



ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเลาหสุโยธิน โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเลาหสุโยธิน โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้างในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๑๔,๗๕๕.๐๒ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยเก้าสิบห้าบาทสองสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒

ธันวาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๑๙๕/๒๕๖๘

๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kkmuni.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘


(นายประสิทธิ์ ทองแท้ไทย)

นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

ปลัดเทศบาล.....
ผอ.กองบริหาร.....
หน.ฝ่าย.....
หน.กลุ่มงาน.....
ผู้พิมพ์.....



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๙๕/๒๕๖๘

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเลาหสุโยธิน โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

ตามประกาศ เทศบาลนครขอนแก่น

ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๘

เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครขอนแก่น" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเลาหสุโยธิน โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงอาคารเลาหสุโยธิน	จำนวน	๑	งาน
โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครขอนแก่น เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้า

รวมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก

สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของ รัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็น ช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะ อยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้อง มีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลา จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลา ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลา เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลา จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลนครขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่น

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครขอนแก่น ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดด้สงที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้สงนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าท่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพยที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครขอนแก่น จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายให้ผู้รับจ้างคิดเป็นเงิน ๑๔% ระยะเวลาดำเนินงาน ๓๐ วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ทำการติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ดำเนินการรื้อถอนตามแบบ แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ดำเนินการก่อสร้างฐานราก เสา คาน โครงสร้างหลังคา ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐%

งวดที่ ๒ จ่ายให้ผู้รับจ้างคิดเป็นเงิน ๓๐% ระยะเวลาดำเนินงาน ๓๐ วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ดำเนินการมุงหลังคา ติดตั้งเชิงชาย แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ดำเนินการก่ออิฐ ฉาบปูน แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ดำเนินการวางระบบประปาสุขาภิบาล เดินท่อน้ำดื่ม เดินท่อน้ำทิ้ง วางถังบำบัด แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ดำเนินการติดตั้งปั้มน้ำ พร้อมทดสอบระบบประปาสุขาภิบาล แล้วเสร็จ ๑๐๐%

งวดที่ ๓ จ่ายให้ผู้รับจ้างคิดเป็นเงิน ๒๓% ระยะเวลาดำเนินงาน ๔๕ วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ดำเนินก่อสร้างฝ้าเพดานภายนอก ภายใน แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ดำเนินการปูกระเบื้องพื้น ผืนผ้า แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ดำเนินการทาสีทั้งหมด แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ดำเนินการร้อยท่อเดินสายไฟ แล้วเสร็จ ๑๐๐%

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จ่ายให้ผู้รับจ้างคิดเป็นเงิน ๓๓% ระยะเวลาดำเนินงาน ๔๕ วัน

- ดำเนินการติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ดำเนินการติดตั้งประตู หน้าต่าง แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ดำเนินการติดตั้งสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ดำเนินการติดตั้งผู้ควบคุมปลั๊กไฟ สวิตช์ไฟ และโคมไฟ แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ดำเนินการก่อสร้างงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญาจ้าง ส่งผลทดสอบวัสดุตามที่ระบุในแบบพร้อมทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย แล้วเสร็จ ๑๐๐%

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครขอนแก่นได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ จากรายได้ของหน่วยงาน เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครขอนแก่นได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินนอกงบประมาณ จากรายได้ของหน่วยงาน เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครขอนแก่นจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อ

เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้

(๑) เทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครขอนแก่นหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันพัฒนาฝีมือและแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ นายช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครขอนแก่น

๙ ธันวาคม ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ปรับปรุงอาคารเลาหสุรโยธิน โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
-เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงอาคารเลาหสุรโยธิน โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน รายละเอียดดังนี้

๑. ทำการรื้อถอนโครงสร้างหลังคาเดิม.....

๒. รื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม.....

๓. รื้อถอนประตูหน้าต่างพร้อมวงกบเดิม.....

๔. รื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิมทั้งหมด.....

๕. ทำการก่อสร้างโครงหลังคาใหม่พร้อมฝ้าเพดาน ติดตั้งประตูหน้าต่าง ปูกระเบื้องพื้น ทาสีอาคาร.....

๖. ติดตั้งระบบไฟฟ้า.....

๗. ก่อสร้างห้องน้ำชาย ๑ ห้อง และห้องน้ำหญิง ๑ ห้อง พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๒๓ ตารางเมตร.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 พ.ย. 2568 เป็นเงิน ๑,๑๑๔,๗๙๕.๐๒ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง.....

๖.๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร.....

๖.๓.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายทศพล วงศ์อาษา	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒. นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๗.๓. นายศุภวัตร นามคำ	ตำแหน่ง	สถาปนิกชำนาญการ	กรรมการ
๗.๔. นายวิศรุต เพื่องไธสงค์	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๕. นายศักดิ์สิทธิ์ รูปสูง	ตำแหน่ง	นายช่างโยธามหาวิทยากร	กรรมการ/เลขานุการฯ

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงอาคาร 1 ชั้น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเลาหลุยอิน โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ จังหวัด ชอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน		รวม					19,695.70	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					73,084.22	
3	งานสถาปัตยกรรม		รวม					419,300.19	
4	งานโครงสร้างหลังคา		รวม					225,912.46	

ทศพล วงศ์อาษา

09 ตุลาคม 2568 09:56:05

นางสาวกนกพร แสนคำ
ผู้อำนวยการกองช่าง

05

นายสุเมธ คุ้มคำ
ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 852,680.91

บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงอาคาร 1 ชั้น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเลาหลุยอิน โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง โครงการปรับปรุงอาคารเลาหลุยอิน โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานสุขภัณฑ์		รวม					33,523.57	
6	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					33,244.86	
7	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					47,919.91	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								852,680.91	

ทศพล วงศ์อาษา
09 ตุลาคม 2568 09:56:05

ผู้ดูแลระบบเอกสาร
นางสาวกัญญา เบญจมาภรณ์
รองผู้อำนวยการ

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 852,680.91 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐบล็อก (รื้อชน)	106.880	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	4,275.20	4,275.20	
	- รื้อถอนหน้าต่างและวงกบไม้ บ้านเปิดคู่ (รื้อกอง)	10.000	ชุด	0.00	0.00	100.00	1,000.00	1,000.00	
	- รื้อถอนประตูและวงกบไม้ บ้านเปิดคู่ (รื้อกอง)	1.000	ชุด	0.00	0.00	120.00	120.00	120.00	
	- รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก (รื้อกอง)	177.620	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	8,881.00	8,881.00	
	- รื้อถอนกระเบื้องหลังคาลอนคู่ (รื้อกอง)	166.710	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	3,334.20	3,334.20	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานสปรอตพร้อมโครงเคร่า (รื้อชน)	59.580	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	2,085.30	2,085.30	
	รวมค่างานรื้อถอน	-	-	0.00	0.00	365.00	19,695.70	19,695.70	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานชุดหลุม-ถมกลับ	11.230	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	1,886.64	1,886.64	
	- ทราดย้าย	2.250	ลบ.ม.	523.37	1,177.58	0.00	0.00	1,177.58	

ทศพล วงศ์อาษา

09 ตุลาคม 2568 09:56:05

งานนี้คิด แยกเป็น
บัญชีแยกประเภท

อนุมัติ
นาย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บดอัดทราย	1.800	ลบ.ม.	0.00	0.00	104.00	187.20	187.20	
	- คอนกรีต f'c 180 ksc (cube)	.510	ลบ.ม.	1,859.81	948.50	419.00	213.69	1,162.19	
	- คอนกรีต f'c 240 ksc (cube)	6.860	ลบ.ม.	1,962.62	13,463.57	419.00	2,874.34	16,337.91	
	- ติดตั้งไม้แบบ	50.280	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	6,988.92	6,988.92	
	- ไม้กระบาก 1"x8"	40.220	ลบ.ฟ.	586.45	23,587.01	0.00	0.00	23,587.01	
	- ไม้ยาง 1 1/2"x3"	12.060	ลบ.ฟ.	607.03	7,320.78	0.00	0.00	7,320.78	
	- ตะปูตอกไม้	12.570	กก.	57.01	716.61	0.00	0.00	716.61	
	- RB 6 mm.	54.540	กก.	22.00	1,199.88	4.40	239.98	1,439.86	
	- RB 9 mm.	151.200	กก.	21.54	3,256.84	4.40	665.28	3,922.12	
	- DB 12 mm.	298.060	กก.	21.15	6,303.96	3.60	1,073.02	7,376.98	
	- ลวดผูกเหล็ก	13.030	กก.	51.40	669.74	0.00	0.00	669.74	
	- ตะแกรงไวร์เมช 4 มม. @ 0.20 ม.#	12.000	ตร.ม.	20.89	250.68	5.00	60.00	310.68	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	5,733.27	58,895.15	1,266.40	14,189.07	73,084.22	

ทศพล วงศ์อาษา

09 ตุลาคม 2568 09:56:05

(นางสาวกัญญา เบาตรง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงนาม
และประทับตรา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานสถาปัตยกรรม								
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิวหยาบ ขนาด 40x40 ซ.ม. (ปูปูนกาวซีเมนต์)	90.000	ตร.ม.	265.31	23,877.90	158.00	14,220.00	38,097.90	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิวหยาบ ขนาด 20x20 ซ.ม. (ปูปูนกาวซีเมนต์)	18.000	ตร.ม.	191.28	3,443.04	158.00	2,844.00	6,287.04	
	- ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ	98.250	ตร.ม.	236.88	23,273.46	56.00	5,502.00	28,775.46	
	- ผนังฉาบเรียบ (อิฐฉาบเรียบ)	213.380	ตร.ม.	34.23	7,303.99	87.00	18,564.06	25,868.05	
	- ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ	55.760	ตร.ม.	267.69	14,926.39	94.00	5,241.44	20,167.83	
	- ผนังฉาบเรียบ (อิฐฉาบเรียบ)	62.450	ตร.ม.	85.20	5,320.74	87.00	5,433.15	10,753.89	
	- เสาเอ็น คานเอ็น	121.000	ม.	117.77	14,250.17	46.00	5,566.00	19,816.17	
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิคขนาด 20x20 ซ.ม.	56.390	ตร.ม.	191.97	10,825.18	166.00	9,360.74	20,185.92	
	- ผ้าเพดานยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบ	90.000	ตร.ม.	121.33	10,919.70	75.00	6,750.00	17,669.70	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								

ทศพล วงศ์อาษา

09 ตุลาคม 2568 09:56:05

นางสาวกานดา วัฒนศิริ
นักวิชาการแผนกช่างเขียน

OK

ผู้อำนวยการกอง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ้าเพดานยิบซัมบอร์ด กันชื้น หนา 9 มม.ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	17.700	ตร.ม.	165.81	2,934.83	75.00	1,327.50	4,262.33	
	- ผ้าเพดานส്മาร์ทบอร์ด หนา 6 มม.ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	100.290	ตร.ม.	139.57	13,997.47	75.00	7,521.75	21,519.22	
	- ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.80x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	6,897.20	13,794.40	0.00	0.00	13,794.40	
	- หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 3.10x1.25 ม. พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	7,242.99	14,485.98	0.00	0.00	14,485.98	
	- หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.60x1.25 ม. พร้อมอุปกรณ์	8.000	ชุด	3,738.32	29,906.56	0.00	0.00	29,906.56	
	- หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 0.60x0.50 ม. พร้อมอุปกรณ์	6.000	ชุด	560.75	3,364.50	0.00	0.00	3,364.50	
	- ประตูพร้อมวงกบ UPVC ขนาด 0.80x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	3,476.31	6,952.62	0.00	0.00	6,952.62	

ทศพล วงศ์อาษา

09 ตุลาคม 2568 09:56:05

ผู้ควบคุมงาน (นางสาว สมจิราพร ใจดี)

หน้างาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ชุดบานประตูห้องน้ำสำเร็จรูป หนา 18 มม. ชุดบานหน้า+แผ่นข้าง	4.000	ชุด	10,502.00	42,008.00	800.00	3,200.00	45,208.00	
	- ชุดบานประตูห้องน้ำสำเร็จรูป หนา 18 มม. ชุดบานหน้า	1.000	ชุด	11,812.00	11,812.00	650.00	650.00	12,462.00	
	- สีนํ้าอะคลีกลิกภายนอก	306.780	ตร.ม.	65.37	20,054.20	34.00	10,430.52	30,484.72	
	- สีนํ้าอะคลีกลิกภายใน	187.120	ตร.ม.	61.60	11,526.59	30.00	5,613.60	17,140.19	
	- สีกั้นสนิม	350.450	ตร.ม.	56.59	19,831.96	35.00	12,265.75	32,097.71	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	46,230.17	304,809.68	2,626.00	114,490.51	419,300.19	
	งานโครงหลังคา								
	- เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	1,484.050	กก.	24.55	36,433.42	10.00	14,840.50	51,273.92	
	- เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	939.830	กก.	24.46	22,988.24	10.00	9,398.30	32,386.54	
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.0 mm.	561.700	กก.	25.42	14,278.41	10.00	5,617.00	19,895.41	

ทศพล วงศ์อาษา

09 ตุลาคม 2568 09:56:05

นางนันทกา สมศิริการ
นักวิชาการเงินและบัญชี

๑๕

ต้นแบบถูกต้อง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หลังคา Matel sheet ชนิดแซนวิชแผ่นลอนคานบน หนา 0.35 มม. ฉนวน PU หนา 1" แผ่นปิดด้านล่าง หนา 0.30 มม.	232.500	ตร.ม.	330.84	76,920.30	70.00	16,275.00	93,195.30	
	- ครอบสันหลังคาเมทัลชีท หนา 0.35 มม. ลอน 457	36.000	ม.	71.96	2,590.56	50.00	1,800.00	4,390.56	
	- ครอบข้างหลังคาเมทัลชีท หนา 0.35 มม. ลอน 457	37.500	ม.	71.96	2,698.50	50.00	1,875.00	4,573.50	
	- ตะเข้รางเมทัลชีท หนา 0.35 มม.	24.000	ม.	71.96	1,727.04	50.00	1,200.00	2,927.04	
	- แผ่นปิดลอนเมทัลชีท 0.60 ม.	68.000	แผ่น	42.06	2,860.08	6.00	408.00	3,268.08	
	- เจึงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 10"	78.300	ม.	95.64	7,488.61	45.00	3,523.50	11,012.11	
	- สกรู 75 มม.	1,000.000	ตัว	2.39	2,390.00	0.00	0.00	2,390.00	
	- สกรู 20 มม.	500.000	ตัว	1.20	600.00	0.00	0.00	600.00	
	รวมค่างานโครงหลังคา	-	-	762.44	170,975.16	301.00	54,937.30	225,912.46	

ทศพล วงศ์อาษา

09 ตุลาคม 2568 09:56:05

(นางสาวกนกพร สมบัติคำ)

ผู้อำนวยการงานช่าง

สำนักงานช่าง

นางสาวกนกพร สมบัติคำ

ผู้อำนวยการงานช่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชนิดนั่งราบแบบมีถังพักน้ำ	5.000	ชุด	2,747.66	13,738.30	450.00	2,250.00	15,988.30	
	-- สติ๊กเกอร์สองทาง สแตนเลส	5.000	ตัว	135.51	677.55	35.00	175.00	852.55	
	-- สายชำระสายสแตนเลส	5.000	ชุด	166.35	831.75	35.00	175.00	1,006.75	
	-- สายน้ำดี 14"	5.000	เส้น	60.75	303.75	0.00	0.00	303.75	
	- โถบัสสาวะชาย	2.000	ชุด	1,112.15	2,224.30	450.00	900.00	3,124.30	
	-- วาล์วน้ำแบบกด	2.000	ตัว	292.10	584.20	0.00	0.00	584.20	
	-- ท่อน้ำทิ้งทองเหลือง	2.000	ชุด	246.73	493.46	0.00	0.00	493.46	
	- อ่างล้างมือแบบแขวนผนัง	4.000	ชุด	794.39	3,177.56	450.00	1,800.00	4,977.56	
	-- สะดืออ่างแบบกด	4.000	ชุด	64.48	257.92	0.00	0.00	257.92	
	-- ท่อน้ำทิ้งทองเหลือง	4.000	ชุด	246.73	986.92	0.00	0.00	986.92	
	-- สติ๊กเกอร์ สแตนเลส	4.000	ตัว	121.49	485.96	35.00	140.00	625.96	
	-- สายน้ำดี 14"	4.000	เส้น	60.75	243.00	0.00	0.00	243.00	
รวม									

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒</

เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล

09 ตุลาคม 2568 09:56:05

ผู้รับใช้
การบริการ
(นายแพทย์)

นางสาว

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	- ขอบแขวนผ้า สแตนเลส	5.000	อัน	87.90	439.50	70.00	350.00	789.50	
	- ที่ใส่กระดาษชำระพลาสติก	5.000	อัน	92.52	462.60	70.00	350.00	812.60	
	- ตะแกรงดักกลิ่น 2"	6.000	อัน	51.40	308.40	75.00	450.00	758.40	
	- กระจกเงา ขนาด 80 x 100 ซม.	3.000	บาน	502.80	1,508.40	70.00	210.00	1,718.40	
	รวมค่างานสุขภัณฑ์	-	-	6,783.71	26,723.57	1,740.00	6,800.00	33,523.57	
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อพีวีซี 4" ชั้น 8.5	14.000	ม.	170.44	2,386.16	100.00	1,400.00	3,786.16	
	- ท่อพีวีซี 2" ชั้น 8.5	35.000	ม.	56.25	1,968.75	40.00	1,400.00	3,368.75	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.000	lot	1,741.96	1,741.96	522.59	522.59	2,264.55	
	- ท่อพีวีซี 1" ชั้น 13.5	40.000	ม.	23.48	939.20	30.00	1,200.00	2,139.20	
	- ท่อพีวีซี 1/2" ชั้น 13.5	10.000	ม.	12.27	122.70	30.00	300.00	422.70	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.000	lot	530.95	530.95	159.28	159.28	690.23	

ทศพล วงศ์อาษา

09 ตุลาคม 2568 09:56:05

ผู้ควบคุมงาน (ลงนาม)

ตำแหน่งผู้ควบคุมงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	- ประตูน้ำทองเหลือง 1"	1.000	ตัว	221.49	221.49	200.00	200.00	421.49	
	- ข้อต่อท่อสายอ่อน 4"	2.000	ตัว	280.37	560.74	200.00	400.00	960.74	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,200 ลิตร	1.000	ถัง	4,943.93	4,943.93	1,483.18	1,483.18	6,427.11	
	- งานทำฐานถังบำบัดน้ำเสีย	1.000	งาน	6,397.57	6,397.57	0.00	0.00	6,397.57	
	- บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูป	8.000	บ่อ	214.95	1,719.60	64.49	515.88	2,235.48	
	- ท่อระบายน้ำไอน์ 8"	40.000	ม.	79.44	3,177.60	23.83	953.28	4,130.88	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	14,673.10	24,710.65	2,853.37	8,534.21	33,244.86	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- ตู้ควบคุม 10 ช่อง	1.000	ชุด	2,056.07	2,056.07	616.82	616.82	2,672.89	
	- เบรกเกอร์ RCBO 63A 2P	1.000	ตัว	2,457.94	2,457.94	110.00	110.00	2,567.94	
	-- CB 32A 1P	2.000	ตัว	96.26	192.52	110.00	220.00	412.52	
	-- CB 25A 1P	2.000	ตัว	116.82	233.64	110.00	220.00	453.64	

ทศพล วงศ์อาษา

09 ตุลาคม 2568 09:56:05

นางสาวกมลทิพย์
ศิริกุล (นางสาวกมลทิพย์
ศิริกุล) (นางสาวกมลทิพย์
ศิริกุล)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-- CB 16A 1P	2.000	ตัว	114.95	229.90	110.00	220.00	449.90	
	-- CB 10A 1P	2.000	ตัว	114.95	229.90	110.00	220.00	449.90	
	-- THW 1.5 sq.mm.	160.000	ม.	6.73	1,076.80	5.00	800.00	1,876.80	
	-- THW 2.5 sq.mm.	190.000	ม.	10.15	1,928.50	7.00	1,330.00	3,258.50	
	-- THW 4 sq.mm.	150.000	ม.	12.96	1,944.00	10.00	1,500.00	3,444.00	
	-- THW-A 35 sq.mm.	100.000	ม.	18.89	1,889.00	30.00	3,000.00	4,889.00	
	- อุปกรณ์สายไฟเบ็ดเตล็ด	1.000	lot	341.92	341.92	0.00	0.00	341.92	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า 1/2"	128.000	ม.	9.35	1,196.80	20.00	2,560.00	3,756.80	
	- อุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟเบ็ดเตล็ด	1.000	lot	179.52	179.52	0.00	0.00	179.52	
	- บล็อกพลาสติกฝัง 2"x4"	17.000	อัน	5.60	95.20	0.00	0.00	95.20	
	- หน้ากาก 1 ช่อง	7.000	อัน	16.82	117.74	0.00	0.00	117.74	
	- หน้ากาก 3 ช่อง	10.000	อัน	16.82	168.20	0.00	0.00	168.20	
	- สวิตซ์ 1 ทาง	9.000	อัน	29.44	264.96	80.00	720.00	984.96	

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า 2

หน้า

ทศพล วงศ์อาษา

09 ตุลาคม 2568 09:56:05

ผู้ควบคุมงาน

นาย.....

ผู้ควบคุมงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เตารับแบบมีกราวน	20.000	อัน	87.86	1,757.20	90.00	1,800.00	3,557.20	
	- โคม LED panel ขนาด 30x120 ซม. 40W	22.000	ชุด	689.72	15,173.84	115.00	2,530.00	17,703.84	
	- กราวนรอต 5/8" ยาว 6 ฟุต พร้อมชุดติดตั้ง	1.000	ชุด	414.95	414.95	124.49	124.49	539.44	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	6,797.72	31,948.60	1,648.31	15,971.31	47,919.91	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								852,680.91	

๑๕
 (นางสาวกนก ภูมิคำใส)
 นักวิชาการโสตทัศนศึกษา

ทศพล วงศ์อาษา

09 ตุลาคม 2568 09:56:05

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร 1 ชั้น				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเลาหุสโยธิน โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารเลาหุสโยธิน				
สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ตำบลโนนทัน	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด	ขอนแก่น
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	13	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคาร 1 ชั้น	852,680.91	1.3074	1,114,795.02	
รวมค่าก่อสร้าง				1,114,795.02	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 117.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 9,528.16 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,114,795.02 บาท ต่อ 1 หน่วย

นางสาวสุภาวดี
 นักวิชาการเงินและบัญชี
 งานรับฝาก สมบัติทั่วไป

ทศพล วงศ์อาษา
 09 ตุลาคม 2568 09:56:17

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงอาคาร 1 ชั้น
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเลาสุรโยธิน โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารเลาสุรโยธิน
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ตำบลโนนเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	หน่วย : บาท	
				ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,114,795.02	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 117.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 9,528.16 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,114,795.02 บาท ต่อ 1 หน่วย

ทศพล วงศ์อาษา

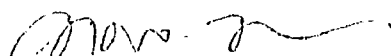
09 ตุลาคม 2568 09:56:17

นางนันทกา สมบัติไกร
 นักวิชาการเงินและบัญชี

สำเนาถูกต้อง
 (Signature)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

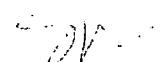
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเลาสุรโยธิน โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารเลาสุรโยธิน					
สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด
แบบเลขที่						ขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น					
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	13	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					


(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(วิสูตร เพื่องโรงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ศุภวัตร นามคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(กมลศักดิ์ แก้วมัตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(กิตติสิทธิ์ รูปสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นางนันทนา สอนคำโพธิ์
นางวิมลวรรณ นามคำโพธิ์
นางนันทนา สอนคำโพธิ์
นางวิมลวรรณ นามคำโพธิ์
นางนันทนา สอนคำโพธิ์
นางวิมลวรรณ นามคำโพธิ์

ทศพล วงศ์อาษา

09 ตุลาคม 2568 09:56:17

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเลาสุรโยธิน โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารเลาสุรโยธิน โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด
แบบเลขที่	ขอนแก่น				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	1	ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

ลำดับที่		รายงาน		หน่วย : บาท	
				ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคาร 1 ชั้น จำนวน 1.000 หลังละ 1,114,795.02 บาท			1,114,795.02	
สรุป			ราคากลาง	1,114,795.02	
	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยเก้าสิบห้าบาทสองสตางค์)				

ทศพล วงศ์อาษา

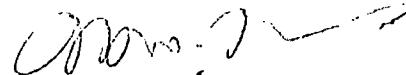
09 ตุลาคม 2568 09:56:27

ผู้แทนผู้รับจ้าง (เบญจมาภรณ์)

ผู้แทนผู้จ้าง (เบญจมาภรณ์)

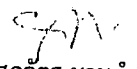
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเลาหสุรโยธิน โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารเลาหสุรโยธิน โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด	ขอนแก่น
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					


(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(วิสูตร เพื่องไรสงค์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุภวัตร นามคำ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(กมลศักดิ์ แก้วมัตย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ทศพล วงศ์อาษา
09 ตุลาคม 2568 09:56:27

นางนันทิยา นามคำ
ผู้แทนเทศบาลนครขอนแก่น
ลงนามและประทับ
ตรา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเลาหสุรโยธิน โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารเลาหสุรโยธิน โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด	ขอนแก่น
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

(ตักศิลาธิธิ รูปสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวเบญจมาภรณ์
ผู้ช่วยเจ้าพนักงาน

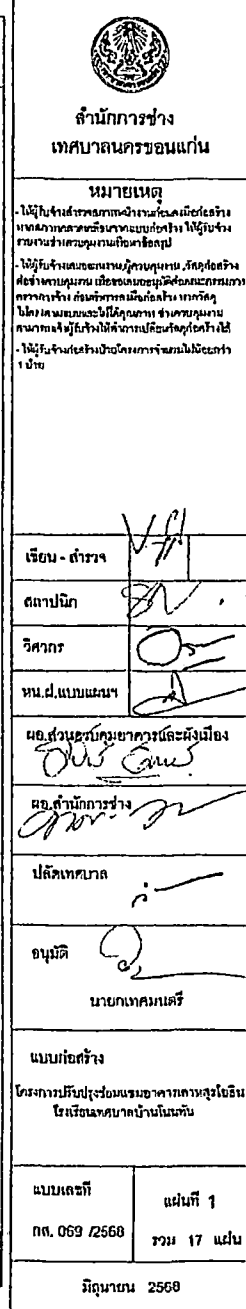
๑๕

ส่วนช่างก่อสร้าง

ทศพล วงศ์อาษา

09 ตุลาคม 2568 09:56:27

สารบัญญแนบ	
แผ่นที่	รายละเอียดแนบ
1	สารบัญแนบ
2	รายละเอียดโครงการ แผนที่โดยสังเขป
3	แปลนอาคารเดิม
4	แปลนอาคารปรับปรุงใหม่
5	แปลนที่ดิน, แบบรายละเอียดอาคารข้างมือ
6	ผังระบบไฟฟ้า
7	ผังระบบประปา
8	ผังระบบสุขาภิบาล
9	ภาพรับจ้างลงหลัก
10	แบบโครงการเสร็จลงแบบ
11	เอกสารขออนุญาต
12	แบบขยายบริเวณหน้างาน
รายละเอียดวัสดุตกแต่ง	
พื้น	
F1	ปูปูนซีเมนต์หนา 10 ซม. ขนาด 2x2 เมตร
F2	ปูปูนซีเมนต์หนา 10 ซม. ขนาด 12x12 เมตร ผนังฉาบ
ผนัง	
1	ฉาบผิว 1:2:4 หนา 2 ซม. ผนังฉาบผิว 1:2:4 หนา 2 ซม.
2	ฉาบผิว 1:2:4 หนา 2 ซม. ผนังฉาบผิว 1:2:4 หนา 2 ซม.
ฝ้าเพดาน	
1	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กเส้น
2	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ หนา 4 มม. โครงสร้างเหล็กเส้น
3	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กเส้น

[illegible]

ก่อสร้างปรับปรุงอาคารเสนาสนะโยนิม โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน โดยทำการรื้อถอนโครงสร้าง
หลังคาเดิม รื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม รื้อถอนประตูหน้าต่างพร้อมวงกบเดิม รื้อถอนพื้นกระเบื้อง
เดิมทั้งหมด และทำการก่อสร้างโครงหลังคาใหม่พร้อมฝ้าเพดาน ติดตั้งประตูหน้าต่าง ประตูบาน
พื้น ทาสีอาคาร ติดตั้งระบบไฟฟ้า พร้อมก่อสร้างห้องน้ํายาหย 1 ห้อง ห้องโถงใหญ่ 1 ห้อง พื้นผิว
รวมไม่เ็ยกว่า 123 ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น



- กรมแผนที่ทหาร



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

[illegible]

- การพิจารณาทำหนังสือปดขั้วเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนออกฤทธานุภาพ 28 วัน
ให้ตรวจรับได้ จะต้องรอกการตรวจรอบทั้งขั้วปดขั้ว ขอบแห่งวิธอย่านอบฤทธานุภาพ
จากการตรวจรับจะแจ้งไว้ในงานงาน ซึ่งต้องแจ้งทำขั้วขั้วปดขั้วในอัตราค่า ตามที่แบบ
กำหนด ทั้งนี้ขั้วของคอนกรีตต้องไม่ต่ำกว่า 7 วัน

- ผู้ว่าฯกำหนดให้วันเสาร์ที่สามเดือนพฤษภาคมถึงพฤษภาคมวันต่อมอบให้เป็นที่ตั้งของโครงการฯ โดย
ไม่เก็บเงินค่าธรรมเนียมจากทหารเกณฑ์หรืออัยการตำรวจของหน่วยงานของรัฐหรือเหล่ากาชาดฯ หรือ
เกิดจากเหตุการณ์ขึ้นทะเบียนในโรคภัยไข้เจ็บแล้วมีอัตราค่ารักษาพยาบาลหรือเงินอุดหนุนตามที่
กำหนดโดยกระทรวงฯ ให้ทำให้งานนี้มีความโปร่งใสและมีการตรวจสอบได้
และแต่งตั้งให้ผู้อำนวยการสำนักงาน 15 คน มีอำนาจให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เงินช่วยเหลือ

- กำหนดให้คู่สัญญาต้องจัดทำสรุปประมาณการวัสดุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานขายตรง
เป็นรายไตรมาสส่งมอบภายในประเทศ โดยต้องให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุ
ที่จะใช้ในงานขายตรงทั้งหมดยกเว้นสัญญา

กำหนดให้คู่สัญญาต้องให้เด็กที่จะเกิดภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของปริมาณเด็กที่สั่งให้ทั้งหมดมาลงสัญญา

สารหนังสือที่ กค (กษ) ๐405.2/ว 845 ลง 31 สิงหาคม 2564

ฝ่ายโครงการ

- ผู้บังคับกองหน้าในการฝึกหัดป่ายโครงการ บริเวณโครงการนี้

[illegible]

ឆ្នាំទី១៖ ក្នុងឆ្នាំនេះ មានការប្រកួតប្រជែង

แบบก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงระบบอาคารเก่าหอโยน
โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

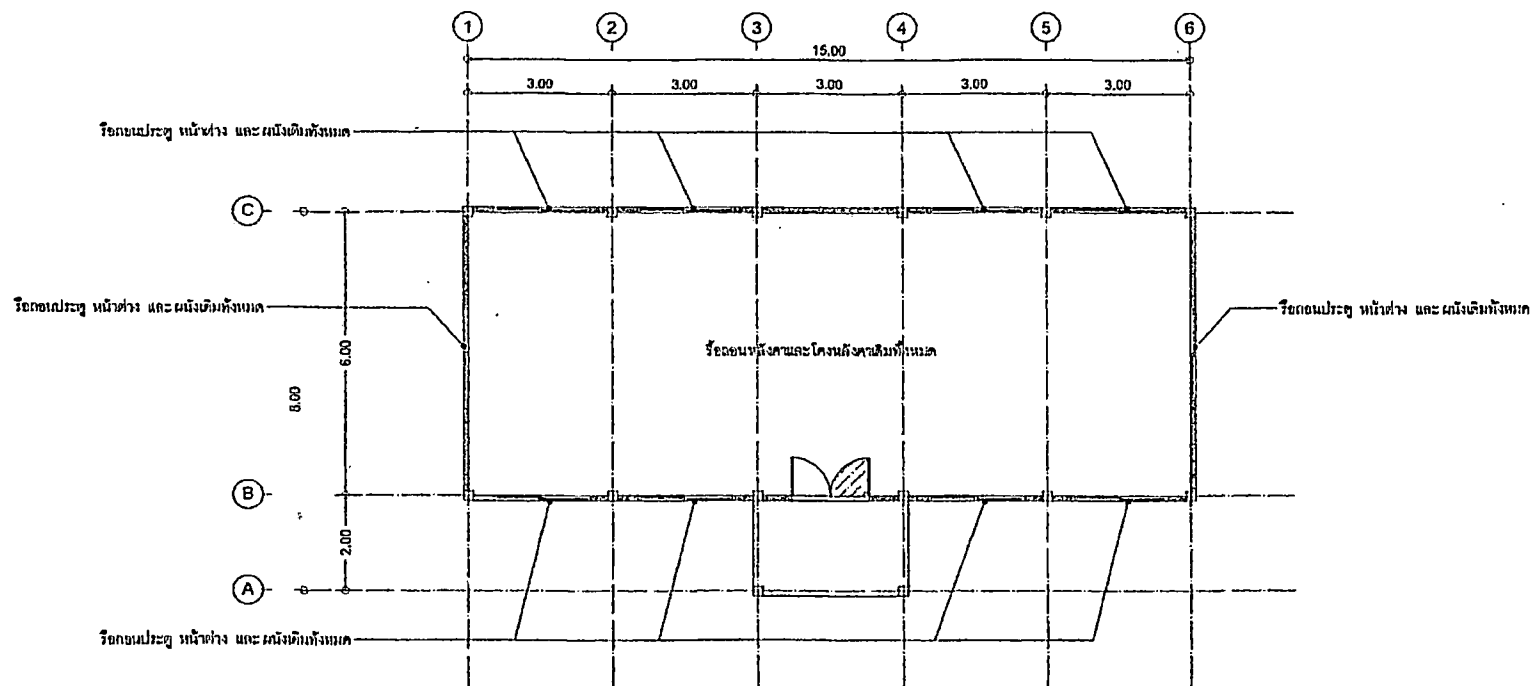
แบบเบ็ดเสร็จ

កត. ០៦៩ /២៥៦០

រៀបរៀង ២

מ'אב 17 תרנ"ד

มิถุนายน 2568



นายแพทย์สมชาย วัฒนศิริกุล
ผู้อำนวยการศูนย์บริการสุขภาพ
ศูนย์บริการสุขภาพ
ศูนย์บริการสุขภาพ

แปลนอาคารเดิม
มาตราส่วน 1 : 100



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

1. ได้มีการสำรวจสภาพอาคารและพื้นที่ก่อสร้าง
2. ได้มีการสำรวจสภาพอาคารและพื้นที่ก่อสร้าง
3. ได้มีการสำรวจสภาพอาคารและพื้นที่ก่อสร้าง
4. ได้มีการสำรวจสภาพอาคารและพื้นที่ก่อสร้าง
5. ได้มีการสำรวจสภาพอาคารและพื้นที่ก่อสร้าง
6. ได้มีการสำรวจสภาพอาคารและพื้นที่ก่อสร้าง

เขียน - ศิวกร
สถาปนิก
วิศวกร
นายแพทย์สมชาย

นายแพทย์สมชาย
นายแพทย์สมชาย
นายแพทย์สมชาย
นายแพทย์สมชาย

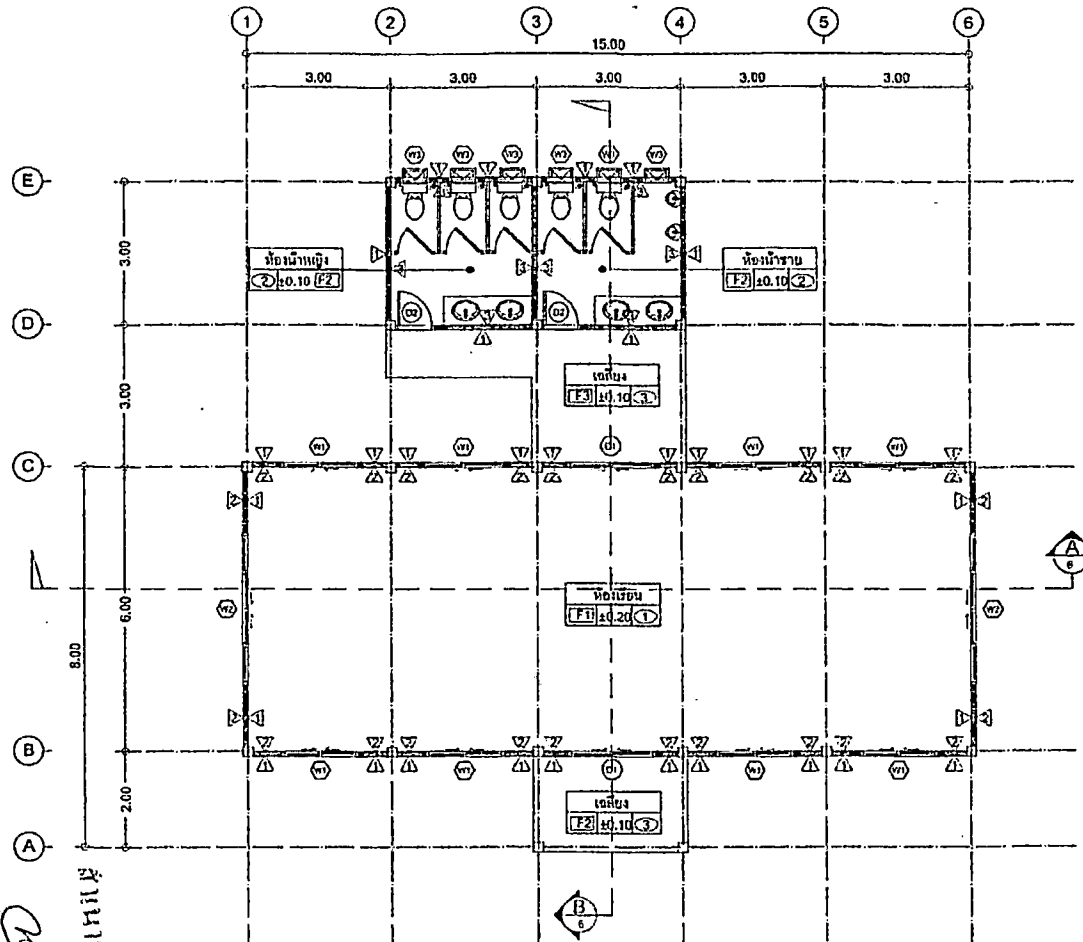
นายแพทย์สมชาย
นายแพทย์สมชาย

นายแพทย์สมชาย
นายแพทย์สมชาย

แบบแปลน
กส. 069 /2568

มิถุนายน 2568

(งานนี้แทนการ สัมผัสการ
 นำ การจัดการและบัญชี



แปลนอาคารปรับปรุงใหม่
 มาตรฐาน 1 : 100

รายการแก้ไข

- ① ผังแก้ไขรูปทรงอาคารตามแบบ ทาสีน้ำยาคีรีติ (ผนังภายนอก)
- ② ผังแก้ไขรูปทรงอาคารตามแบบ ทาสีน้ำยาคีรีติ (ผนังภายใน)
- ③ ผังแก้ไขรูปทรงอาคารตามแบบ ทาสีน้ำยาคีรีติ (ผนังภายใน)

รายการแก้ไขอาคาร

- ④ ผังอาคารชั้นบนชั้น 9 หน้า 9 ทาสีน้ำยาคีรีติ (ผนังภายใน)
- ⑤ ผังอาคารชั้นบนชั้น 9 หน้า 9 ทาสีน้ำยาคีรีติ (ผนังภายใน)
- ⑥ ผังอาคารชั้นบนชั้น 9 หน้า 9 ทาสีน้ำยาคีรีติ (ผนังภายใน)

รายการแก้ไข

- ⑦ ผังอาคารชั้นบนชั้น 9 หน้า 9 ทาสีน้ำยาคีรีติ (ผนังภายใน)
- ⑧ ผังอาคารชั้นบนชั้น 9 หน้า 9 ทาสีน้ำยาคีรีติ (ผนังภายใน)
- ⑨ ผังอาคารชั้นบนชั้น 9 หน้า 9 ทาสีน้ำยาคีรีติ (ผนังภายใน)



สำนักงาน
 เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ไม่ให้ใช้พื้นที่อาคารเป็นที่พักอาศัยหรือใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่ไม่ใช่การประกอบกิจการตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
- ไม่ให้ใช้พื้นที่อาคารเป็นที่พักอาศัยหรือใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่ไม่ใช่การประกอบกิจการตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
- ไม่ให้ใช้พื้นที่อาคารเป็นที่พักอาศัยหรือใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่ไม่ใช่การประกอบกิจการตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

เขียน - ดำรง

สถาปนิก

วิศวกร

หน้า ๘, แบบแผน

ผอ.ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง

ผอ.สำนักงาน

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนโรงเรียน
โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนหิน

แบบเลขที่

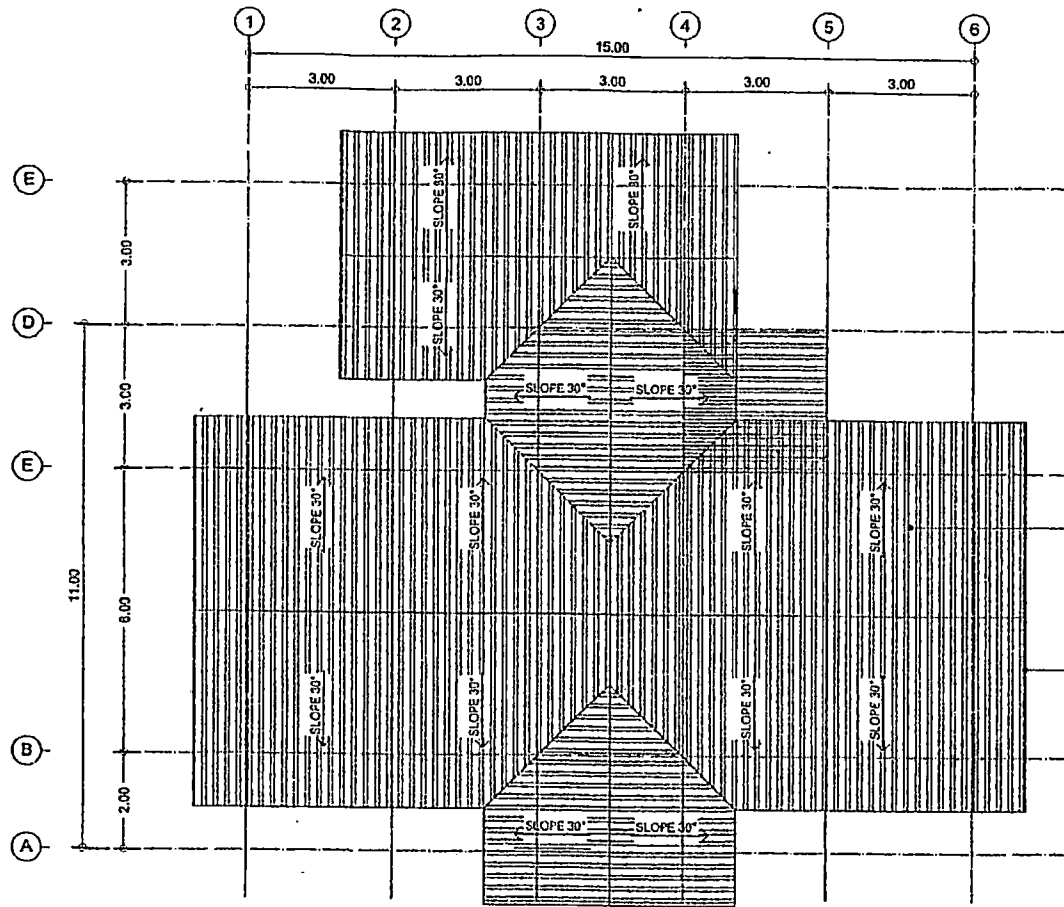
แผ่นที่ 4

กค. 069 /2560

รวม 17 แผ่น

มีกฎหมาย 2563

ผู้เขียน: วิศวกรโยธา
 ๒๕๖๕
 ๒๕๖๕



ใช้แผ่นหลังคา Vold sheet ชนิดชนวิชนลอน
 ขนาด 1.05 มม.
 ใช้แผ่นหลังคา PU ขนาด 1\"/>

ใช้แผ่นหลังคา Vold sheet ชนิดชนวิชนลอน

แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100



สำนักงาน
 เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง
 หากพบข้อบกพร่องในภายหลังผู้รับจ้าง
 รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการแก้ไข
 2. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง
 หากพบข้อบกพร่องในภายหลังผู้รับจ้าง
 รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการแก้ไข
 3. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง
 หากพบข้อบกพร่องในภายหลังผู้รับจ้าง
 รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการแก้ไข

เขียน - ลำเนา
 สถาปนิก
 วิศวกร
 ทน. ๕.๕๕๕๕๕๕

ผอ. ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง

ผอ. สำนักงาน

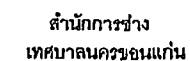
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
 นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง
 โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารหอประชุม
 โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนดิน

แบบเลขที่ ๐๐๙ / ๒๕๖๐
 แผ่นที่ ๕
 รวม ๑๗ แผ่น

มีอายุ ๒๕๖๕

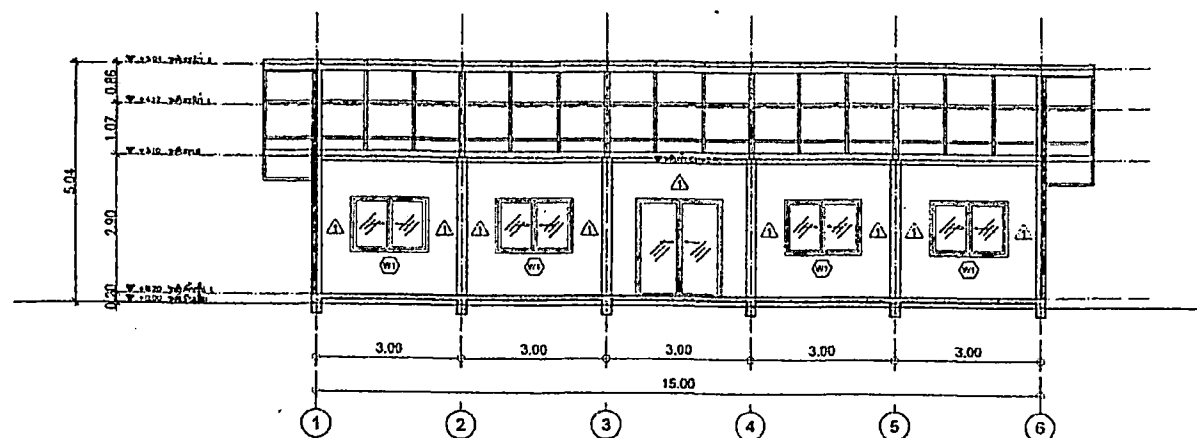
[illegible]

นายกเทศมนตรี

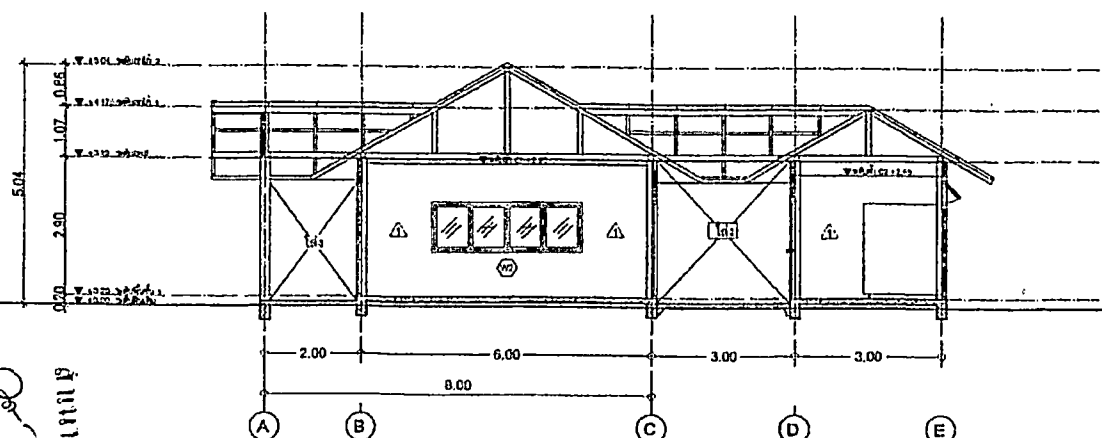
โครงการปรับปรุงหอประชุมอาคารเรียนสุรโยธิน
โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

מלח 17 ונר

มิถุนายน 2568



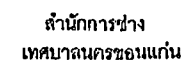
มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด - B

มาตราส่วน 1 : 100

[illegible]



หมายเหตุ

๒. ให้ผู้รับจ้างชำระค่าประกันค่าความเสียหายเมื่อเกิดข้อผิดพลาดจากการขาดความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน ให้ผู้รับจ้าง
กำหนดค่าประกันความเสียหายตามที่กำหนดไว้

๓. ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบการปฏิบัติงานตามแผน, วัตถุประสงค์
ต่อจากควบคุมงาน เพื่อตรวจสอบและปฏิบัติตามแผนการ
ดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้เมื่อเกิดข้อผิดพลาด
ไม่ตรงตามแผนที่กำหนดไว้ให้ผู้รับจ้าง ชำระค่าควบคุมงาน
ตามที่กำหนดให้ผู้รับจ้างไว้ทำการเปลี่ยนแปลงข้อผิดพลาด

๔. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการปฏิบัติงานตามแผนงานไม่น้อยกว่า
๑ ปี

เขียน - คำขวัญ

[illegible]

0 จัศวรร

ทท.๘.แบบแผนฯ๑

ผอ.สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ผอ.สำนักงานช่าง

ปลั๊กเทศบาล

อเนกมิต

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสถานทูตโยชิโนะ
โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

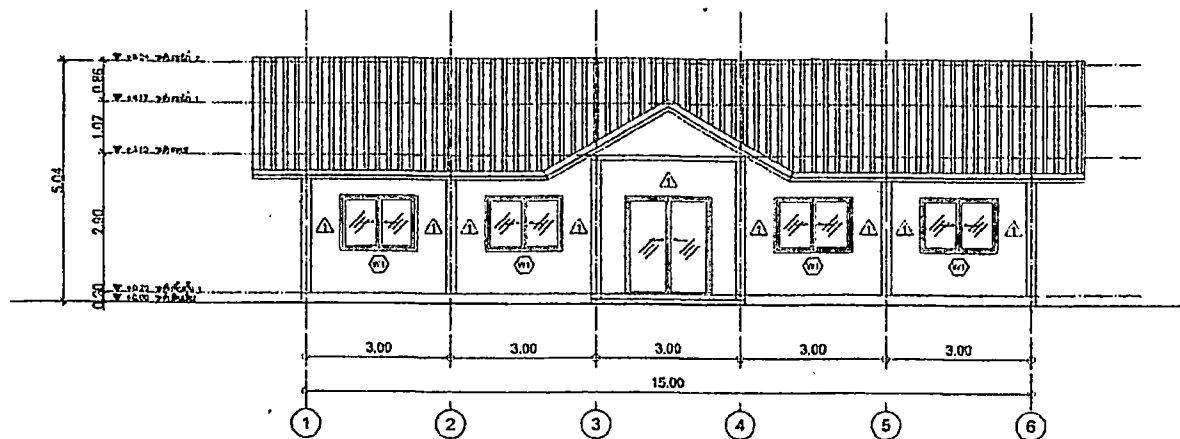
แบบเลขที่

ແຜນທີ 7

nm. 069 /2568

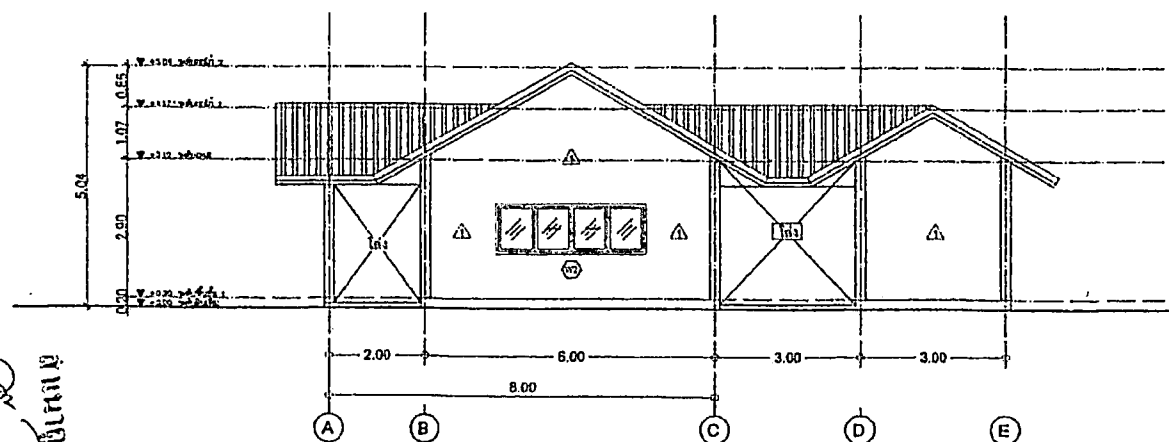
17

มิถุนายน 2568



รูปตัด -A

มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด - B

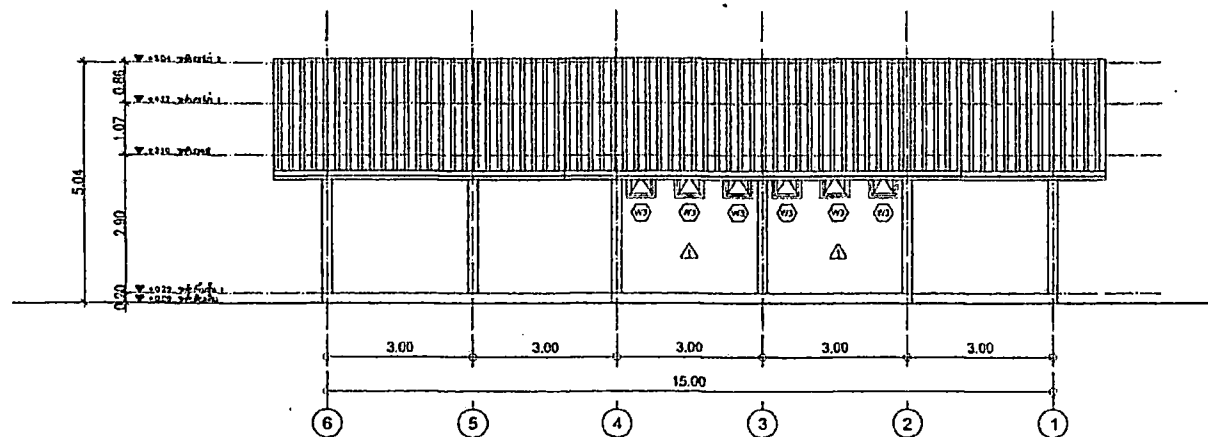
มาตราส่วน 1 : 100

(นางเนตตา สมบัติคำ)

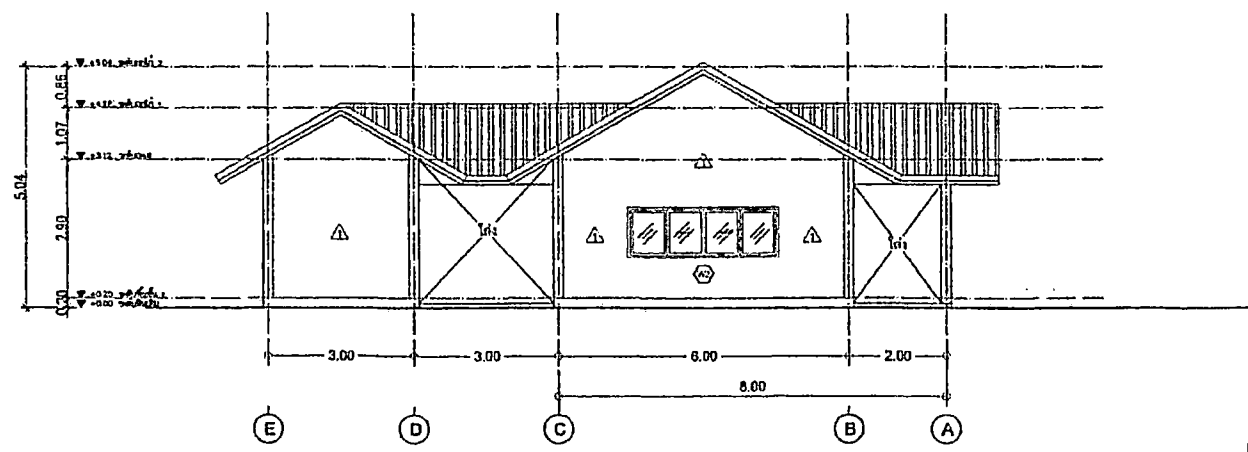
ผู้แทนผู้ปกครอง

ผู้เขียนแบบ
(นางสาวกมลทิพย์ นามะ)

คอกหมู



รูปตัด - A
มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด - B
มาตราส่วน 1 : 100



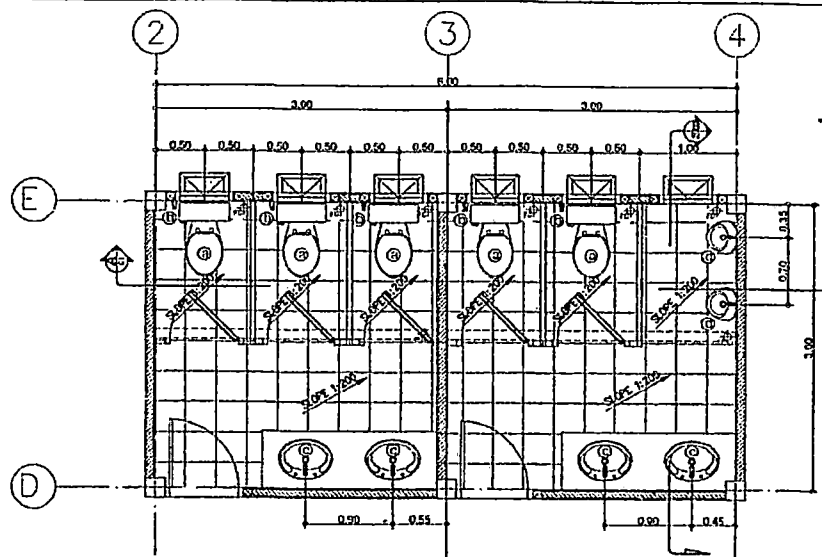
สำนักการช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

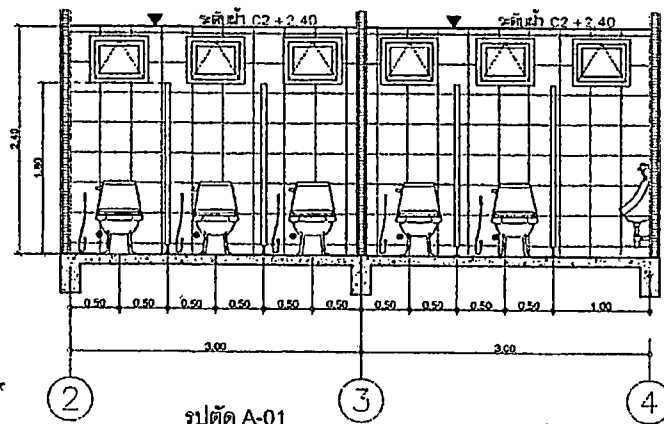
- ให้ออกแบบและก่อสร้างตามแบบที่แนบมา ไม่ให้แก้ไข
แบบหรือเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้ง
- ให้ออกแบบและก่อสร้างตามแบบที่แนบมา ไม่ให้แก้ไข
แบบหรือเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้ง
- ให้ออกแบบและก่อสร้างตามแบบที่แนบมา ไม่ให้แก้ไข
แบบหรือเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้ง

เขียน - สำเนา	✓
สถาปนิก	✓
วิศวกร	✓
ทน. ผ.แบบแผนฯ	✓
ผอ.ส่วนควบคุมอาคารและสิ่งเมือง	✓
ผอ.สำนักการช่าง	✓
ปลัดเทศบาล	✓
อนุมัติ	✓
นายกเทศมนตรี	✓
แบบก่อสร้าง	
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารนาถบุรีอิน ริเวณเทศบาลบ้านโนนทัน	
แบบเสร็จ	แผ่นที่ 8
กท. 069 /2568	รวม 17 แผ่น
มิดูมายน 2568	

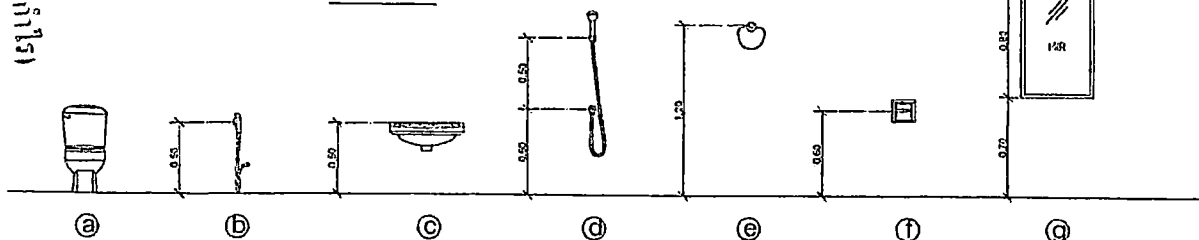
คู่มือการก่อสร้างอาคาร
(แบบแปลน)



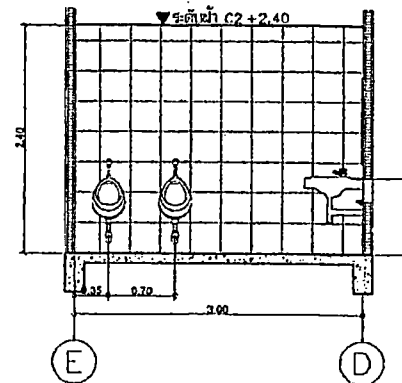
แปลนห้องน้ำ



รูปตัด A-01



แบบมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



สัญลักษณ์	รายการ
Ⓐ	โถ้วมรดกนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
Ⓑ	ฝักบัวชำระสายซ่อน
Ⓒ	อ่างล้างหน้าวงกลมขนาด ๖๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
Ⓓ	โถงปัสสาวะ
Ⓔ	วอลวุ่มน้ำ
Ⓕ	ที่ใส่กระดาษชำระ

หมายเหตุ: สุขภัณฑ์ ให้ใช้ชนิดก๊อตันของ COTTO, MOEN, AMERICAN STANDARD มอก. 752-2554

แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50



สำนักการช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้ใช้วัสดุและอุปกรณ์คุณภาพดีและมาตรฐาน
- ให้ใช้วัสดุและอุปกรณ์คุณภาพดีและมาตรฐาน
- ให้ใช้วัสดุและอุปกรณ์คุณภาพดีและมาตรฐาน
- ให้ใช้วัสดุและอุปกรณ์คุณภาพดีและมาตรฐาน
- ให้ใช้วัสดุและอุปกรณ์คุณภาพดีและมาตรฐาน
- ให้ใช้วัสดุและอุปกรณ์คุณภาพดีและมาตรฐาน

เขียน - ดำรง

สถาปนิก

วิศวกร

หน.แผนผัง

ผอ.ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง

ผอ.สำนักการช่าง

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารตามโครงการ
โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

แบบเลขที่

กธ. 009 /2560

แผ่นที่ 9

รวม 17 แผ่น

มิถุนายน 2568



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้อำนาจการพิจารณาและอนุมัติโครงการ
หากมีความเหมาะสมและถูกต้อง
ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้
- ให้อำนาจการพิจารณาและอนุมัติโครงการ
หากมีความเหมาะสมและถูกต้อง
ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้
- ให้อำนาจการพิจารณาและอนุมัติโครงการ
หากมีความเหมาะสมและถูกต้อง
ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

เขียน - ดำรง

สถาปนิก

วิศวกร

หน.ป.แบบแผน

ผอ.ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง

ผอ.ส่วนการช่าง

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงและอาคารพาณิชย์
บริเวณเทศบาลบ้านโนนทัน

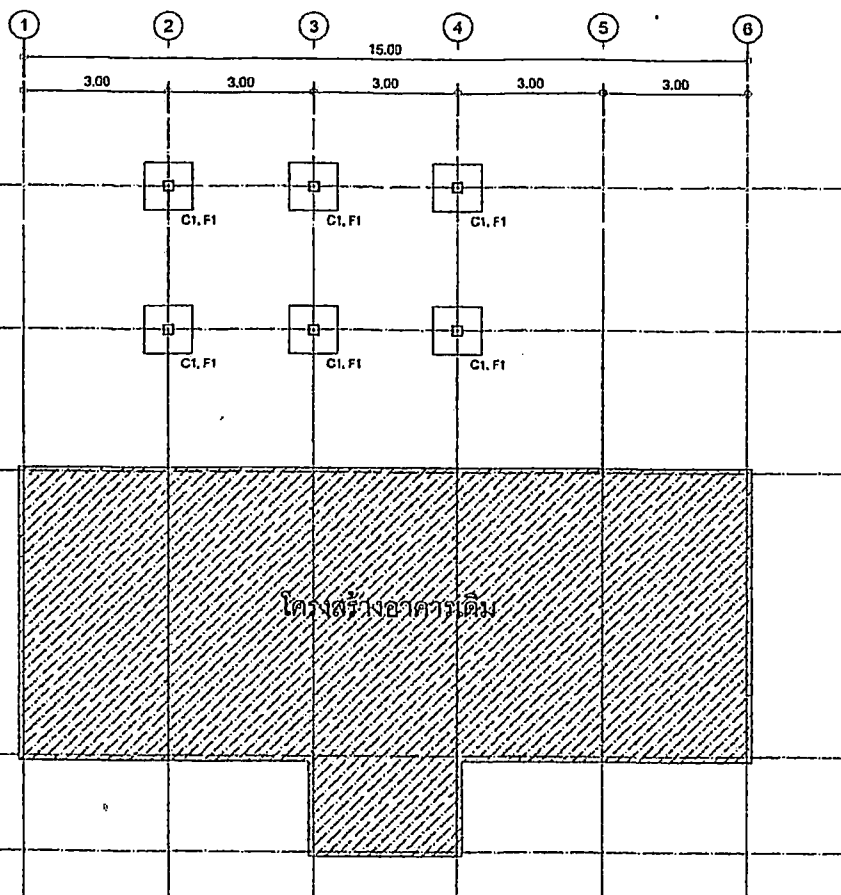
แบบเลขที่

กส. 069 /2568

แผ่นที่ 11

รวม 17 แผ่น

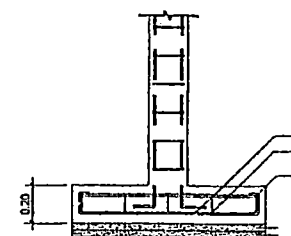
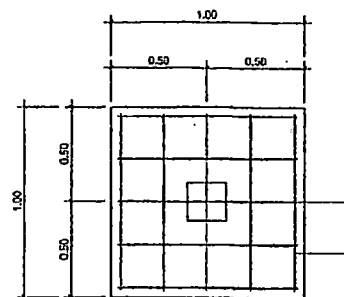
มิถุนายน 2568



โครงการอาคารเดิม

ผู้รับอนุญาต
(นายสมชาย ใจดี)

นายสมชาย ใจดี



แบบขยาย F1

	C1	C2
หน้า	 4 - DB 12 มม. ปลอก - FB 6 มม. @ 0.20 ม.	 6 - DB 12 มม. ปลอก - FB 6 มม. @ 0.20 ม.
รับ 1	 4 - DB 12 มม. ปลอก - FB 6 มม. @ 0.20 ม.	 6 - DB 12 มม. ปลอก - FB 6 มม. @ 0.20 ม.
รับ 1	 4 - DB 12 มม. ปลอก - FB 6 มม. @ 0.20 ม.	 6 - DB 12 มม. ปลอก - FB 6 มม. @ 0.20 ม.
ฐาน	 4 - DB 12 มม. ปลอก - FB 6 มม. @ 0.20 ม.	 6 - DB 12 มม. ปลอก - FB 6 มม. @ 0.20 ม.

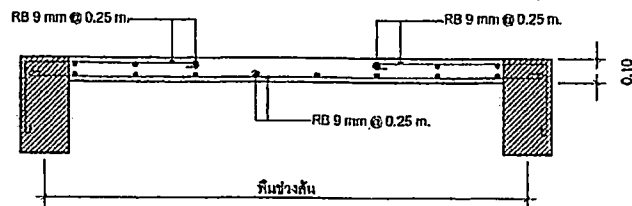
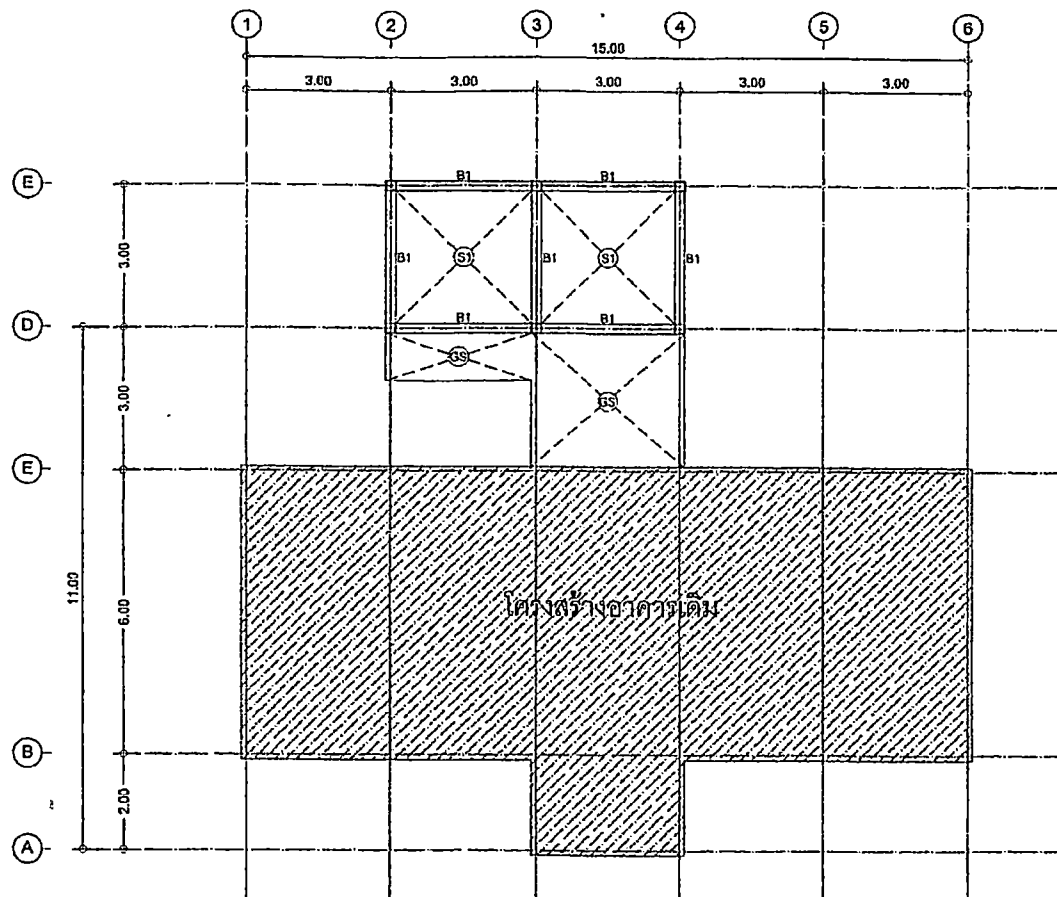
ขยายหน้าตัดเสา

แปลนฐานรากอาคาร

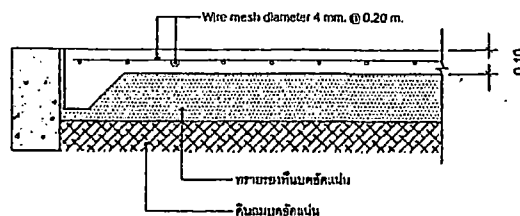
มาตราส่วน 1 : 100

ผู้เขียนและผู้ออกแบบ
นายเนวิน เกษม
สถาปนิก
สถาปัตย์

ส่วนอาคารเดิม



รายละเอียดพื้น S1 (พื้นว่างเดี่ยว)



ขยายพื้นวางบนดิน GS

แปลนคาน
มาตราส่วน 1 : 100



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ไม้ปาร์เก้สำหรับอาคารสำนักงาน (ตามแบบก่อสร้าง)
หากมีการทดแทนหรือซ่อมแซมต้องใส่ ไม้ปาร์เก้
จำนวนเท่าเดิมตามแบบก่อสร้าง
- ไม้ปาร์เก้สำหรับอาคารสำนักงาน (ตามแบบก่อสร้าง)
ต้องใส่ตามแบบอาคารสำนักงาน (ตามแบบก่อสร้าง)
การก่อสร้าง (เช่น การติดตั้งไม้ปาร์เก้) หากมี
ไม้ปาร์เก้แบบอื่นที่ไม่ได้ผ่านการช่างควบคุมงาน
สามารถแจ้งผู้รับจ้างให้ทำการเปลี่ยนวัสดุได้ทันที
- ไม้ปาร์เก้สำหรับอาคารสำนักงาน (ตามแบบก่อสร้าง)
เจ้าของ

เขียน - ตัวร่าง

สถาปนิก

วิศวกร

หน้าแบบแผน

ผอ.ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง

ผอ.สำนักงานช่าง

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนศูนย์
โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

แบบเลขที่

กส. 069 /2568

แผ่นที่ 12

รวม 17 แผ่น

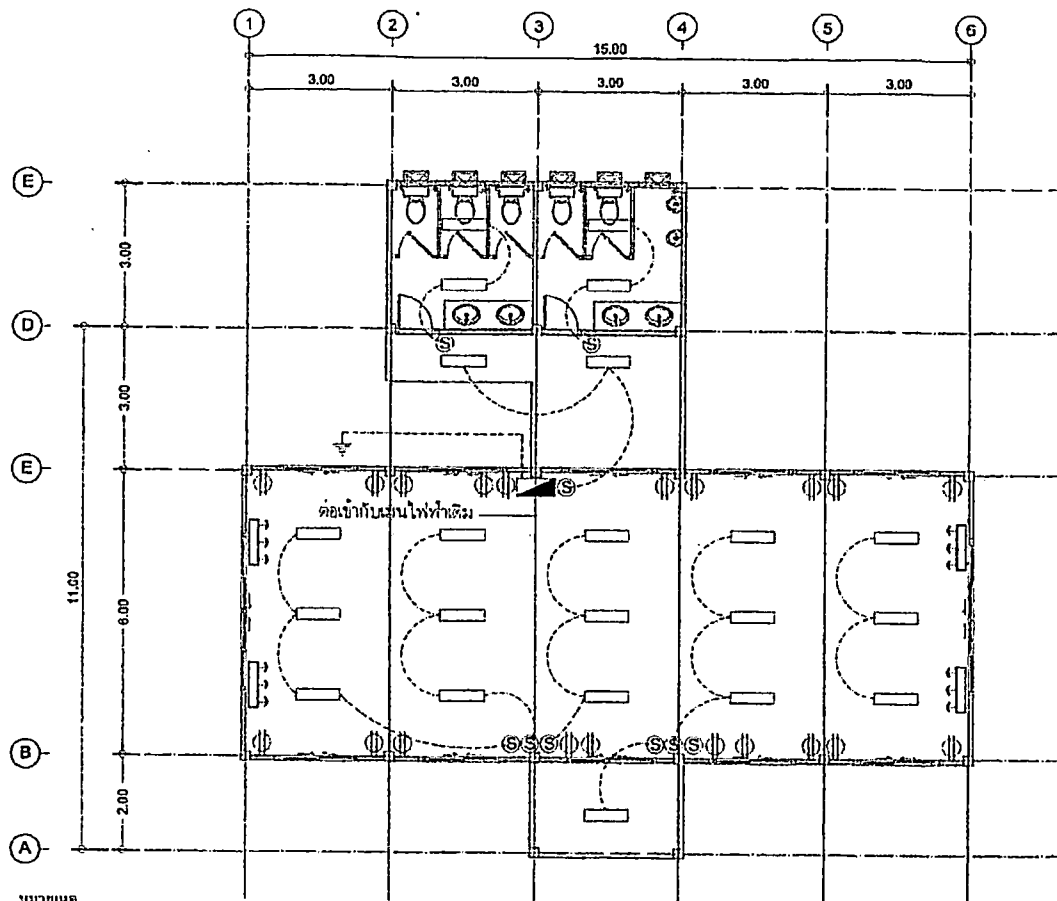
มิถุนายน 2568

มิถุนายน 2568

สำนักงานเทศบาลเมือง
เมืองเชียงใหม่

สำนักงานช่าง

สัญลักษณ์	รายการ
	โคม LED Panel ขนาด 30x120 ซม. 40 w
	สวิตช์เปิด 1 ทาง
	ตู้กับไฟทำ พร้อมสายดิน ติดสูง 1.50 m.
	ตู้กับไฟทำ กระจกครอบกันน้ำ พร้อมสายดิน ติดสูง 0.50 m.
	ตู้ควบคุม 1 เฟส 10 ช่อง พร้อมกันลัด RCBO
	สายไฟฟ้าแกนเดี่ยว THW ขนาดตามแบบ
	ท่อร้อยสายสำหรับติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
	หลักดิน Ground rod Copperbond S8"x6"



หมายเหตุ
 - งานระบบไฟฟ้าให้ใช้เครื่องดับเบกไฟฟ้าชนิด 3-ขั้ว
 - อุปกรณ์ไฟฟ้าให้ใช้ยี่ห้อ PANASONIC, PHILIPS, BTICINO, SCHNIDER
 - สายไฟฟ้าให้ใช้ยี่ห้อ YAZAKI, BCC, FUHRER
 - ตู้ควบคุม LOAD CENTER 10 ช่อง
 - MAIN CIRCUITBREAKER RCBO 100A 2P 1 ตัว
 - CIRCUITBREAKER 32A 1P 2 ตัว
 - CIRCUITBREAKER 25A 1P 2 ตัว
 - CIRCUITBREAKER 16A 1P 2 ตัว
 - CIRCUITBREAKER 10A 1P 2 ตัว
 - งานระบบไฟฟ้าให้เดินสายไฟร้อยท่อ PVC 1/2 นิ้วในผนัง
 - ปลั๊กไฟทุกจุดให้เดินสายดิน เชื่อมกับสายดินหลักดินตามแบบ
 - ให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing โดยแนบระบบไฟฟ้า
 เพื่อขออนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

แบบให้ใช้สาย THW-A สายแกนเดี่ยว ขนาด 1x35 ตร.มม.
 แสงสว่างใช้สาย THW สายแกนเดี่ยว ขนาด 1x1.5 ตร.มม.
 ปลั๊กไฟใช้สาย THW สายแกนเดี่ยว ขนาด 1x2.5 ตร.มม. สายดินใช้สาย THW สายแกนเดี่ยว ขนาด 1x2.5 ตร.มม.
 ปลั๊กสำหรับใช้สาย THW สายแกนเดี่ยว ขนาด 1x4 ตร.มม. สายดินใช้สาย THW สายแกนเดี่ยว ขนาด 1x2.5 ตร.มม.



สำนักงานช่าง
เทศบาลนครเชียงใหม่

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาตามแบบฉบับของเมืองเชียงใหม่
 - ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาตามแบบฉบับของเมืองเชียงใหม่
 - ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาตามแบบฉบับของเมืองเชียงใหม่
 - ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาตามแบบฉบับของเมืองเชียงใหม่
 - ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาตามแบบฉบับของเมืองเชียงใหม่

เขียน - ศิวกร
 สถาปนิก
 วิศวกร
 หน.ส.แบบแผน

ผอ.ส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง
 ผอ.สำนักงานช่าง

ปลัดเทศบาล
 ขมุณี
 นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง
 โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารทางหลวงโยธิน
 ริมถนนเทศบาลเมืองเชียงใหม่

แบบเสร็จ
 กค. 069 /2568
 วันที่ 15
 รวม 17 แผ่น

มีทุนงาน 2568

