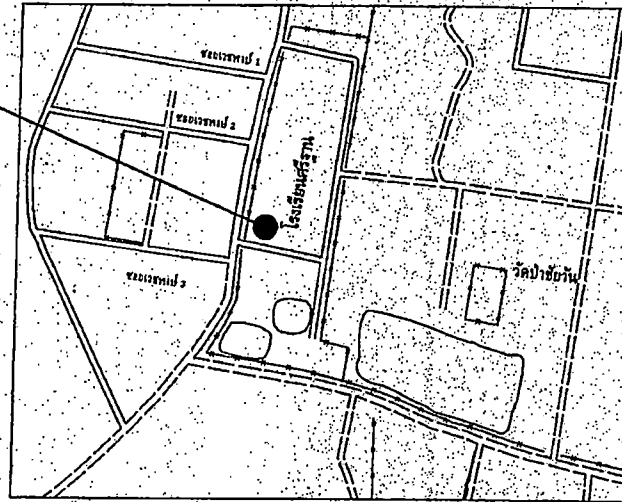


แผนที่โดยสังเขป
SCALE NTS

รายละเอียดโครงการ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนปลอดขยะ โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน (สำนักงานการศึกษา) โดยทำการปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีมีความปลอดภัยสำหรับนักเรียน ตามเทศบาลนครขอนแก่นกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง



บัญชีโครงการ

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการคิดค้นบัญชีโครงการ ดังนี้

ชื่อโครงการ.....		
รายละเอียดโครงการ.....		
ชื่อ/ที่อยู่/หมายเลขโทรศัพท์.....		
สถานที่ตั้งโครงการ.....	เขตติดต่อโครงการ.....	
รวมเป็นวง.....	รับ.....	
งบประมาณค่าใช้.....	ราคาต่อ.....	วงเงินสัญญาจ้าง.....
คณะผู้ควบคุมการก่อสร้าง		
1.....	ตำแหน่ง.....	
2.....	ตำแหน่ง.....	
3.....	ตำแหน่ง.....	
4.....	ตำแหน่ง.....	
5.....	ตำแหน่ง.....	
ช่างผู้ควบคุมงาน		
1.....	ตำแหน่ง.....	วันที่.....
2.....	ตำแหน่ง.....	วันที่.....
สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น โทร 043-221202 แจ้งเรื่องร้องเรียน โทร 801 ติดต่อ QR Code		

หมายเหตุ : ดัดแปลงแบบโครงการท้องถิ่นฯ จำนวน ๑ แบบ
- วัสดุใช้ให้แบบบ้าน ไม้ใช้ภายในหลักคือใช้ชนิดคุณภาพพอ ขนาดกว้าง ๑.20 เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร ดัดแปลงแบบโครงการหลักคือไม้ชั้นกันแรง

แบบขยายบัญชีโครงการ

NOT TO SCALE

หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างงานในส่วนต่างๆตามแบบก่อสร้างให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ให้การได้ดี โดยมีปริมาณเนื้องานไม่น้อยกว่าปริมาณงานที่ระบุในแบบ
2. ให้ผู้รับจ้าง เสนอขออนุมัติใช้วัสดุ และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้าง
3. กรณีที่แบบก่อสร้างขัดแย้งกันหรือไม่ได้ระบุ ให้ถือตามมติของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่สิ้นสุด
4. ขณะทำการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องทำการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอาคารข้างเคียงหรือไม่บริเวณก่อสร้าง ถ้าพบว่ามี ความเสียหายผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมแซม และค่าใช้จ่ายทั้งหมด
5. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการที่กำหนดให้ และหากพบว่ามีส่วนไม่ได้ระบุไว้ในแบบ แต่มีความจำเป็นที่จะต้องก่อสร้างเพิ่มเติม ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้เรียบร้อยและจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นทั้งหมด

เดือน - ปี	10/10
สถาปนิก	10/10
วิศวกร	10/10
ทนายความ	
ทนายความ	

ผอ.ศูนย์ควบคุมอาคารและผังเมือง
.....
.....
.....

แบบก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร
ศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนปลอดขยะ
โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน
(สำนักงานการศึกษา)

แบบลดต่ำ	แผนที่
กท. 062/2667	2-10



สำนักงานราช
เทศบาลนครขอนแก่น

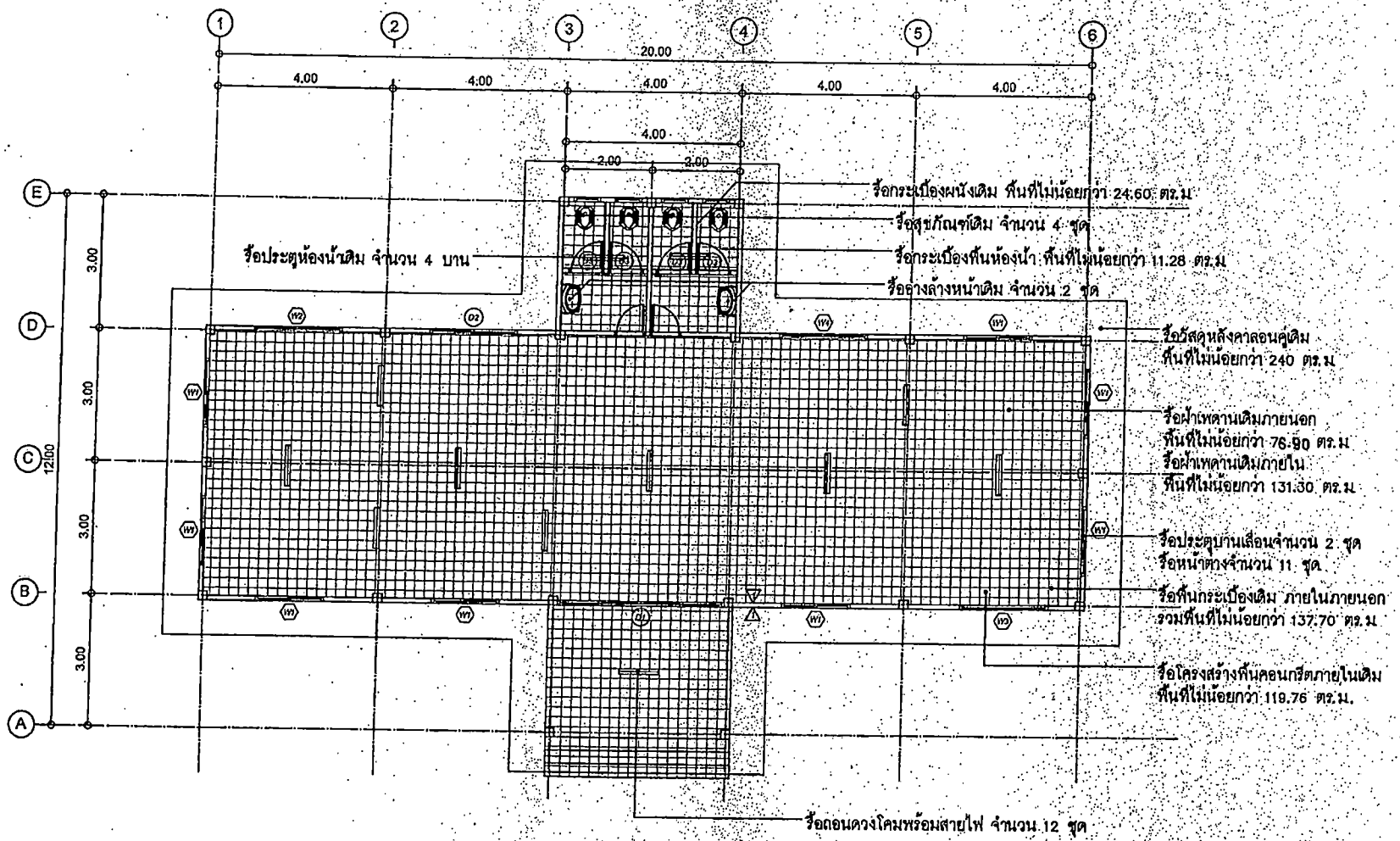
รายการแก้ไข

เขียน - ศึกษ.	10
สถาปนิก	10
วิศวกร	10
ทน.ม.ควบคุมอาคารต.ข.	
ทน.ม.ควบคุมอาคาร	

ทน.ส.ควบคุมอาคารและผังเมือง
 ทน.สำนักงานราช
 ปลัดเทศบาล

ผู้อนุมัติ

แนบก่อสร้าง
 โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร
 ศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนปอตุภคระ
 โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน
 (สำนักงานศึกษา)



- ห้องประชุมห้องนั่งเดิม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 24.60 ตร.ม
- ห้องสุขภัณฑ์เดิม จำนวน 4 ชุด
- ห้องกระบี่ห้องน้ำ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 11.28 ตร.ม
- ห้องอ่างล้างหน้าเดิม จำนวน 2 ชุด
- ห้องวัสดุคลังคานาคูเดิม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 240 ตร.ม
- รั้วกำแพงเดิมภายนอก พื้นที่ไม่น้อยกว่า 76.90 ตร.ม
- รั้วกำแพงเดิมภายใน พื้นที่ไม่น้อยกว่า 131.30 ตร.ม
- ห้องประชุมบ้านเลื่อนจำนวน 2 ชุด
- ห้องหน้าตงจำนวน 11 ชุด
- ห้องพื้นกระบี่ห้องเดิม ภายในภายนอก รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 137.70 ตร.ม
- ห้องโครงสร้างพื้นคอนกรีตภายในเดิม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 110.76 ตร.ม

โถงคองคองพร้อมสายไฟ จำนวน 12 ชุด

หมายเหตุ : - การรื้อถอนวัสดุให้ผู้รับจ้าง ดำเนินการรื้อถอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
 เกี่ยวข้อมส่งวัสดุที่รื้อถอน คืนให้แก่เจ้าของอาคาร
 โดยให้มีแผนป้องกันอันตรายบริเวณที่ก่อสร้าง

แปลนอาคารเดิม
 scale 1 : 100

หมายเหตุ : - รูปนี้และตำแหน่งภายในแบบส่วนารูปที่แนบมาได้
 โดยได้ใบความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ



สำนักงานฯ
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

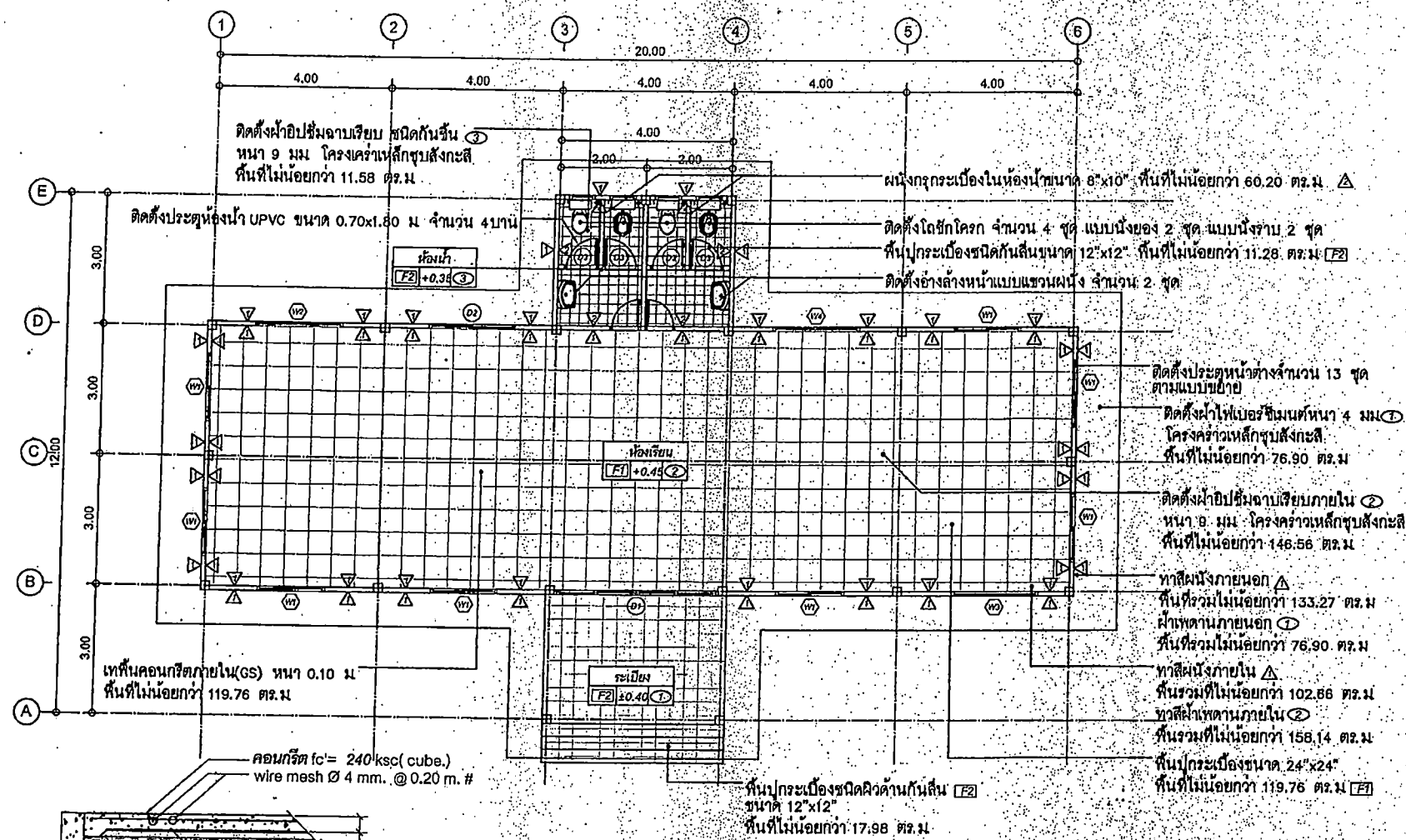
เขียน - ศิวรา	10
สถาปนิก	10
วิศวกร	10
อนุมัติโดยกรรมการท้องถิ่น	
อนุมัติโดยเทศบาล	

ขอสงวนลิขสิทธิ์และทรัพย์สิน
ของสำนักงานฯ

ผู้อนุมัติ

แบบก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร
ศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนเทศบาล
โรงเรียนเทศบาลบ้านวิบูลย์
(สำนักงานศึกษา)

แบบที่	เล่มที่
ทศ. 062/2567	4-10



แบบขยายพื้น GS

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- 1 มัธยฐาน วัสดุคอนกรีตเสริม เหล็กเสริมคานใหม่ เสริมคานเหล็ก
- 2 มัธยฐานกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x10" มก. 2508
- F1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24" มก. 2508
- F2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 12"x12" ชนิดกันลื่น มก. 2508
- 1 ฝ้าเพดานเรียบชนิดกันชื้น หน้า 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี
- 2 ฝ้าเพดานเรียบภายใน หน้า 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี
- 3 ฝ้าเพดานเรียบชนิดกันชื้น หน้า 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี

- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ มก. 2508 โดยวิธีห่อ COFFO, DURAGRES, CERGRES, หรือเทียบเท่า

แปลนอาคาร

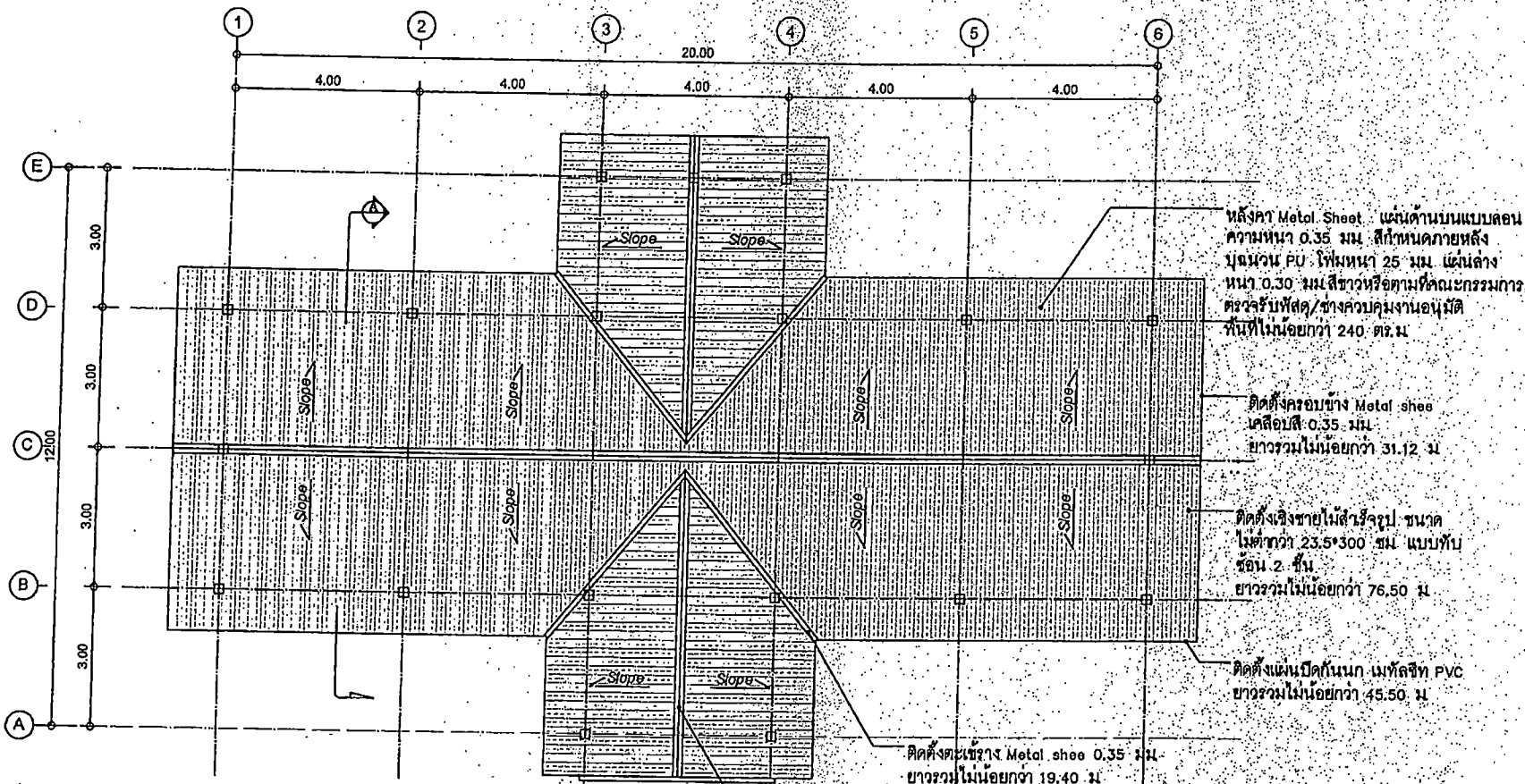
มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ : - รูปแบบ ต้นร่าง สามารถเปลี่ยนแปลงได้เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของนิติ



สำนักงานราช
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข



หลังคา Metal Sheet แผ่นด้านบนแบบลอน
ความหนา 0.35 มม. สีทึบทึบหลัง
บุฉนวน PU โฟมหนา 25 มม. แผ่นล่าง
หนา 0.30 มม. สีขาวหรือตามที่คณะกรรมการ
ตรวจรับที่ตัด/ช่างควบคุมงานอนุมัติ
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 240 ตร.ม

ติดตั้งขอบข้าง Metal shee
เคลือบสี 0.35 มม.
ยาวรวมไม่น้อยกว่า 31.12 ม

ติดตั้งเชิงชายไม้สังกะสี ขนาด
ไม้กว้าง 23.5*300 มม แบบทับ
ซ้อน 2 ชั้น
ยาวรวมไม่น้อยกว่า 76.50 ม

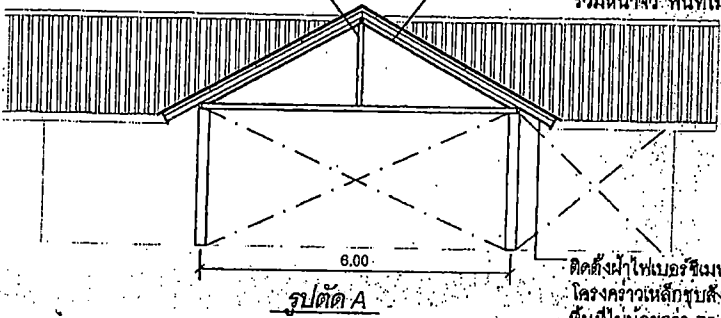
ติดตั้งแผ่นปิดกันน้ำ เมทัลชีท PVC
ยาวรวมไม่น้อยกว่า 45.50 ม

ติดตั้งชายข้าง Metal shee 0.35 มม.
ยาวรวมไม่น้อยกว่า 19.40 ม

ติดตั้งครอบสัน
ยาวรวมไม่น้อยกว่า 35.26 ม

ติดตั้งฝ้าฝ้าซีเมนต์เรียบภายใน
หนา 9 มม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
รวมหน้าจั่ว พื้นที่ไม่น้อยกว่า 146.56 ตร.ม

ทำลึกลงดินโครงเหล็กหลังคาเดิม
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 127.04 ตร.ม



ติดตั้งฝ้าฝ้าเบอร์ตซีเมนต์หนา 4 มม
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 76.90 ตร.ม

แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ : - รูปแบบ/ตำแหน่ง สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งโดยความยินยอม
โดยความเห็นชอบของช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับที่ตัดอนุมัติ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองขอนแก่น นกค 2387 หรือเทียบเท่า

เจ้านาย	
สถาปนิก	
วิศวกร	
นาย/ควบคุมการก่อสร้าง	
นาย/ควบคุมอาคาร	

นาง.สังควบคุมอาคารและผังเมือง

นาย.สังควบคุมอาคาร

นาย.สังควบคุมอาคาร

ผู้ควบคุม

แบบก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร
ศูนย์การเขียนหนังสือเรียนพิเศษ
โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน
(สำนักงานศึกษา)

แบบแก้ไข	แผ่นที่
กค. 062/2587	5-10



สำนักงานช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

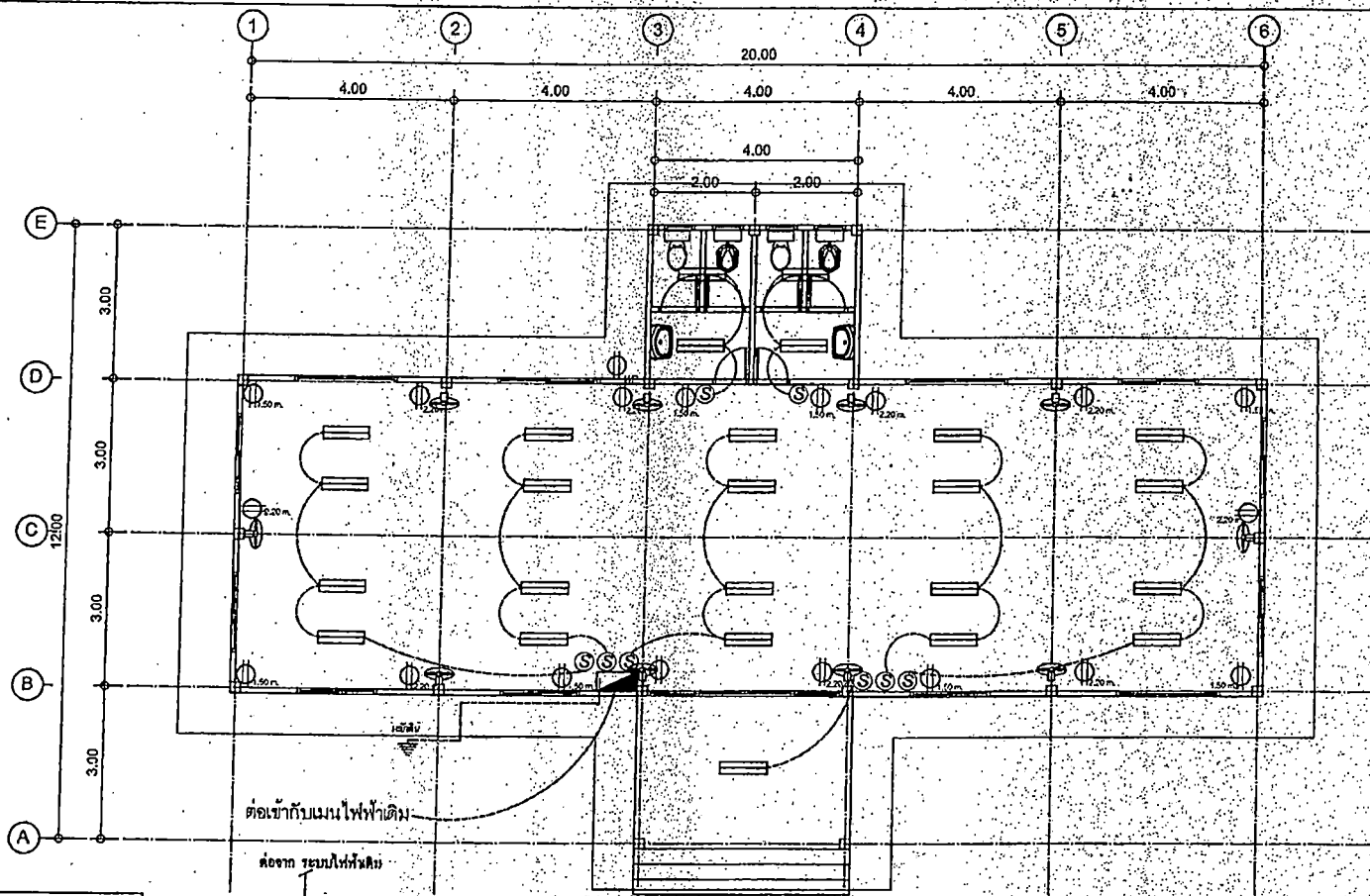
เขียน - รายการ	10
สถาปนิก	10
วิศวกร	5/20/25
อนุมัติควบคุมการก่อสร้าง	
อนุมัติควบคุมอาคาร	

ผอ.ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง
ผอ.สำนักงานช่าง
ปลัดเทศบาล

เขียน

แบบก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร
ศูนย์บริการเรียนรู้เชิงเรียนแปลอหะ
โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน
(สำนักงานศึกษา)

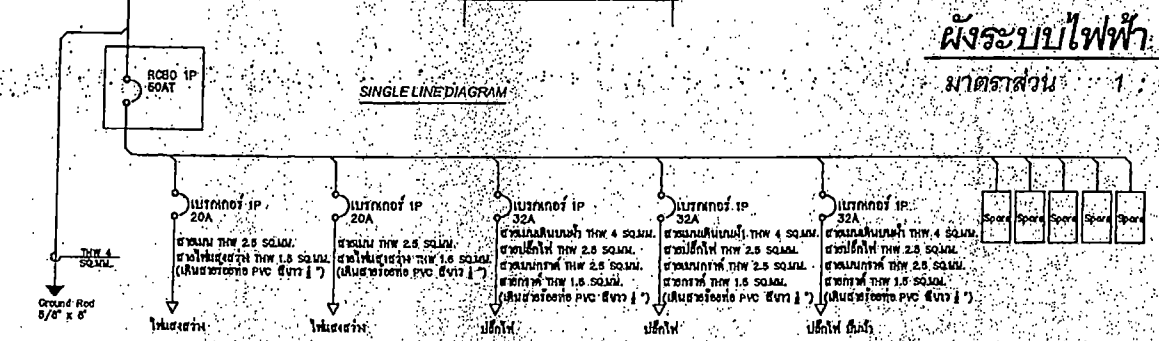
แบบครั้งที่	แผ่นที่
กศ. 052/2607	6-10.



ผังระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 100

SINGLE LINE DIAGRAM



หมายเหตุ

- งานระบบไฟฟ้าให้ต่อเชื่อมกับเมนไว้ที่เดิมของอาคาร
- อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้ยี่ห้อ แคมป์ตัน, ฟิสิกส์, ฮาโน่, ทามาโรนิค, ซันเดอร์ หรือเทียบเท่า
- เมนแสงสว่างใช้สาย THW สายแกนเดี่ยว ขนาด 1x2.5 ตร.มม.
- แสงสว่างใช้สาย THW สายแกนเดี่ยว ขนาด 1x1.5 ตร.มม.
- แบบปลั๊กไฟใช้สาย THW สายแกนเดี่ยว 1x4 ตร.มม.
- ปลั๊กไฟใช้สาย THW สายแกนเดี่ยว ขนาด 1x2.5 ตร.มม. สายดินใช้สาย THW สายแกนเดี่ยว ขนาด 1x1.5 ตร.มม.
- เมนสายดินใช้สาย THW สายแกนเดี่ยว ขนาด 1x2.5 ตร.มม.
- งานระบบไฟฟ้าให้เดินสายให้หยอด PVC 1/2" สีขาว เดินลอยติดผนัง
- ตู้ควบคุม LOAD CENTER 10 ช่อง พร้อมระบบกันลัด RCBO
- ปลั๊กไฟทุกจุดให้เดินสายดิน เชื่อมต่อลงแท่งเหล็กดินตามแบบ
- ให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing โดยเน้นระบบไฟฟ้า
- ให้ขออนุมัติจากคณะกรรมการกักตวจรับเหตุ
- ทัศนคติผนัง 16" ใช้เหล็กกันชนของ อาคาร, ชาร์ป, มิตรบุษิ มอก. 934

สัญลักษณ์	รายการ
	รายการประกอบแบบไฟฟ้า
	โคมไฟทานเนลไลท์ติดลอย LED ขนาด 30x120 ซม. 40 W มอก. 1966
	สวิตช์เปิดปิด ชนิด 1 ทาง
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมสายดิน ติดสูง 1.60 m.
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมสายดิน ติดสูง 2.20 m. (สำหรับพัดลม)
	เต้ารับไฟฟ้าชนิดครอบกันน้ำ พร้อมสายดิน ติดสูง 0.60 m.
	ติดตั้งทัศนคติผนัง 16" มอก. 934
	ตู้ควบคุม 1 เฟส 10 ช่อง พร้อมกันลัด RCBO
	สายไฟทั้งงานเดินเดี่ยว THW ขนาดตามแบบ
	หลักดิน Ground rod Copperbond 3/8"x6"
สายไฟฟ้า THW มอก. 11	
ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว มาตรฐาน IEC 61386, JIS C 8430	



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

เขียน - ดำรง	
สถาปนิก	
วิศวกร	
นาย. ส่วนควบคุมอาคาร กทม.	
นาย. ส่วนควบคุมอาคาร	

ขอ. ส่วนควบคุมอาคาร กทม. มีนียง

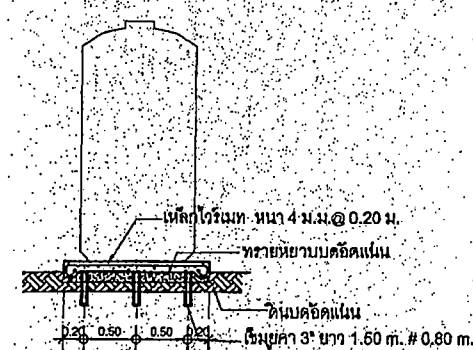
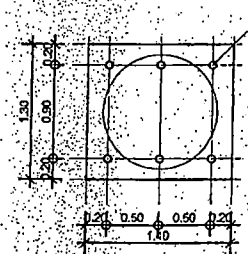
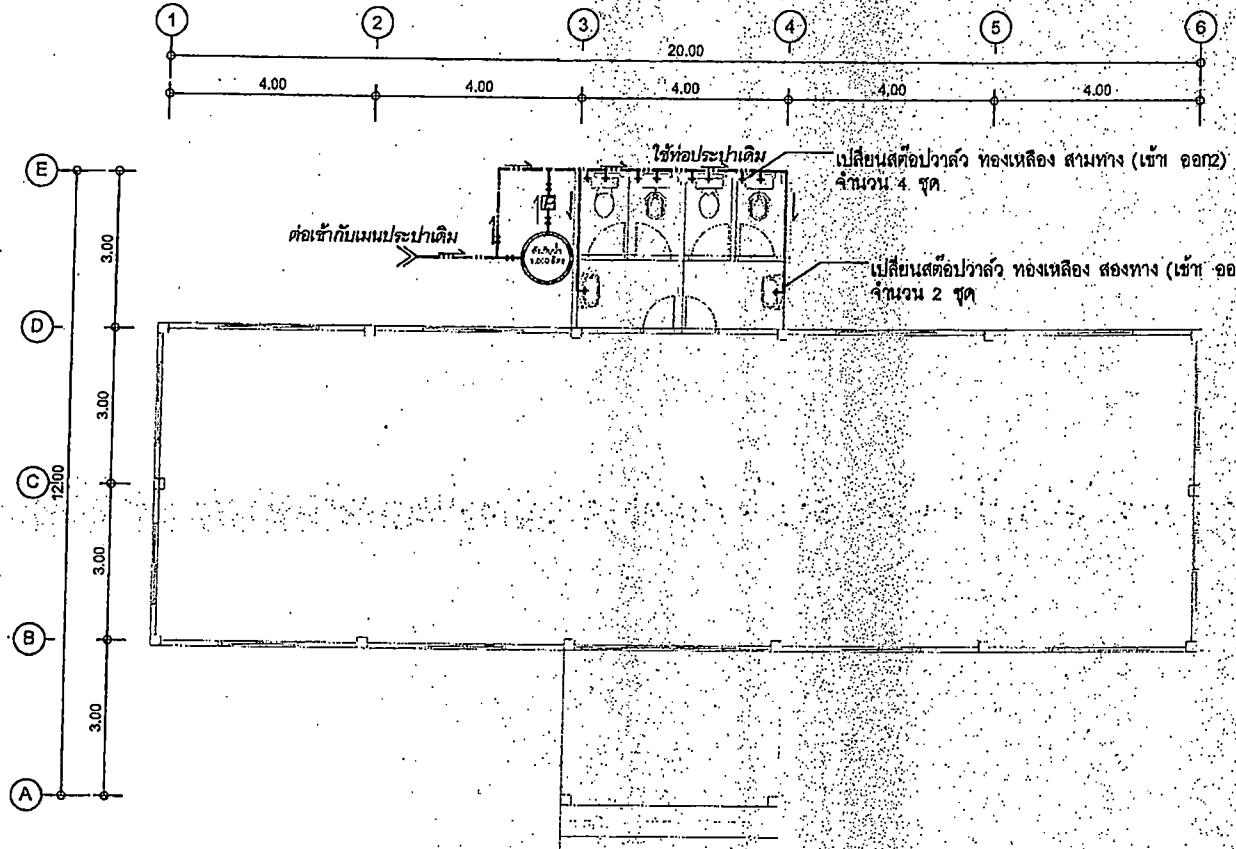
ผ. สำนักช่าง

ปลัดเทศบาล

ผู้อนุมัติ

แบบก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร
ศูนย์การศึกษาระดับมัธยมศึกษา
โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน
7 (สำนักงานศึกษา)

แบบครั้งที่	แผ่นที่
กท. 002/2567	7-10



รายการสัญลักษณ์ สุขาภิบาล	
	ท่อประปา PVC. Ø 1/2" (เทียบประปา PVC. Ø 1")
	ประปาเหลือง 1"
	ก๊อกน้ำ / ตุ๊กกิ้งค์
	มิเตอร์น้ำไม่มีรอก 150 มม. มอก. 1548
	ถังเก็บน้ำ ขนาด 1,000 ลิตร รับประกัน 20 ปี มาตรฐาน มอก. 1378 วัสดุ Polymer มอก. 616

หมายเหตุ
- ท่อประปา PVC ชนิด กท. 13.6 มอก. 17
- มิเตอร์น้ำไม่มีรอก ขนาด 150 มม. รับประกัน 20 ปี มอก. 1548
- วัสดุถังเก็บน้ำ 1,000 ลิตร รับประกัน 20 ปี มอก. 1378 วัสดุ Polymer มอก. 616

หมายเหตุ : - รูปแบบ ตำแหน่ง สามารถเปลี่ยนแปลงได้ไปเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของช่างผู้ควบคุมงาน และคุณวิศวกรราชการวิชาชีพผู้อนุมัติ

ผังระบบประปา
มาตราส่วน 1 : 100



สำนักงานข้าราชการ
เทศบาลนครขอนแก่น

รายการแก้ไข

เขียน - สักรดา	10'
สถาปนิก	10'
วิศวกร	5/20/25
ท.ม.ควบคุมการก่อสร้าง	
ท.ม.ควบคุมอาคาร	

ท.ค.ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง

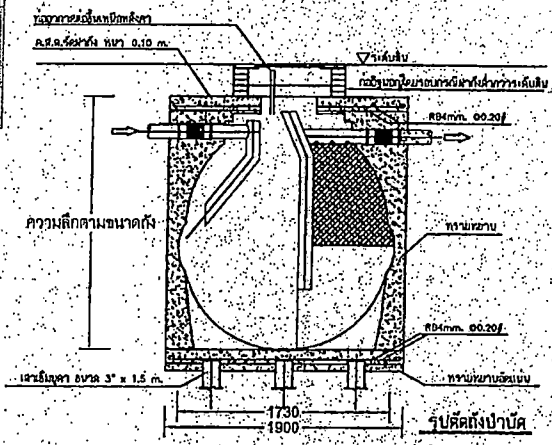
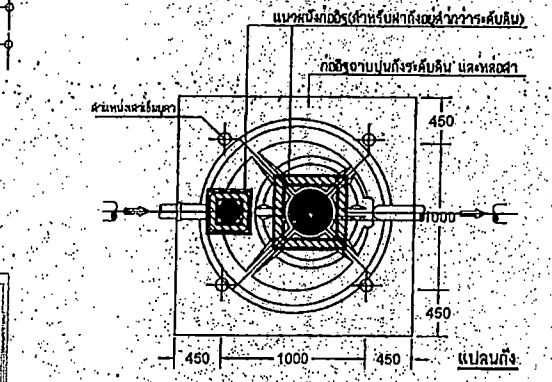
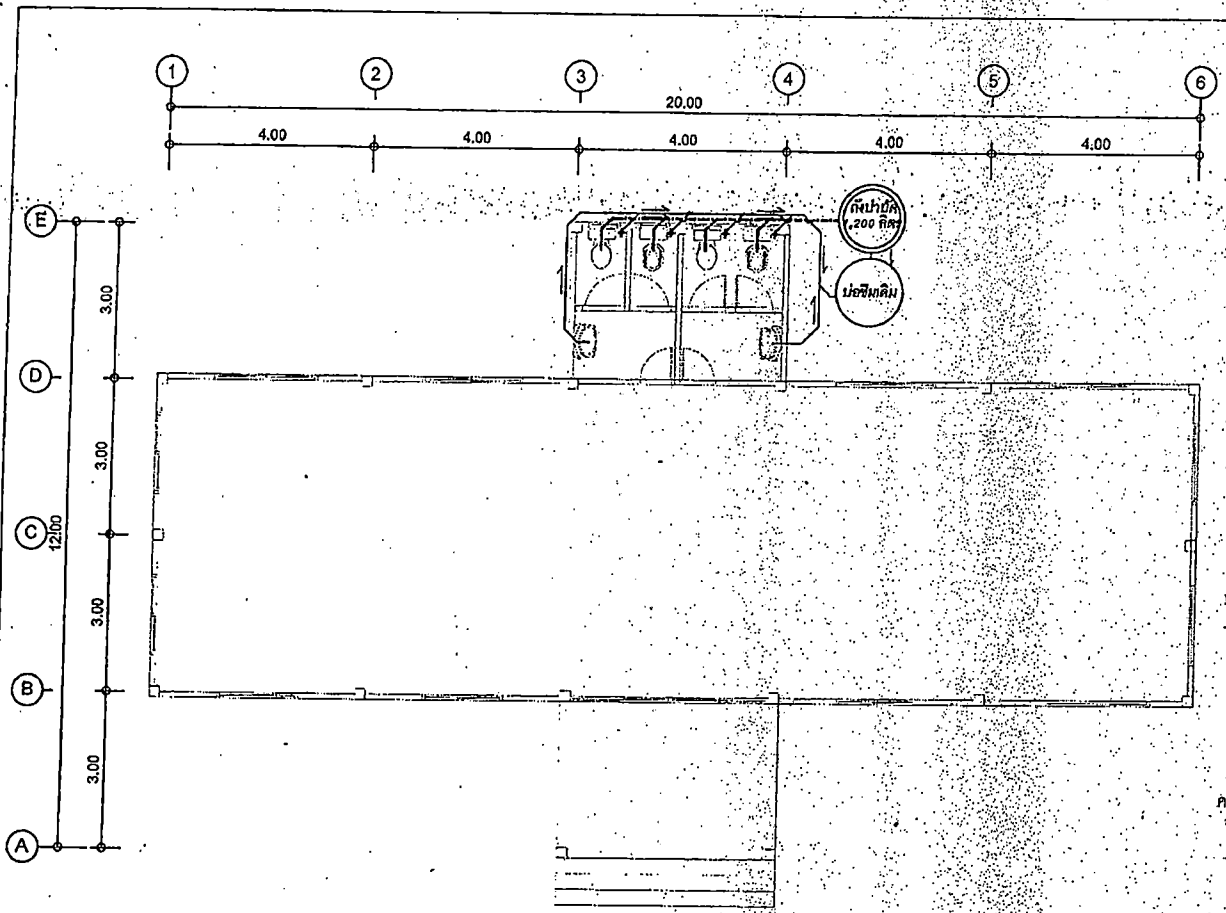
ท.ค.สำนักการช่าง

ปลัดเทศบาล

ผู้ควบคุม

แบบก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร
ศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนปอตตะยะ
โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน
7 (สำนักงานศึกษา)

แบบครั้งที่	แผ่นที่
ท.ศ. 002/2567	8-10



แบบมาตรฐานการติดตั้งถังน้ำปัด
(ปรับเปลี่ยนได้ตามขนาดและรุ่นของถังน้ำปัด)

ผังระบบสุขาภิบาล
มาตรฐาน 1 : 100

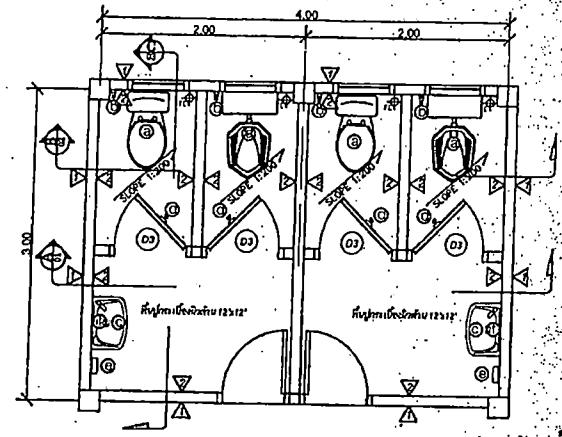
รายการสัญลักษณ์ ระบบสุขาภิบาล	
	ท่อพีวีซี (PVC) ๔" x 8.5
	ท่อพีวีซี (PVC) ๒" x 8.5
	กระเบื้องน้ำที่พื้น ชนิดกักกลิ่น สแตนเลส
	ถังน้ำปัด ขนาด 1,200 ลิตร วัสดุโพลีเอทิลีน HDPE
	ท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 4 นิ้ว

หมายเหตุ : - รูปแบบ, ตำแหน่ง สามารถเปลี่ยนแปลงได้เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
โดยความเห็นชอบของเจ้าของโครงการ และคณะกรรมการตรวจรับโครงการ

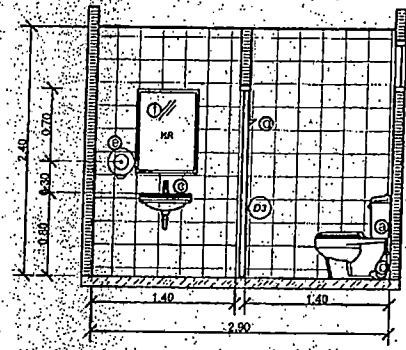


สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

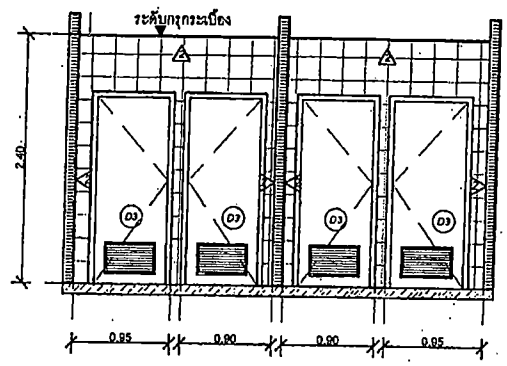
รายการแก้ไข



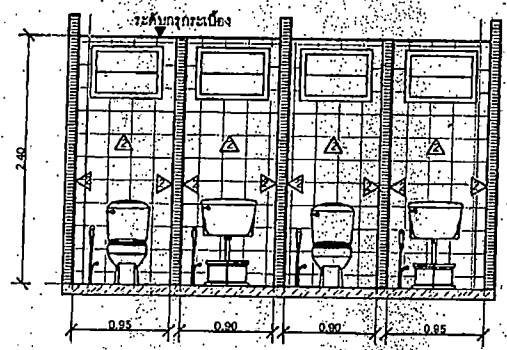
แปลนห้องน้ำ



รูปตัด C-03



รูปตัด A-01



รูปตัด B-02

สัญลักษณ์	รายการ
Ⓐ	โถส้วมชนิดนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ครบชุด 3/4 SL
Ⓑ	โถส้วมชนิดนั่งของแบบพื้นฐาน พร้อมที่นั่งพร้อมอุปกรณ์ครบชุด SL
Ⓒ	สายชำระสแตนเลส
Ⓓ	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
Ⓔ	ชอแขวนผ้าสแตนเลส
Ⓕ	ตู้ใส่กระดาษชำระ (แบบม้วนในตู้)
Ⓖ	กระจกเงา

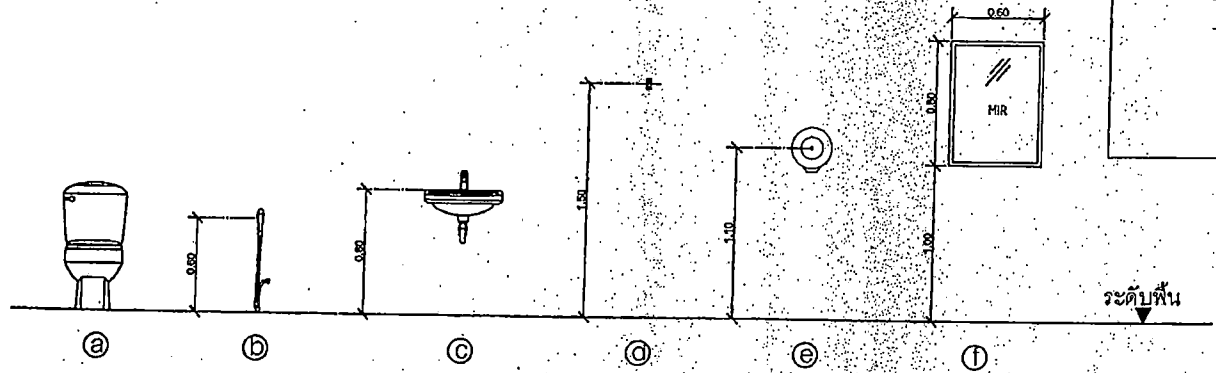
หมายเหตุ: - ชุดโถส้วม ใช้นี่ห้อ COTTO, MOGEN, AMERICAN STANDARD, KARAT, KOHLER หรือเทียบเท่า ได้มาตรฐาน มอก. 782
- สติ๊กเกอร์สีต่างๆ ท่อเหล็ก ส้วมด้วยโครเมียม
- ก๊อกน้ำอ่างล้างมือทองเหลืองสีโครเมียม
- กระจกเงา มีกรอบสีด่างทาสีดำ

เขียน - คำนวณ	10
สถาปนิก	10
วิศวกร	10
อนุมัติโดยกรรมการ	
อนุมัติโดยนายกเทศมนตรี	

นายสมชาย ใจดี
นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำ
โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองแดง

แบบเลขที่ ทศ. 040/2554	หน้า 9-10
---------------------------	--------------



แบบมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

แบบขยายห้องน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50

