



ประกาศเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
กลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๙๒,๗๙๐.๑๗ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่น
สองพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่
กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวัน
เสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.nakhoncity.org หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบราย
ละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ผ่านทาง
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ property@nakhoncity.org หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่

ในเวลาราชการ โดยเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.nakhoncity.org และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๓,๒๐๐.๐๐
บาท (สามพันสองร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายกมลพ เกตุชาติ)

นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑)

ตามประกาศ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ลงวันที่

มีนาคม ๒๕๖๙

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครนครศรีธรรมราช" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมือง จำนวน ๑ โครงการ
เทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑)

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) 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 เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วม

คำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียง

พอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบอบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (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. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว

และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง พนักงานขับรถ 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 หนังสือปริศนหสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไม่นิติบุคคล 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 งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกร

รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ

ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุด
ละ ๓,๒๐๐.๐๐ บาท (สามพันสองร้อยบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน)
เลขที่บัญชี ๘๐๑๑๐๐๘๓๗๔ ชื่อบัญชีเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ และส่ง
หลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์
อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban@nakhoncity.org ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและส่ง
หลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อ
ไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่
พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอก

เนื่องจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่
กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้น
แต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มี
วงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๕๒,๑๒๐.๐๐ บาท (สองแสน

ห้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครนครศรีธรรมราชตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๐๑๑๐๐๘๓๗๔ ชื่อบัญชี เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนคร นครศรีธรรมราช จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนคร นครศรีธรรมราชกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์
- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
- (๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
- (๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือ เมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว
- (๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนคร นครศรีธรรมราชมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูก ต้อง

๖.๖ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อ เสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะพิจารณายกเลิกการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครนครศรีธรรมราช อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้อง

วางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครนครศรีธรรมราชยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

-งานรื้อถอนทั้งหมดแล้วเสร็จ

(ผนังอะคูสติคเดิม, ผนังกรุลามิเนตเดิม, กระจเบื้องพื้นห้องน้ำเดิม, กระจเบื้องผนังห้องน้ำเดิม)

- งานปูกระเบื้องผนังและพื้นห้องน้ำชาย ๒ ห้อง และห้องน้ำหญิง ๒ ห้อง แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งแผงกันไกลป์สสาวะสำเร็จรูปห้องน้ำชายแล้วเสร็จ

- งานปูกระเบื้องผนังและพื้นห้องน้ำผู้พิการแล้วเสร็จ

- งานปูกระเบื้องผนังและพื้นห้องน้ำหลังเวทีแล้วเสร็จ

- งานปูกระเบื้องผนังและพื้นห้องน้ำห้องรับรองแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หรือวันที่ส่งมอบพื้นที่ให้เข้าดำเนินการ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานติดตั้งสุขภัณฑ์และ TOPเคาน์เตอร์ห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูปห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หรือวันที่ส่งมอบพื้นที่ให้เข้าดำเนินการ

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานติดตั้งผนังบุแผ่นอะคูสติคดูดซับเสียง หนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หรือวันที่ส่งมอบพื้นที่ให้เข้าดำเนินการ

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานติดตั้งครุภัณฑ์แล้วเสร็จ
- ผนังและประตูบานเลื่อนห้องน้ำคนพิการพร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงประตูบานเปิดคู่มือไม่เต็มแล้วเสร็จ
- งานตกแต่งผนังลามิเนตประตูทางเข้าแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังตกแต่งโครงสร้างไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดยาง หนา ๑๐ มม. ปูทับด้วยลามิเนตแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC แล้วเสร็จ
- งานทาสีน้ำอะครีลิคทาผนังภายในแล้วเสร็จ
- งานส่วนอื่นๆ ที่เหลือตามแบบบูรณาการตามสัญญาจ้างของเทศบาลนครนครศรีธรรมราชแล้วเสร็จ

และทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สถาปนิก

๑๓.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ไว้ชั่วคราว



๐๖

(นางบังอร บุตรมรรค์ยา)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

หลักเกณฑ์การประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช
แบบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง เลขที่/๒๕๖๙ ลงวันที่

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายการละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย ๒ จุด โดยวัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กหรือไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร มีรายละเอียด ต่อไปนี้

๑. เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เจ้าของโครงการ
สำนักงานเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ๑๐๘๒ ถนนราชดำเนิน ตำบลคลัง
อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร ๐-๗๕๘๐-๙๕๗๑
พร้อมดวงตราเจ้าของโครงการ
๒. ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
๓. ปริมาณงานก่อสร้าง
๔. ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
๕. ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน
๖. วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ
๗. ราคาากลางค่าก่อสร้าง
๘. วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง
๙. กรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑-๔๘-๐๑๑๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาเคียน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช/ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑-๔๘-๐๑๑๑) ในนครศรีธรรมราช แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคาตกลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 05 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานรื้อถอน | | รวม | | | | | 36,550.00 | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | รวม | | | | | 3,716,456.00 | |
| 3 | งานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล | | รวม | | | | | 80,000.00 | |
| 4 | ค่าแรงติดตั้งครุภัณฑ์ | | รวม | | | | | 1,020.00 | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | | 3,834,026.00 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,834,026.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

อภิเดช สังข์ทอง

05 มิถุนายน 2568 11:49:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานรื้อถอน | | | | | | | | |
| | - รื้อถอนผนังอะลูมิเนียม (พร้อมขนย้าย) | 340.000 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 30.00 | 10,200.00 | 10,200.00 | |
| | - รื้อถอนผนังกรุลามิเนตเดิม (พร้อมขนย้าย) | 115.000 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 30.00 | 3,450.00 | 3,450.00 | |
| | - รื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำเดิม (พร้อมขนย้าย) | 220.000 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 50.00 | 11,000.00 | 11,000.00 | |
| | - รื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำเดิม (พร้อมขนย้าย) | 340.000 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 35.00 | 11,900.00 | 11,900.00 | |
| | รวมค่างานรื้อถอน | | | 0.00 | 0.00 | 145.00 | 36,550.00 | 36,550.00 | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| | งานพื้น | | | | | | | | |
| | - พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ชนิดผิวหยาบ ขนาด 16" x 16" | 220.000 | ตร.ม. | 400.00 | 88,000.00 | 158.00 | 34,760.00 | 122,760.00 | |
| | งานผนัง | | | | | | | | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ผนังปูนแผ่นอะลูมิเนียมติดขัดบเสียง หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. พร้อมวัสดุสำหรับติดตั้ง | 476.000 | ตร.ม. | 1,667.00 | 793,492.00 | 500.00 | 238,000.00 | 1,031,492.00 | |
| | - ผนังตึกแต่งโครงสร้างไม่เนื้อแข็ง 1"x2" @ 0.40 ม.# กรุไม่อัดยาง หนา 10 มม. ปูทับด้วยลามีเนต (ค่าวัสดุ+ค่าแรง) | 300.000 | ตร.ม. | 2,600.00 | 780,000.00 | 0.00 | 0.00 | 780,000.00 | |
| | - ทาสีน้ำอะครีลิคทาผนังภายใน | 400.000 | ตร.ม. | 34.11 | 13,644.00 | 30.00 | 12,000.00 | 25,644.00 | |
| | - บัวเชิงผนัง PVC | 100.000 | ม. | 90.00 | 9,000.00 | 40.00 | 4,000.00 | 13,000.00 | |
| | - ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 10" x 16" | 240.000 | ตร.ม. | 343.00 | 82,320.00 | 158.00 | 37,920.00 | 120,240.00 | |
| | - ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปความหนา 30 มม. | 48.000 | ชุด | 12,000.00 | 576,000.00 | 900.00 | 43,200.00 | 619,200.00 | |
| | - | 2.000 | ชุด | 20,000.00 | 40,000.00 | 2,000.00 | 4,000.00 | 44,000.00 | |
| | ผนังและประตูบานเลื่อนห้องน้ำคนพิการพร้อมอุปกรณ์ครบถ้วน | | | | | | | | |
| | - แฉงกันโอบัสถาสภาสำเร็จรูปความหนา 30 มม. | 10.000 | ชุด | 3,500.00 | 35,000.00 | 400.00 | 4,000.00 | 39,000.00 | |
| | - งานติดตั้งประตูบานเปิดคู่มือตัดกรูมิเนียม (ค่าวัสดุ+ค่าแรง) | 4.000 | ชุด | 4,000.00 | 16,000.00 | 0.00 | 0.00 | 16,000.00 | |

อภิเดช สังข์ทอง

05 มิถุนายน 2568 11:49:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - งานปรับปรุงระบบเปิดคู่มือเดิม (ค่าวัสดุ+ค่าแรง) | 18.000 | ชุด | 4,000.00 | 72,000.00 | 0.00 | 0.00 | 72,000.00 | |
| | - งานตกแต่งผนังภายในประตูทางเข้า (ค่าวัสดุ+ค่าแรง) | 94.000 | ตร.ม. | 2,400.00 | 225,600.00 | 0.00 | 0.00 | 225,600.00 | |
| | งานสุขภัณฑ์ ห้องนชาย 2 ห้อง | 14.000 | ชุด | 4,500.00 | 63,000.00 | 450.00 | 6,300.00 | 69,300.00 | |
| | - ติดตั้งโถส้วมนั่งราบ 2 ชิ้นพร้อมหมอน้ำและอุปกรณ์ครบชุด | 10.000 | ชุด | 3,500.00 | 35,000.00 | 450.00 | 4,500.00 | 39,500.00 | |
| | - ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ | 10.000 | ชุด | 550.00 | 5,500.00 | 150.00 | 1,500.00 | 7,000.00 | |
| | - ติดตั้งก๊อกอ่างล้างหน้า | 8.000 | ชุด | 5,000.00 | 40,000.00 | 450.00 | 3,600.00 | 43,600.00 | |
| | - ติดตั้งโถส้วมนั่งยอง มีฐาน พร้อมพีลซ์วาล์ว อุปกรณ์ครบชุด | 10.000 | ชุด | 2,100.00 | 21,000.00 | 450.00 | 4,500.00 | 25,500.00 | |
| | - ติดตั้งโถปัสสาวะชาย พร้อมกอน้ำแบบกด อุปกรณ์ครบชุด | | | | | | | | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ติดตั้งสายฉีดยาพร้อมตะขอแขวน | 22.000 | ชุด | 450.00 | 9,900.00 | 70.00 | 1,540.00 | 11,440.00 | |
| | - ติดตั้งกอกกลางพื้น | 4.000 | ชุด | 125.00 | 500.00 | 25.00 | 100.00 | 600.00 | |
| | - ติดตั้งหินเทียมtopคานเตอร์ ห้องน้ำหญิง 2 ห้อง | 2.000 | ชุด | 15,500.00 | 31,000.00 | 0.00 | 0.00 | 31,000.00 | |
| | - ติดตั้งโถส้วมนั่งราบ 2 ชั้นพร้อมหมอน้ำและอุปกรณ์ครบชุด | 14.000 | ชุด | 4,500.00 | 63,000.00 | 450.00 | 6,300.00 | 69,300.00 | |
| | - ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบฝังเคานเตอร์ | 20.000 | ชุด | 3,500.00 | 70,000.00 | 450.00 | 9,000.00 | 79,000.00 | |
| | - ติดตั้งกอกอ่างล้างหน้า | 20.000 | ชุด | 550.00 | 11,000.00 | 25.00 | 500.00 | 11,500.00 | |
| | - ติดตั้งโถส้วมนั่งยอง มีฐาน พร้อมปลั๊กวาล์ว อุปกรณ์ครบชุด | 8.000 | ชุด | 5,000.00 | 40,000.00 | 450.00 | 3,600.00 | 43,600.00 | |
| | - ติดตั้งสายฉีดยาพร้อมตะขอแขวน | 22.000 | ชุด | 450.00 | 9,900.00 | 70.00 | 1,540.00 | 11,440.00 | |
| | - ติดตั้งกอกกลางพื้น | 4.000 | ชุด | 125.00 | 500.00 | 25.00 | 100.00 | 600.00 | |
| | - ติดตั้งหินเทียมtopคานเตอร์ | 2.000 | ชุด | 30,000.00 | 60,000.00 | 0.00 | 0.00 | 60,000.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | ห้องนำผู้พิการ 2 ห้อง | 2,000 | ชุด | 4,500.00 | 9,000.00 | 450.00 | 900.00 | 9,900.00 | |
| | - ติดตั้งโถส้วมนั่งราบ 2 ชิ้นพร้อมหมอน้ำและอุปกรณ์ครบชุด | 2,000 | ชุด | 450.00 | 900.00 | 70.00 | 140.00 | 1,040.00 | |
| | - ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมตะขอแขวน | 2,000 | ชุด | 3,500.00 | 7,000.00 | 450.00 | 900.00 | 7,900.00 | |
| | - ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ | 2,000 | ชุด | 550.00 | 1,100.00 | 150.00 | 300.00 | 1,400.00 | |
| | - ติดตั้งกอกอ่างล้างหน้า | 2,000 | ชุด | 125.00 | 250.00 | 25.00 | 50.00 | 300.00 | |
| | - ติดตั้งกอกกลางพน | 2,000 | ชุด | 5,000.00 | 10,000.00 | 0.00 | 0.00 | 10,000.00 | |
| | ห้องนำหลังเวที 2 ห้อง | 2,000 | ชุด | 4,500.00 | 9,000.00 | 450.00 | 900.00 | 9,900.00 | |
| | - ติดตั้งโถส้วมนั่งราบ 2 ชิ้นพร้อมหมอน้ำและอุปกรณ์ครบชุด | 4,000 | ชุด | 3,500.00 | 14,000.00 | 450.00 | 1,800.00 | 15,800.00 | |
| | - ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ | 4,000 | ชุด | 550.00 | 2,200.00 | 150.00 | 600.00 | 2,800.00 | |
| | - ติดตั้งกอกอ่างล้างหน้า | | | | | | | | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | อุปกรณ์ครบชุด | 2.000 | ชุด | 5,000.00 | 10,000.00 | 450.00 | 900.00 | 10,900.00 | |
| | - ติดตั้งโถส้วมนั่งยอง มีฐาน พร้อมפלשวาล์ว | | | | | | | | |
| | - ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมตะขอแขวน | 4.000 | ชุด | 450.00 | 1,800.00 | 70.00 | 280.00 | 2,080.00 | |
| | - ติดตั้งก๊อกอ่างล้าง | 2.000 | ชุด | 125.00 | 250.00 | 25.00 | 50.00 | 300.00 | |
| | - ติดตั้งหินเทียมtopคานเตอร์ | 2.000 | ชุด | 7,000.00 | 14,000.00 | 0.00 | 0.00 | 14,000.00 | |
| | ห้องน้ำห้องรับรอง 1 ห้อง | | | | | | | | |
| | - ติดตั้งโถส้วมนั่งราบ 2 | 1.000 | ชุด | 4,500.00 | 4,500.00 | 450.00 | 450.00 | 4,950.00 | |
| | ชั้นพร้อมหมอน้ำและอุปกรณ์ครบชุด | | | | | | | | |
| | - ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมตะขอแขวน | 1.000 | ชุด | 450.00 | 450.00 | 70.00 | 70.00 | 520.00 | |
| | - ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ | 1.000 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | 450.00 | 450.00 | 3,950.00 | |
| | - ติดตั้งก๊อกอ่างล้างหน้า | 1.000 | ชุด | 550.00 | 550.00 | 150.00 | 150.00 | 700.00 | |
| | - ติดตั้งโถปัสสาวะชาย พร้อมกอน้ำแบบกด | 1.000 | ชุด | 2,100.00 | 2,100.00 | 450.00 | 450.00 | 2,550.00 | |
| | อุปกรณ์ครบชุด | | | | | | | | |
| | - ติดตั้งก๊อกอ่างล้าง | 1.000 | ชุด | 125.00 | 125.00 | 25.00 | 25.00 | 150.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | - ติดตั้งหินเทียมtopคานเตอร์ | 1.000 | ชุด | 5,000.00 | 5,000.00 | 0.00 | 0.00 | 5,000.00 | |
| | รวมค่างานสถาปัตยกรรม | - | - | 178,359.11 | 3,287,081.00 | 12,036.00 | 429,375.00 | 3,716,456.00 | |
| 4 | งานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล | | | | | | | | |
| | - งานเดินท่อโครโครกและท่อน้ำดี (ค่าวัสดุ+ค่าแรง) | 1.000 | งาน | 80,000.00 | 80,000.00 | 0.00 | 0.00 | 80,000.00 | |
| | รวมค่างานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล | - | - | 80,000.00 | 80,000.00 | 0.00 | 0.00 | 80,000.00 | |
| 4 | ค่าแรงติดตั้งครุภัณฑ์ | | | | | | | | |
| | - สัญญาณเตือนการณืเกิดเพลิงไหม้ | 2.000 | ชุด | 0.00 | 0.00 | 310.00 | 620.00 | 620.00 | |
| | - ถังดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์ | 2.000 | ชุด | 0.00 | 0.00 | 100.00 | 200.00 | 200.00 | |
| | - กิ่งฉุกเฉิน | 2.000 | ชุด | 0.00 | 0.00 | 100.00 | 200.00 | 200.00 | |
| | รวมค่าค่าแรงติดตั้งครุภัณฑ์ | - | - | 0.00 | 0.00 | 510.00 | 1,020.00 | 1,020.00 | |
| | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | 3,834,026.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑-๔๘-๐๑๑๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองในโครงการเทศบาลนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑-๔๘-๐๑๑๑) ในโครงการรับจ้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครศรีธรรมราช

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 05 มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|-----------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ | | รวม | | | | | 0.00 | |
| 2 | สัญญาเดิอนกรณีเกิดเพลิงไหม้ | | รวม | | | | | 0.00 | |
| 3 | ถึงดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์ | | รวม | | | | | 4,200.00 | |
| รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ | | | | | | | | 4,200.00 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 4,200.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

อภิเดช สังข์ทอง

05 มิถุนายน 2568 11:49:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | สัญญาเหมากรณิเกิดเพลิงใหม่ รวมค่าสัญญาเหมากรณิเกิดเพลิงใหม่ | - | | 0.00 | | | | | |
| 2 | ถังดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์ รวมค่าถังดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์ | - | | 0.00 | | | | | |
| 3 | งานครุภัณฑ์ | | | | | | | | |
| | 3.1 สัญญาเหมากรณิเกิดเพลิงใหม่ | 2,000 | ชุด | 1,000.00 | | 0.00 | | 2,000.00 | |
| | 3.2 กรังฉุกเฉิน | 2,000 | ชุด | 300.00 | | 0.00 | | 600.00 | |
| | 3.3 ถังดับเพลิงขนาด10ปอนด์ | 2,000 | ชุด | 800.00 | | 0.00 | | 1,600.00 | |
| | รวมค่างานครุภัณฑ์ | - | - | 2,100.00 | 4,200.00 | 0.00 | 0.00 | 4,200.00 | |
| | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | | |

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่องมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑-๔๘-๐๐๑๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑-๔๘-๐๐๑๑)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาเคียน อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 05 มิถุนายน 2568

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------------------------|----------|
| 1 | ค่าใช้จ่ายพิเศษ | 1.000 | งาน | 0.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ | | | | |
| | | | | 0.00 | |

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

| | |
|------------------------------------|--|
| รายการ | ค่าใช้จ่ายพิเศษ |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑-๔๘-๐๐๑๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑-๔๘-๐๐๑๑) |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล | นาเคียน |
| | อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช |
| | จังหวัด นครศรีธรรมราช |
| | แบบเลขที่ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 05 มิถุนายน 2568 |

1. เหตุผลและความเป็นที่ต้งมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

*

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|-------|----------|
| 1 | ค่าใช้จ่ายพิเศษ | 0.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 0.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | | | |
|------------------------------------|---|------------------|--------|
| กลุ่มงาน/งาน | งานปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช | | |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสกรณีย์ ๐๑๑-๔๘-๐๑๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสกรณีย์ ๐๑๑-๔๘-๐๑๑) เมืองนครศรีธรรมราช | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบลน้ำเคียน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช | | |
| แบบเลขที่ | | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครศรีธรรมราช | | |
| แบบ ปร. 4 | ที่แบบ | มีจำนวน | 8 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | 05 มิถุนายน 2568 | |

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าจ้างต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|---------------|----------------|--------------|----------|
| 1 | งานปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครศรีธรรมราช | 3,834,026.00 | 1.3032 | 4,996,502.68 | |
| | รวม | | รวมค่าก่อสร้าง | 4,996,502.68 | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 หมายเหต : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,996,502.68 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑-๔๘-๐๐๑๑) ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างปรับปรุงก่อสร้างปรับพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง ต.ป่าเคียน อ.เมืองนครศรีธรรมราช (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑๔๘๐๐๑๑) นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช/ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคาตกลง เมื่อวันที่ 05 มิถุนายน 2568

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าจ้างต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|---------------|----------------|--------------|----------|
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินลงทุนจ่าย | 0 % | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก | 0 % | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7 % | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7 % | | | |
| | | | รวมค่าก่อสร้าง | 4,996,502.68 | |

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน

บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

4,996,502.68

บาท ต่อ 1 หน่วย

อภิเดช สังข์ทอง

05 มิถุนายน 2568 11:51:27

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | |
|------------------------------------|---|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑-๔๘-๐๑๑๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑๔๘๔๘-๐๑๑๑) นครศรีธรรมราช |
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านดอน ตำบลบ้านดอน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑๔๘๔๘-๐๑๑๑) จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| แบบเลขที่ | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 8 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ 05 มิถุนายน 2568 |

อภิเดช สังข์ทอง
(อภิเดช สังข์ทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วนชัย จิระพิบูลย์พันธ์
(วนชัย จิระพิบูลย์พันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อรอนงค์ อนุรักษ์
(อรอนงค์ อนุรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารตากอากาศก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑-๔๘-๐๐๑๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑-๔๘-๐๐๑๑)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาเคียน อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 มิถุนายน 2568

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างาน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|---------------------------------|----------|-----------------|-------------|----------|
| 1 | สัญญาเหมาดำเนินการเกิดเพลิงไหม้ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 2 | ถังดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 3 | งานครุภัณฑ์ | 4,200.00 | 294.00 | 4,494.00 | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 4,494.00 | |

หน่วย : บาท

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|------------------|-------|--------------------|---------|---------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑-๔๘-๐๐๑๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑-๔๘-๐๐๑๑) | | | | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล | นาเคียน | อำเภอ | เมืองนครศรีธรรมราช | จังหวัด | นครศรีธรรมราช |
| แบบเลขที่ | | | | | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช | | | | | |
| แบบ ปร. 4 | ที่แนบ | มีจำนวน | 8 | หน้า | | |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | 05 มิถุนายน 2568 | | | | |

อภิเดช สังข์ทอง
(อภิเดช สังข์ทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วนชัย จิระพิบูลย์พันธ์
(วนชัย จิระพิบูลย์พันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อรอนงค์ อนุรักษ์
(อรอนงค์ อนุรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑-๔๘-๐๑๑๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑-๔๘-๐๑๑๑)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาเคียน อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 มิถุนายน 2568

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่าก่อสร้าง | หน่วย : บาท |
|----------|---|--------------|-------------|
| 1 | งานปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จำนวน 1.000 หลังละ 4,996,502.68 บาท | 4,996,502.68 | |
| 2 | งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ | 4,494.00 | |
| สรุป | ราคากลาง (..... ทำลานใการอยเถาสิบทบาททกลิสแปดสดางค์) | 5,000,996.68 | |

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑-๔๘-๐๑๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอประชุมเมืองเทศบาลนครนครศรีธรรมราช (ระยะที่ ๑) (รหัสครุภัณฑ์ ๐๑๑-๔๘-๐๑๑)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาเคียน อำเภอ เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 มิถุนายน 2568

อภิเดช สังข์ทอง
(อภิเดช สังข์ทอง)

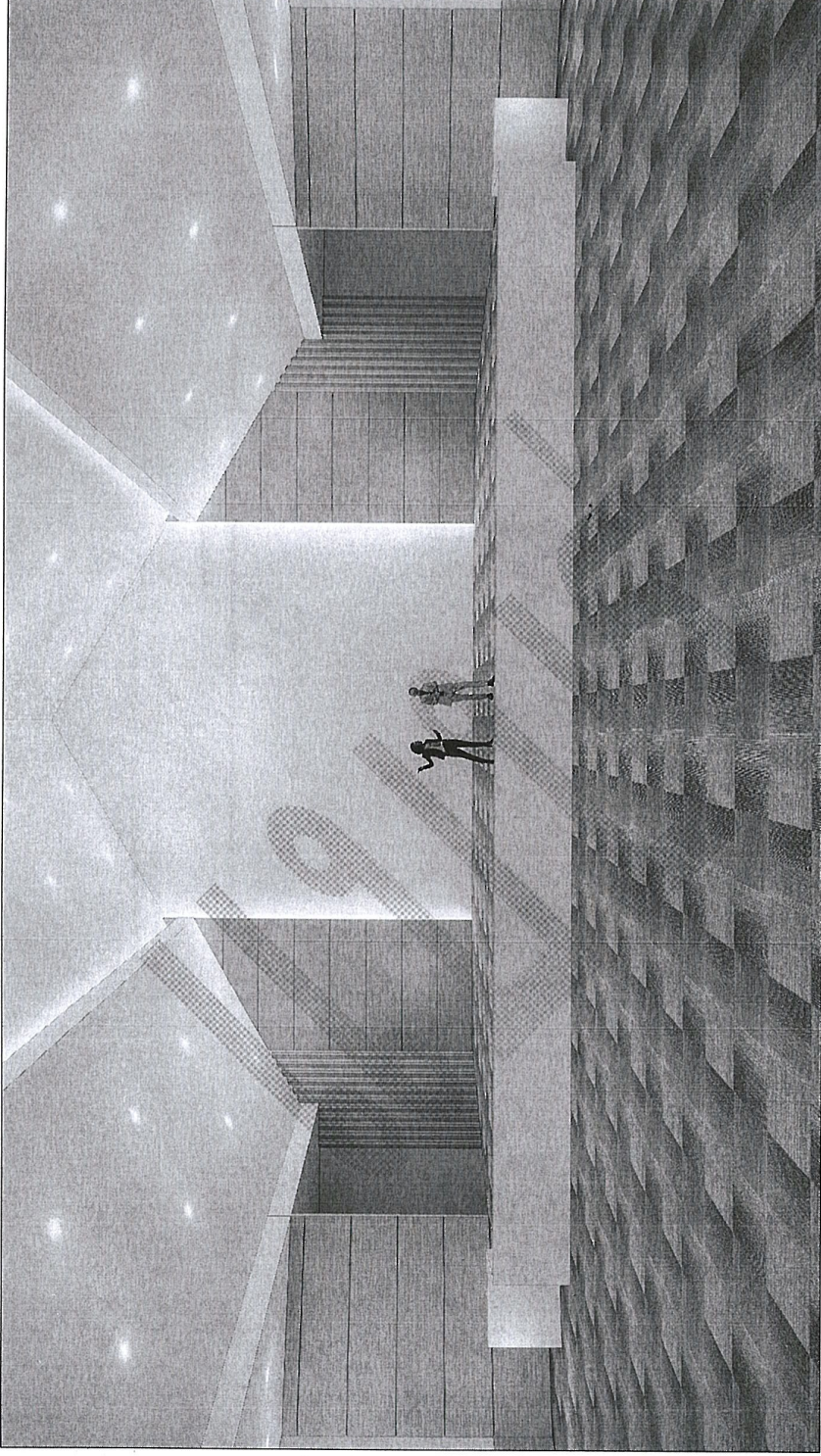
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วนชัย จิระพิบูลย์พันธ์
(วนชัย จิระพิบูลย์พันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

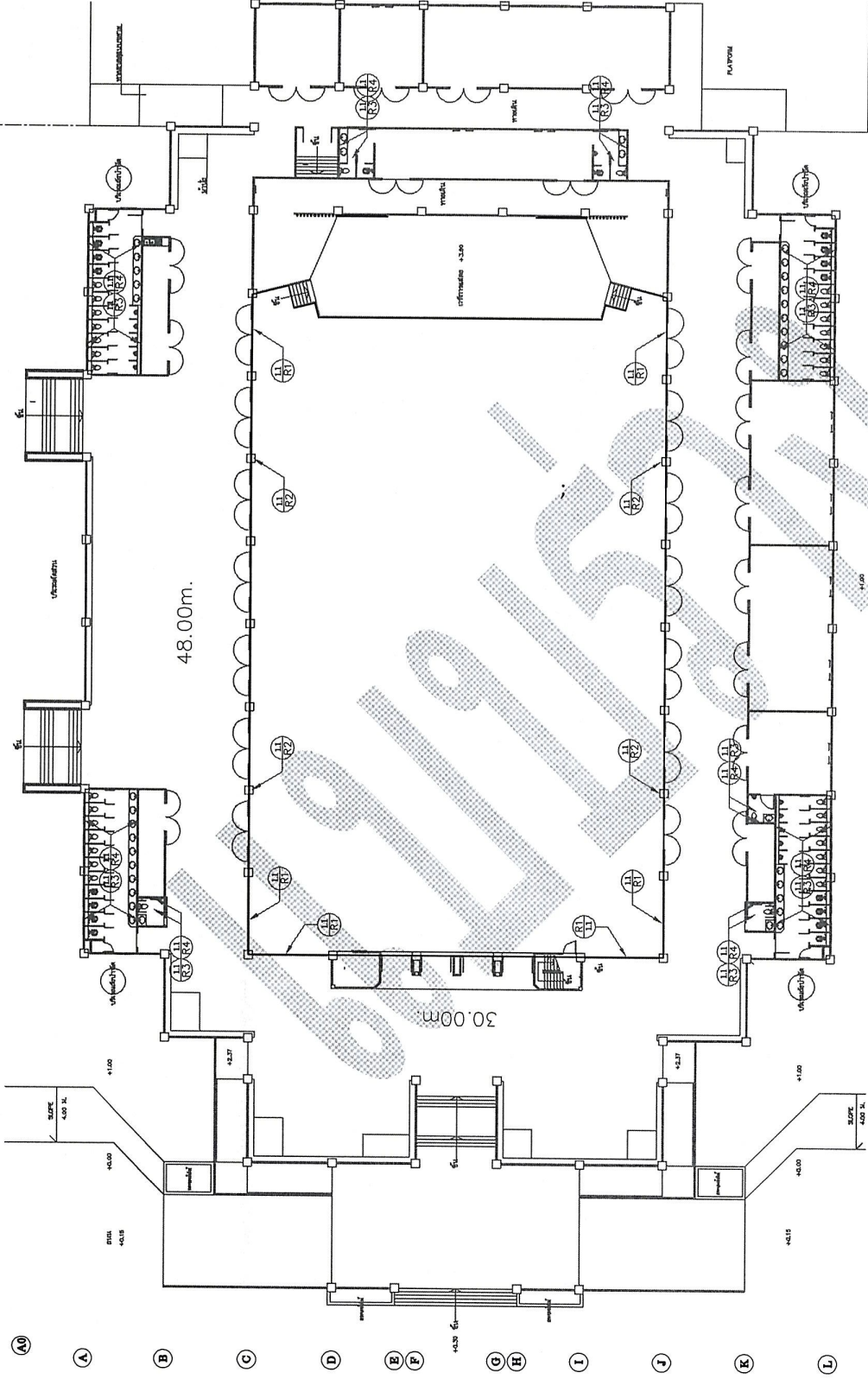
อรอนงค์ อนุรักษ์
(อรอนงค์ อนุรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



**ออกแบบโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมเมือง
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ 84 (ทุ่งท่าลาด)**

Final Design



รายละเอียดของแผนงาน ระยะที่ 1

1.1 งานรื้อถอน

| | | | | | |
|-------|--|------------------|-------|---|------------------|
| 11 R1 | รื้อถอนผนังอะลูมิเนียมเดิม (พร้อมขนย้าย) | พื้นที่ 340 ตร.ม | 11 R3 | รื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำดื่ม (พร้อมขนย้าย) | พื้นที่ 220 ตร.ม |
| 11 R2 | รื้อถอนผนังกระจกอลูมิเนียมเดิม (พร้อมขนย้าย) | พื้นที่ 115 ตร.ม | 11 R4 | รื้อถอนกระเบื้องผนังห้องน้ำดื่ม (พร้อมขนย้าย) | พื้นที่ 340 ตร.ม |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงอาคารประชุมและ ศูนย์บริการผู้พิการ 64 (จังหวัด) RENOVAE City Pavilion Nakhon Si Thammarat สภามหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช 15 ซอยเทศบาลนคร นครศรีธรรมราช | ARCHITECT Email : chaitan2559@hotmail.com | วิศวกร นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบไฟฟ้า นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบสุขาภิบาล นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบเครื่องกล นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบประปา นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบไฟฟ้า นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบเครื่องกล นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบประปา นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบไฟฟ้า นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบเครื่องกล นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบประปา นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 |
| | | 1.1 งานรื้อถอน | 1.1 งานรื้อถอน | 1.1 งานรื้อถอน | 1.1 งานรื้อถอน | 1.1 งานรื้อถอน | 1.1 งานรื้อถอน | 1.1 งานรื้อถอน | 1.1 งานรื้อถอน | 1.1 งานรื้อถอน | 1.1 งานรื้อถอน | 1.1 งานรื้อถอน |
| วิศวกร นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบไฟฟ้า นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบสุขาภิบาล นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบเครื่องกล นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบประปา นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบไฟฟ้า นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบเครื่องกล นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบประปา นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบไฟฟ้า นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบเครื่องกล นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบประปา นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | วิศวกรระบบไฟฟ้า นายสุวิทย์ สุขุมภักดิ์ น.บ.ร.ค.ช. ไร่เกษม, ไร่เกษม 132 | |

รวม 19

วันที่ 10 - 11 - 2024

รายละเอียดของแผนงาน

1.2 งานสถาปัตยกรรม
 1.2.3 งานสุขภัณฑ์ (งานเปลี่ยนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และTOPเดาน์เตอร์)
 1.4 งานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล
 งานเดินท่อโถโถงและท่อน้ำทิ้ง (ภาวตั้ง-ค้ำแรง)

1.1 Top เดาน์เตอร์ จำนวน 2 ชุด

หินเทียม หรือไวท์ซี (Prema White CI) หรือเทียบเท่า

2 โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบ จำนวน 14 ชุด

C13443 สุขภัณฑ์ แบบตองรีน 6 ลิตร รุ่น BOOM หรือเทียบเท่า

3 โถสุขภัณฑ์แบบนั่งยอง จำนวน 8 ชุด

C202 สุขภัณฑ์ แบบพัดรีดตัว (นั่งยอง) รุ่น SOUAT หรือเทียบเท่า

CT4571NL พัดรีดตัวโถสุขภัณฑ์ชนิด Block inlet หรือเทียบเท่า

4 โถโถ้วางชาย จำนวน 10 ชุด

C307 โถโถ้วางชาย รุ่น VENUS

C943(HM) ชุดป้องกันยุงอ่างล้างหน้า (BRACKET TBR)

C923 ฉนวนกรองของง สำหรับโถโถ้วางชาย C307 รุ่นดี

CT47155(HM) วัสดุปิด-เปิดน้ำโถโถ้วางชายชนิดคด (ระยะติดตั้ง 45 มม)

CT1681 ท่อน้ำทิ้งโถโถ้วางชายแบบกระปุก ยาว 24 ซม

หรือเทียบเท่า

5 อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเดาน์เตอร์ จำนวน 10 ชุด

อ่างล้างหน้า COTTO รุ่น จูปีเตอร์ C008

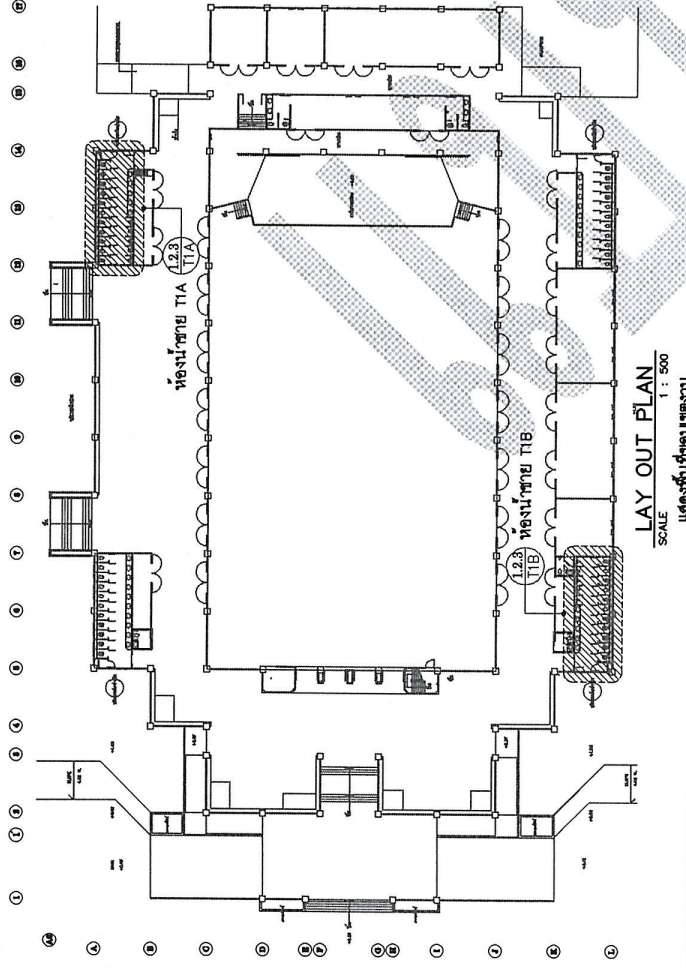
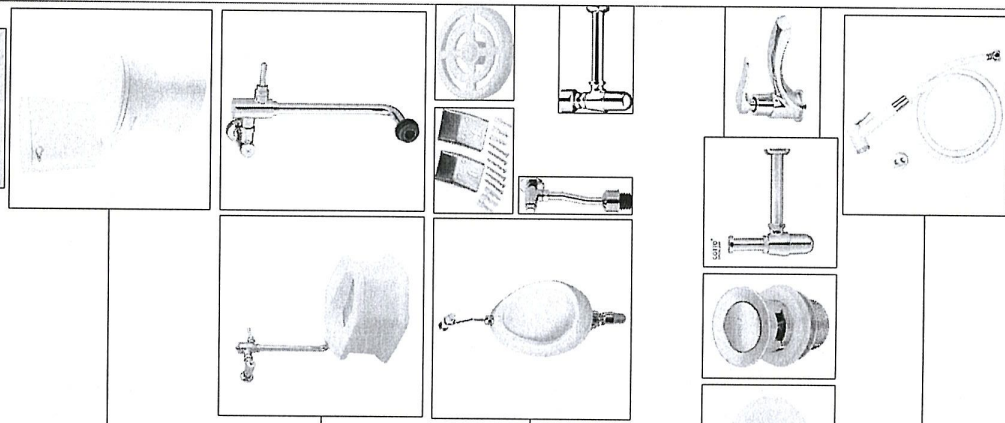
CT1206(HM) ก่อตั้งอ่างล้างหน้าบนถ้ำน

หรือเทียบเท่า

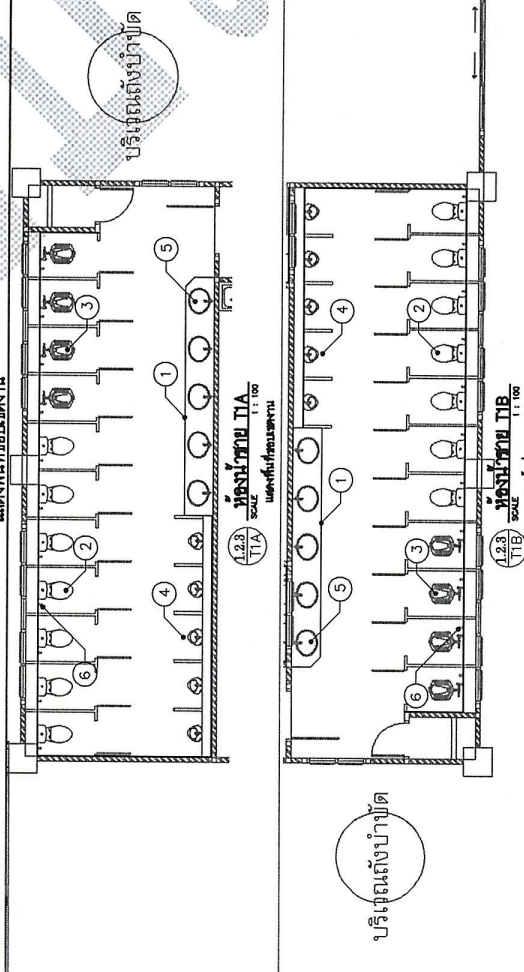
6 ชุดสายฉีดชำระ จำนวน 22 ชุด

ชุดสายฉีดชำระ COTTO รุ่น CT19913#WH(HM) สีขาว

หรือเทียบเท่า



LAY OUT PLAN
 SCALE 1 : 500
 แสดงพื้นที่ของแผนงาน



โถงน้ำชาย TIA
 SCALE 1 : 100
 แสดงพื้นที่ของแผนงาน

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>ผู้จัดทำ โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุม คณะมนุษยศาสตร์ 64 (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) RABOONCE City Building 6th Floor 6/Thammasat ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กทม. 10140 โทร. 02-2555-8888 โทรสาร 02-2555-8889 E-mail : chulab2555@chulab.com</p> | <p>ARCHITECT E-mail : chulab2555@chulab.com</p> | <p>หัวหน้างาน นายอภิรักษ์ วัฒนกุลกิจ ๙-๕๐13578</p> <p>สถาปนิก นายสุวิทย์ เพชรดี ๙-๕๐2789</p> | <p>วิศวกรช่างเทคนิค นายณัฐ โธนาธิง ๙-๕๐1332</p> <p>วิศวกรระบบสุขาภิบาล วิศวกรระบบสุขาภิบาล</p> <p>วิศวกรระบบเครื่องจักรกล วิศวกรระบบเครื่องจักรกล</p> <p>แบบแปลน 1 : 100 , 1 : 500</p> <p>แบบแปลน 1 : 100 , 1 : 500</p> <p>วันที่ 19</p> <p>วันที่ 10 - 11 - 2024</p> |
|--|--|--|--|

รายละเอียดของงาน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานสุขภัณฑ์ (งานเขียนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และTOPเดาน์เตอร์)

1.4 งานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล

งานเดินท่อน้ำโครมและท่อประปา (ตัวตัด+ค้ำแรง)

(1.2.3 / 1.2A) ห้องน้ำหญิง T2A-T2B

(1) Top เดาน์เตอร์

จำนวน 2 ชุด

12 ตร.ม.

หินเทียม พรีเมียมไวท์ (Prima White CI) หรือเทียบเท่า

(2) โต๊ะสุขภัณฑ์แบบนั่งราบ

จำนวน 14 ชุด

C13443 สุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 6 ลิตร รุ่น BOOM หรือเทียบเท่า

(3) โต๊ะสุขภัณฑ์แบบนั่งยอง

จำนวน 8 ชุด

G202 สุขภัณฑ์ แบบพัดลวด (ไม่ยONG) รุ่น SQUAT หรือเทียบเท่า
CT4571NL พัดลวดอัตโนมัติชนิด Block Inlet หรือเทียบเท่า

(5) อ่างล้างหน้าชนิดฝังแบบเดาน์เตอร์

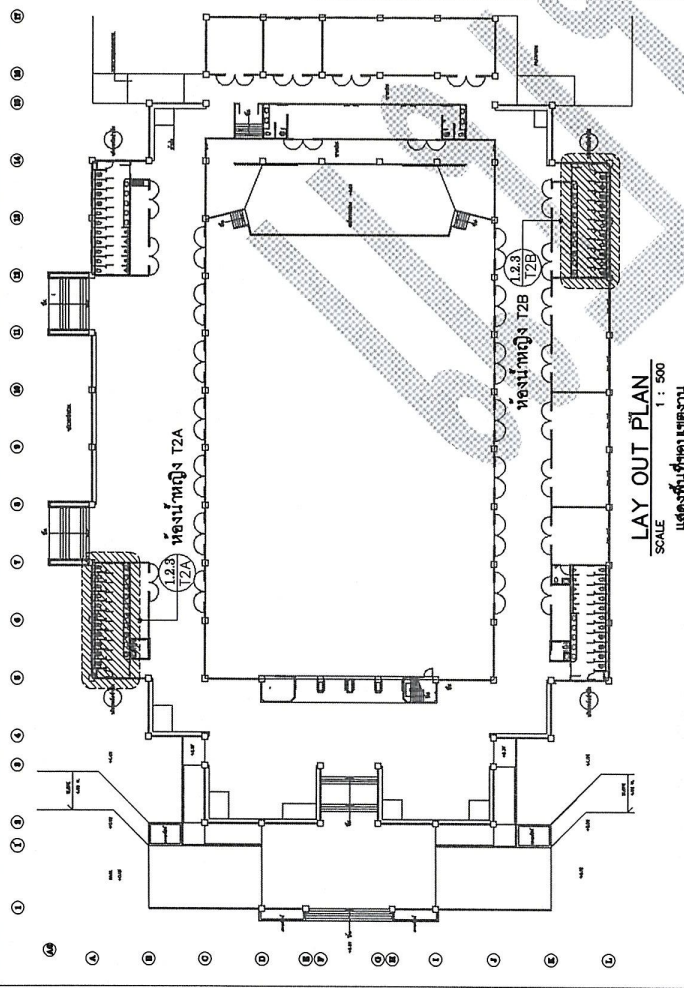
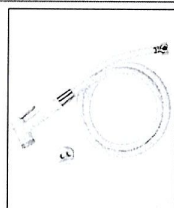
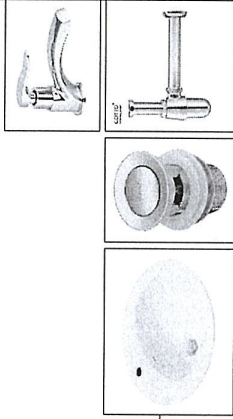
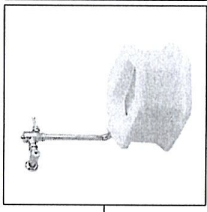
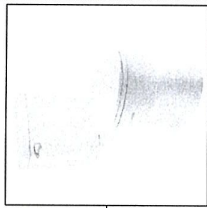
จำนวน 20 ชุด

อ่างล้างหน้า COTTO รุ่น จูปีเตอร์ COOS หรือเทียบเท่า
CT1206(HM) ก๊อกสองข้างล้างหน้าแบบกัน - หรือเทียบเท่า

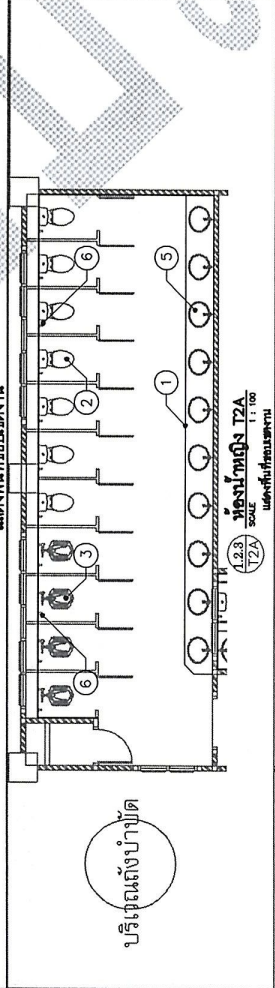
(6) ชุดสายฉีดชำระ

จำนวน 22 ชุด

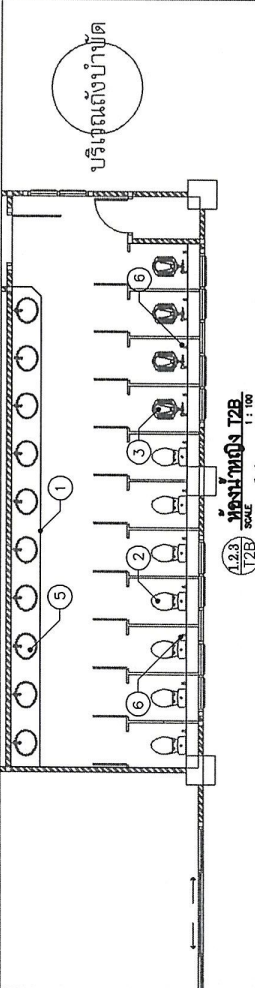
ชุดสายฉีดชำระ COTTO รุ่น CT91913#PMH(HM) สีขาว หรือเทียบเท่า



LAY OUT PLAN
SCALE 1 : 500
แสดงพื้นที่ของโครงการ



ห้องน้ำหญิง T2A
SCALE 1 : 100
แสดงพื้นที่ของโครงการ



ห้องน้ำหญิง T2B
SCALE 1 : 100
แสดงพื้นที่ของโครงการ

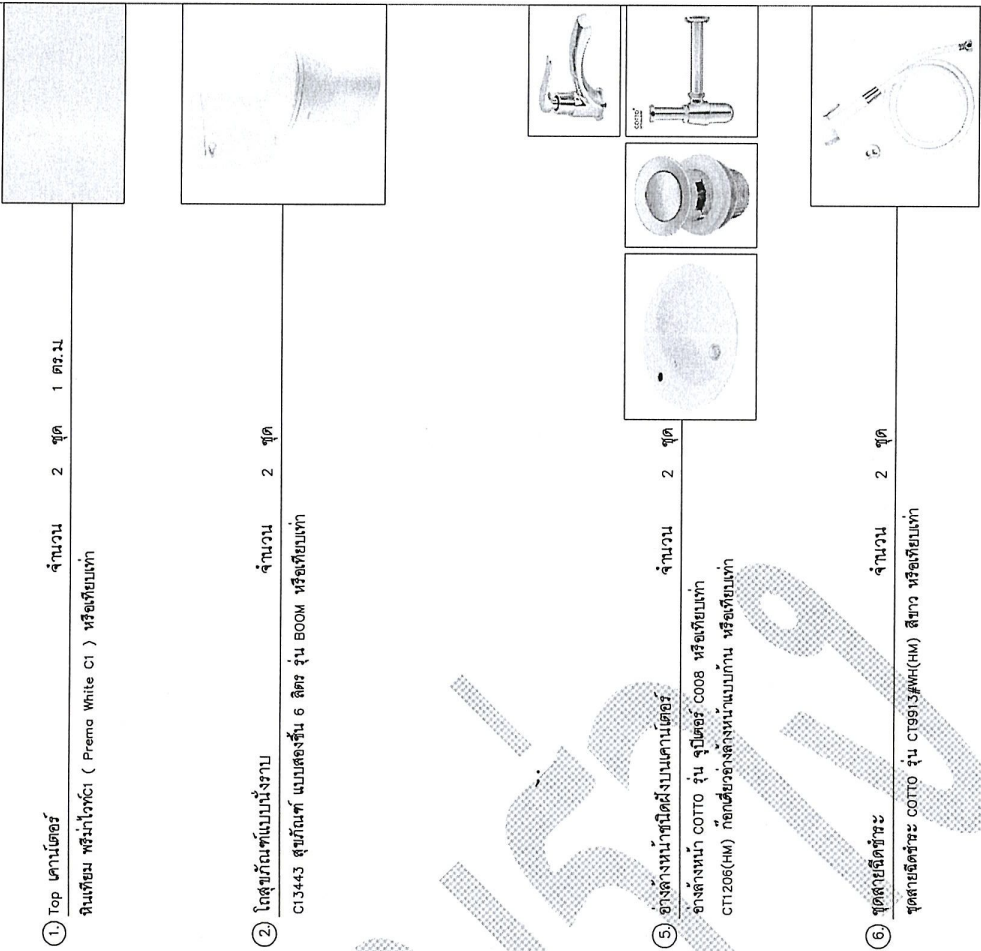
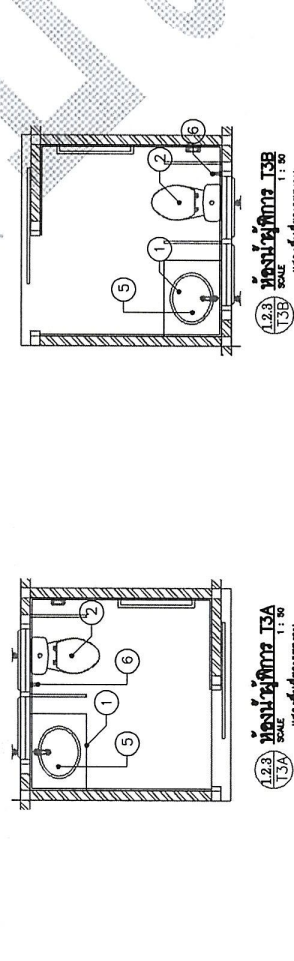
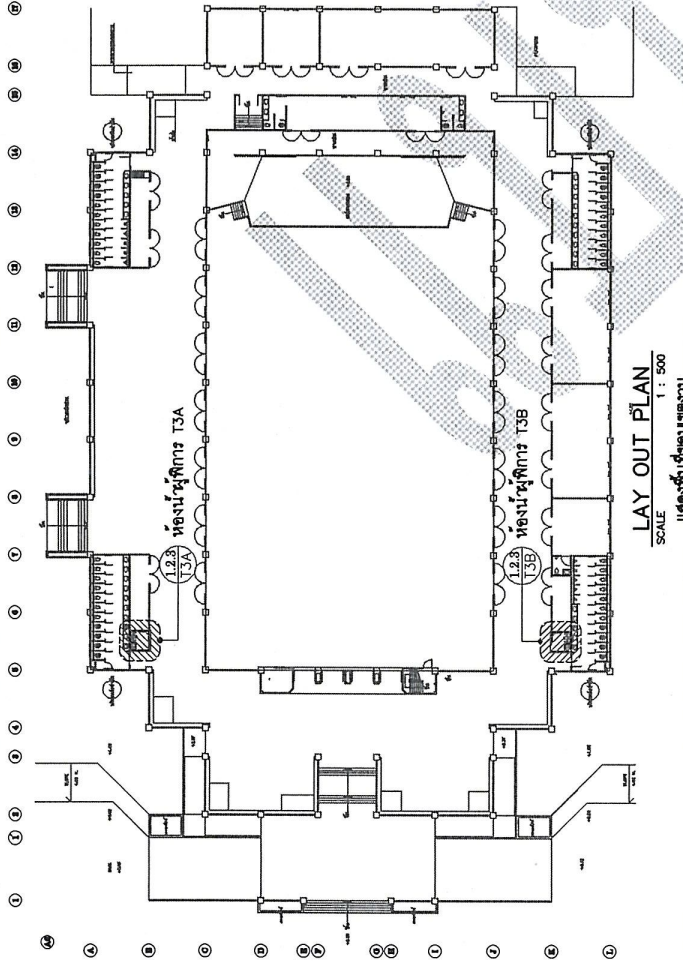
| | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|
| ผู้จัดทำงาน บริษัทสถาปนิก-วิศวกรบูรณาการ 200 หมู่ 6 ตำบลหนองปรือ 64 (ทุ่งศาลา) Khon Kaew City Industrial Estate Si Thammarat ตำบลโพธิ์เสด็จ อ.หนองปรือ 6 เมืองนครศรีฯ ๙ นครศรีธรรมราช ๘๖๑๐๐๐ โทร.๐๖๖-๒๕๕๖๖๖๖ Email : chulabn@bn.com | ARCHITECT Email : chulabn@bn.com | หัวหน้าสถาปนิก นายอภิสิทธิ์ ศิลปบุณย์ ๙-๕๓.๒๖๗๘ | วิศวกรระบบสุขาภิบาล นายอภิสิทธิ์ ศิลปบุณย์ ๙-๕๓.๒๖๗๘ | แบบแปลน รายละเอียดของแบบแปลน 1 1.2.3 งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำหญิง 2 ห้อง (T2A , T2B) ขนาดพื้นที่ 1 : 100 . 1 : 500 แบบแก้ไข | เลขที่แบบ หมายเลขแบบ วันที่ Fe - 06 19 วันที่ 10 - 11 - 2024 |
| | | สถาปนิก นายปริญญา เพ็ชรดี ๙-๕๓.๒๖๗๘ | วิศวกรระบบเครื่องกล | วิศวกรระบบสุขาภิบาล | วิศวกรระบบสุขาภิบาล |

รายละเอียดของผลงาน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานสุขภัณฑ์ (งานเขียนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และTOPเคาน์เตอร์)

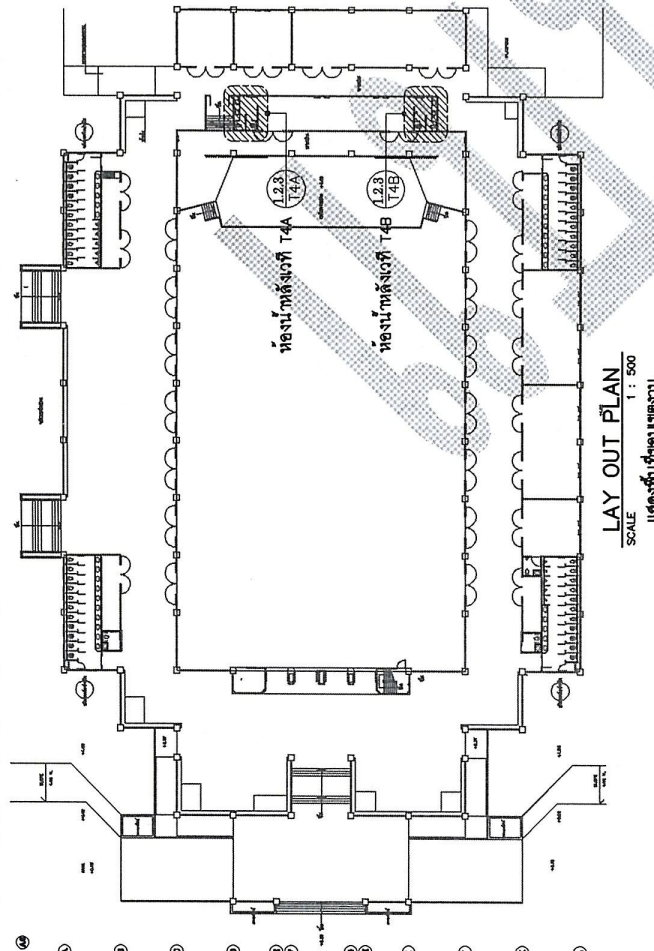
1.4 งานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล
งานเขียนท่อไฮดรอลิกและท่อน้ำดี (ตัวตัด+ค้ำแรง)



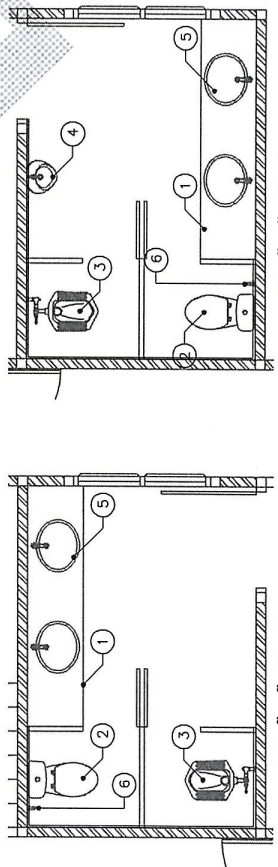
- ① Top เคาน์เตอร์
หินเทียม พรีเม่าไวท์ซี (Premo White C1) หรือเทียบเท่า
จำนวน 2 ชุด 1 ต.ร.ม.
- ② โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบ
CT3443 สุขภัณฑ์ แบบตองรีน 6 ลิตร รุ่น BOOM หรือเทียบเท่า
จำนวน 2 ชุด
- ③ ย่างล้างหน้าท็อปเคาน์เตอร์
อ่างล้างหน้า COTTO รุ่น จูปิเตอร์ COOB หรือเทียบเท่า
CT206(HM) ก็กส์ย่องล้างหน้าแบบก้าน หรือเทียบเท่า
จำนวน 2 ชุด
- ④ ชุดล้างมืออัตโนมัติ
ชุดอัตโนมัติชำระ COTTO รุ่น CT9913(HM) สีขาว หรือเทียบเท่า
จำนวน 2 ชุด

| | | | | | |
|--|---|---|--|---|--|
| <p>ผู้จัดทำ โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุม คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง RACHANEE City Section Station Si Thammaraj ด้านทิศใต้</p> <p>ผ.บ.เขียน ฐ.เขียน ผ.บ.เขียน ฐ.เขียน</p> <p>หน้าบนเอกสาร</p> | <p>ARCHITECT Email : chok2255@hotmail.com</p> | <p>หัวหน้า สถาปนิก นายอภิสิทธิ์ ศิลปมงคล ๙-๓๐.๒๖๗8</p> <p>สถาปนิก นายสถาปนิก นายอริย์ เพลิน ๙-๓๐.๒๖๗9</p> | <p>วิศวกร วิศวกร วิศวกร นายอภิสิทธิ์ ศิลปมงคล ๙-๓๐.๒๖๗๘</p> <p>วิศวกรไฟฟ้า</p> | <p>แบบแปลน รายละเอียดของผลงาน ระยะเวลา 1 1.2.3 งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ สุขภัณฑ์ 2 ห้อง (T3A . T3B) ขนาดพื้นที่ 1 : 50 . 1 : 500 แบบแปลน</p> | <p>เลขที่แบบ นายชุตินันท์ วันที่</p> <p>Re - 07 19</p> <p>วันที่ วันที่ 10 - 11 - 2024</p> |
|--|---|---|--|---|--|

รายละเอียดของงบประมาณ



LAY OUT PLAN
SCALE 1 : 500
แสดงพื้นที่ของงบประมาณ

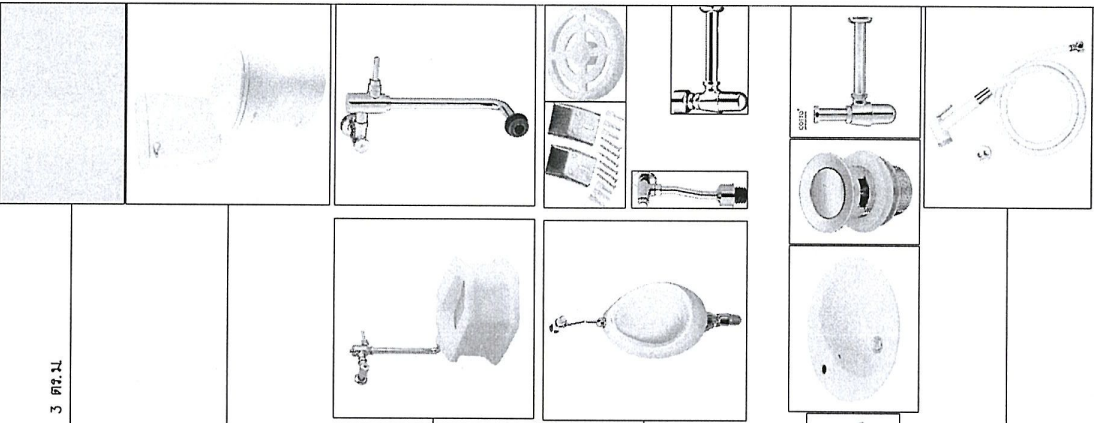


1.2.3 ห้องน้ำห้องงักที่ T4A
SCALE 1 : 50
แสดงพื้นที่ของงบประมาณ

1.2.3 ห้องน้ำห้องงักที่ T4B
SCALE 1 : 50
แสดงพื้นที่ของงบประมาณ

1.2.3 งานสุขภัณฑ์ (งานเปลี่ยนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และTOPเคาน์เตอร์)
งานเดินท่อโถโครมและท่อน้ำ (ตัวโถ+คานแรง)

- ① Top เคาน์เตอร์ จำนวน 2 ชุด หรือเทียบเท่า
หินเทียม พรีเมียมไวท์ (Primo White C1) หรือเทียบเท่า
- ② โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบ จำนวน 2 ชุด
C13443 สุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 6 ลิตร รุ่น BOOM หรือเทียบเท่า
- ③ โถสุขภัณฑ์แบบนั่งยอง จำนวน 2 ชุด
C202 สุขภัณฑ์ แบบพิลลอคลว (นั่งยอง) รุ่น SOUAT หรือเทียบเท่า
CT4571NL พิลลอคลวโถสุขภัณฑ์ชนิด Block Inlet หรือเทียบเท่า
- ④ โถบิโด้ชำระชาย จำนวน 1 ชุด
C307 โถบิโด้ชำระชาย รุ่น VENUS หรือเทียบเท่า
C943(HM) อุปกรณ์ยึดอ่างล้างหน้า (BRACKET T98) หรือเทียบเท่า
C923 ตะแกรงรองอ่าง สำหรับโถบิโด้ชำระชาย C307 รุ่นดี หรือเทียบเท่า
CT471SS(HM) วาล์วเปิด-ปิดน้ำโถบิโด้ชำระชายบิโด้ (ระยะติดตั้ง 45 มม) หรือเทียบเท่า
CT681 ท่อน้ำทิ้งโถบิโด้ชำระชายแบบระลอก ยาว 24 ซม. หรือเทียบเท่า
- ⑤ อ่างล้างหน้าชนิดมีด้ามแบบเคาน์เตอร์ จำนวน 4 ชุด
อ่างล้างหน้า COTTO รุ่น จูบิโด้ C008 หรือเทียบเท่า
CT1206(HM) กอเค็ชอ่างล้างหน้าแบบบาน หรือเทียบเท่า
- ⑥ ชุดสายฉีดชำระ COTTO รุ่น CT6991.3#WH(HM) สีขาว หรือเทียบเท่า
ชุดสายฉีดชำระ COTTO รุ่น CT6991.3#WH(HM) สีขาว หรือเทียบเท่า



| | | |
|---------------------------------|---|---------------|
| รายการแบบ หมวดแบบ แผ่นที่ | แบบเลข 1.2.3 งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำห้องงักที่ 2 โถง (T4A , T4B) ราคาต่อ 1 : 50 , 1 : 500 แบบแก้ไข | Re - 08 19 |
| วันที่ วันที่ วันที่ | | |
| วันที่ วันที่ วันที่ | | |

| | | |
|--|--|--|
| <p>บริษัท สถาปัตย์ ARCHITECT Email : chok2525@hotmail.com</p> | <p>สถาปนิก นายสุวิทย์ ศิลปมงคล สถาปนิก นายสุวิทย์ ศิลปมงคล</p> | <p>วิศวกร นายสุวิทย์ ศิลปมงคล วิศวกร นายสุวิทย์ ศิลปมงคล</p> |
| <p>1.2.3 ห้องน้ำห้องงักที่ T4A SCALE 1 : 50 แสดงพื้นที่ของงบประมาณ</p> | <p>1.2.3 ห้องน้ำห้องงักที่ T4B SCALE 1 : 50 แสดงพื้นที่ของงบประมาณ</p> | <p>1.2.3 ห้องน้ำห้องงักที่ T4B SCALE 1 : 50 แสดงพื้นที่ของงบประมาณ</p> |

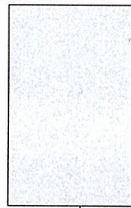
รายละเอียดของงาน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานสุขภัณฑ์ (งานเปลี่ยนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และTOPเคาน์เตอร์)

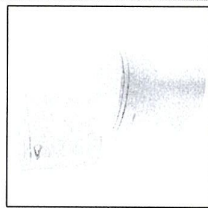
งานติดตั้งโถโศกรและทอน้ำสี (ตัวโศกร+คาน้ำ)

(1.2.3) ห้องน้ำชั้นสอง T5



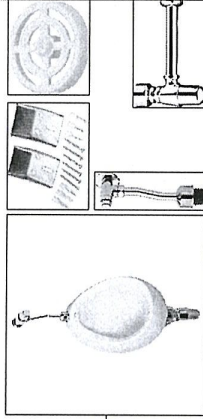
- 1. Top เคาน์เตอร์ จำนวน 2 ชุด 0.50 ตร.ม.

หินเทียม หรือโถสีขาว (Prema White C1) หรือเทียบเท่า



- 2. โถสุขภัณฑ์แบบนั่งชาย จำนวน 1 ชุด

C13443 สุขภัณฑ์ แบบทองเงิน 6 ลิตร รุ่น BOOM หรือเทียบเท่า



- 4. โถปัสสาวะชาย จำนวน 1 ชุด

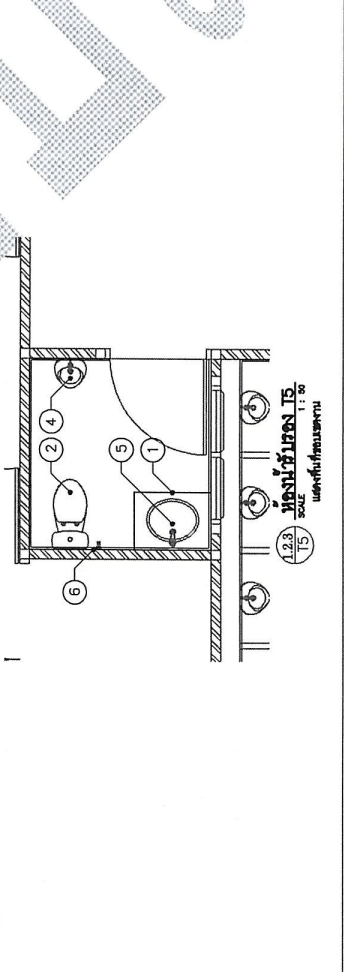
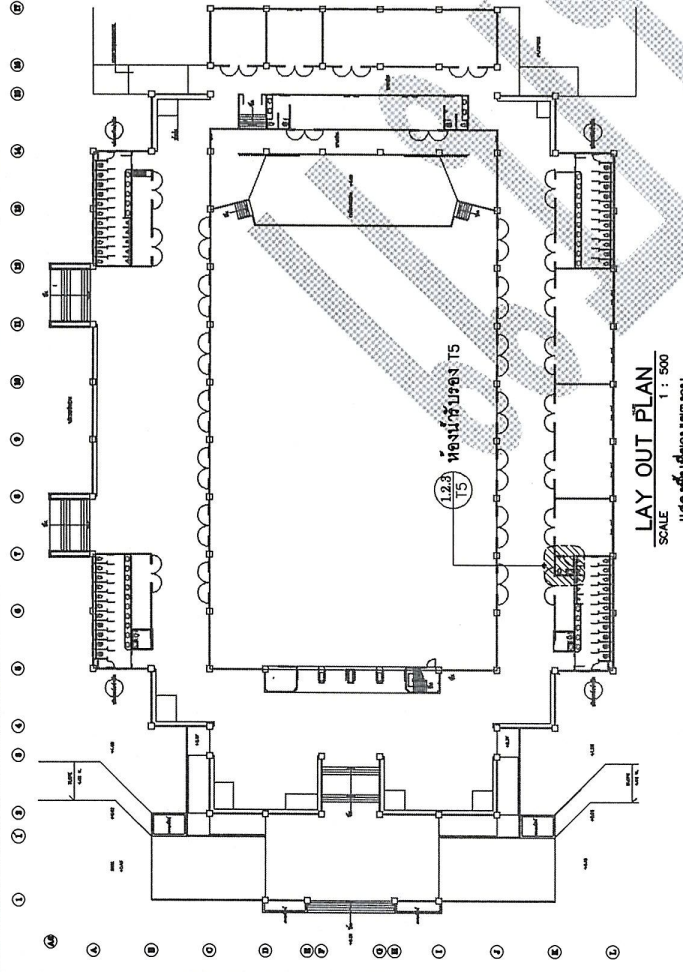
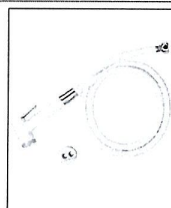
C307 โถปัสสาวะชาย รุ่น VENUS หรือเทียบเท่า
C943(HM) อุปกรณ์ยึดสุขภัณฑ์ (BRACKET T9R) หรือเทียบเท่า
C923 ตะแกรงกรองน้ำ สำหรับโถปัสสาวะชาย C307 รุ่นดี หรือเทียบเท่า
CT471SS(HM) วาล์วเปิด-ปิดน้ำโถปัสสาวะชายชนิดกด (ระยะติดตั้ง 45 มม) หรือเทียบเท่า
CT681 ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชายแบบประปูลง ขาว 24 ซม หรือเทียบเท่า

- 5. อ่างล้างหน้าชนิดฝังแบบเคาน์เตอร์ จำนวน 1 ชุด

อ่างล้างหน้า COTTO รุ่น รุบีดอร์ C008 หรือเทียบเท่า
CT1206(HM) ถักยึดอ่างล้างหน้าแบบถ่าน หรือเทียบเท่า

- 6. ชุดสายฉีดชำระ จำนวน 1 ชุด

ชุดสายฉีดชำระ COTTO รุ่น CT991.3#WH(HM) สีขาว หรือเทียบเท่า



| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| <p>บริษัท ช่าง โรจนาเป็นช่างสถาปัตย์ งานเขียนแบบและ RENOVATE City Section Station Si Thammarat สถาปัตย์ ค.บ.ช.บ. ๑.เมืองนครราชสีมา นครราชสีมา ห้าแยกลิขิต เทศบาลนครราชสีมา</p> | <p>หัวหน้าสถาปนิก นายวิสิทธิ์ วัฒนวงศ์ ๙-๓๐.๓๖78</p> <p>สถาปนิกผู้ควบคุมงาน นายรัฐ เพชร ๙-๓๐2788</p> | <p>วิศวกรโยธา นายชวรงค์ นุชสารหลัก นายชวรงค์ นุชสาร ๙-๓๐.๓๖78</p> <p>วิศวกรไฟฟ้า นายรัฐ เพชร ๙-๓๐2788</p> | <p>แบบแปลน รายละเอียดของงาน 1.2.3 งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำชั้นสอง T5 ราคาส่วน แบบแปลน 1 : 50 . 1 : 500</p> | <p>เลขที่แบบ นพรัตน วันที่ 19 รวมทั้งหมด วันที่ 10 - 11 - 2024</p> |
|--|--|---|---|--|

รายละเอียดของงาน

1.3 งานระบบไฟฟ้า
งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด (คำนวณค่าแรง)

ระบบไฟฟ้า หอประชุม

ระบบไฟฟ้า ห้องน้ำ T1A, T1B, T2A, T2B, T3A, T3B, T4A, T4B, T5

① ระบบสายไฟ เปลี่ยนใหม่ทั้งหมด สายไฟและกระดิ่งมีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.

ตำแหน่งห้องน้ำ
ตำแหน่งโถงหอประชุม

② ความถี่แบบฝัง CB1002-30W/WH 3170 3000K
แสงอบอุ่น (Warm White)

ตำแหน่งภาพตกแต่ง
หน้าโถงประชุม

③ PHILIPS โคมดาวไลท์หน้าถาด 4 นิ้ว E27 PHILIPS รุ่น FB5111C Maxi5W จำนวน 24 ชุด
PHILIPS หลอดไฟ LED Bulb A60 12 วัตต์ (Day Light)

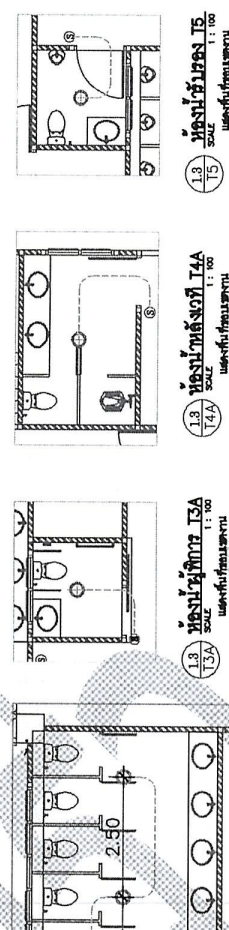
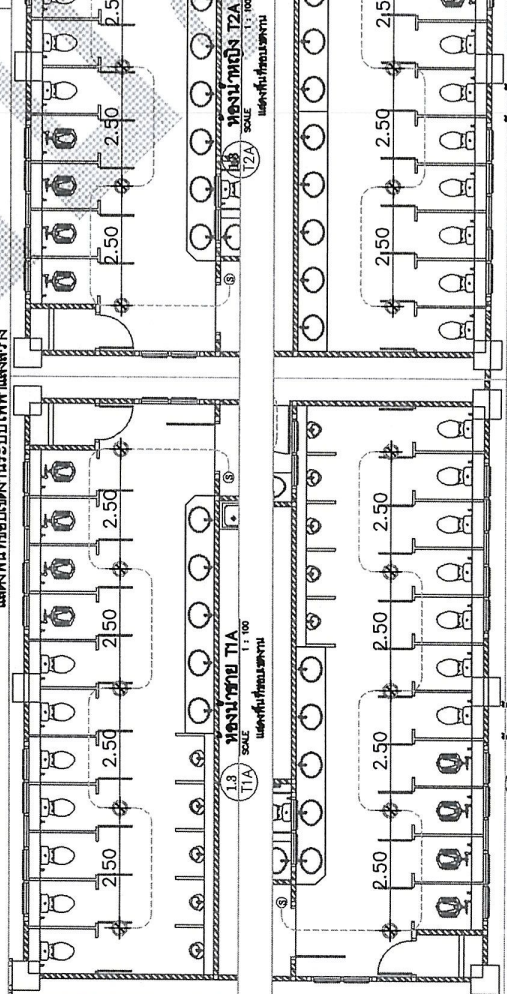
ตำแหน่งห้องน้ำ

④ โคมโถงไฟ LED ขนาด 200W รุ่น SERIES 8 แปรขนาด BOX BRIGHT จำนวน 9 ชุด

ตำแหน่งโถงหอประชุม
ความสูงแนะนำติดตั้ง (recommended installation height) 10-15 เมตร (m) ระยะห่างระหว่าง โคมไฟ LED 6 เมตร (m)

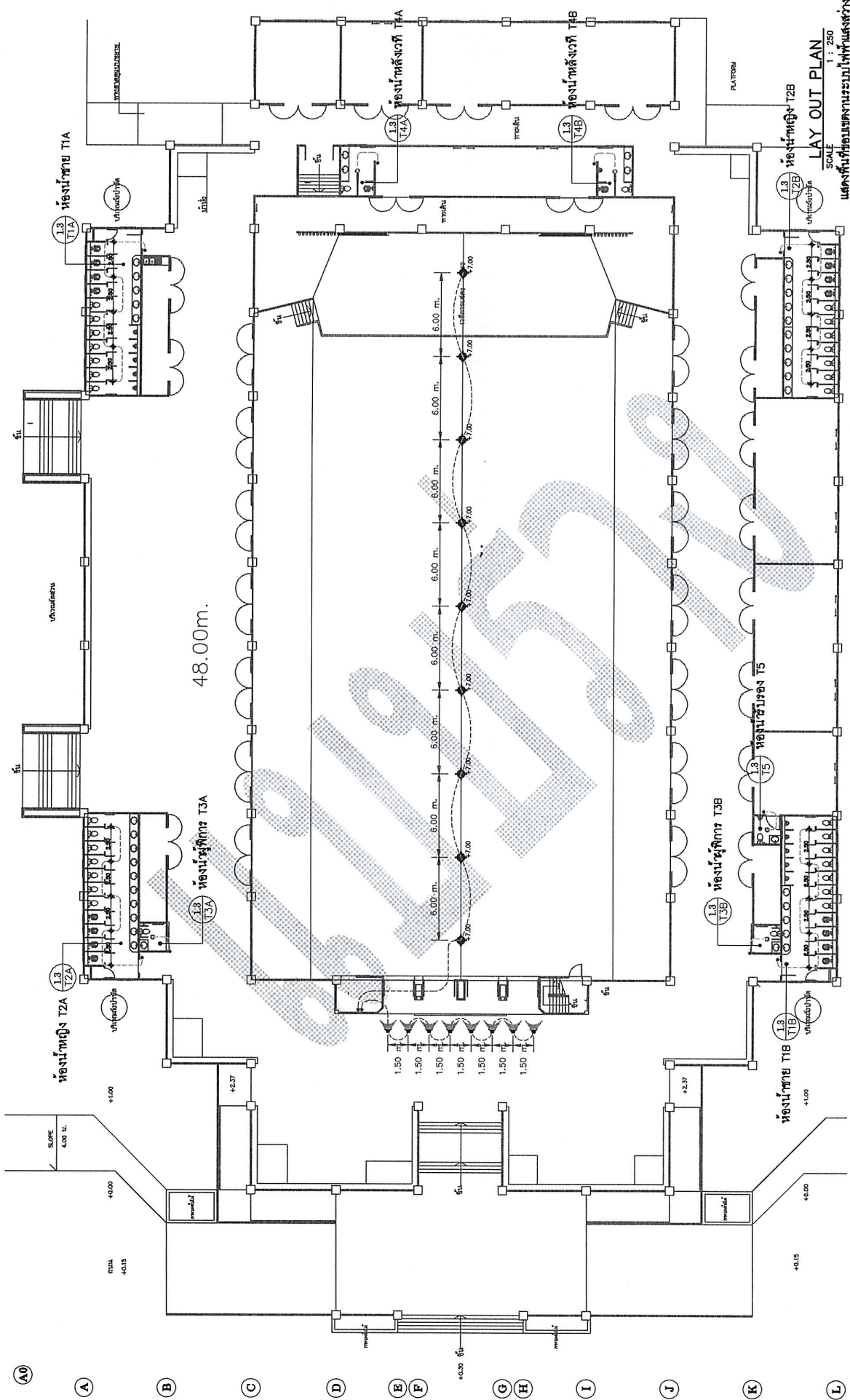
LAY OUT PLAN
SCALE 1 : 500

แสดงพื้นที่ของระบบไฟฟ้าทั้งหมด



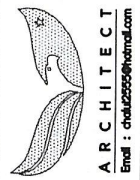
| | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|---|---|
| <p>บริษัท อี.อาร์.ซี. อี.อาร์.ซี. อี.อาร์.ซี. เลขที่ 64 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300 ARHITECT E-mail : earchitect@hotmail.com</p> | <p>หน้าสถาปนิก นายวิชาญ อภิบาลวงศ์ 0-8013678</p> <p>สถาปนิก นายสุวิทย์ เหวด 0-802789</p> | <p>หน้าวิศวกร นายอภิรักษ์ อภิบาลวงศ์ 0-8013678</p> <p>หน้าช่างเขียน นายอภิรักษ์ อภิบาลวงศ์ 0-8013678</p> | <p>หน้าช่างเขียน นายอภิรักษ์ อภิบาลวงศ์ 0-8013678</p> | <p>หน้าช่างเขียน นายอภิรักษ์ อภิบาลวงศ์ 0-8013678</p> | <p>หน้าช่างเขียน นายอภิรักษ์ อภิบาลวงศ์ 0-8013678</p> | <p>หน้าช่างเขียน นายอภิรักษ์ อภิบาลวงศ์ 0-8013678</p> | <p>หน้าช่างเขียน นายอภิรักษ์ อภิบาลวงศ์ 0-8013678</p> |
|---|--|--|---|---|---|---|---|

17 ITEM 1.3 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



LAY OUT PLAN
SCALE 1 : 250
แผนผังห้องประชุมและห้องพักผ่อน

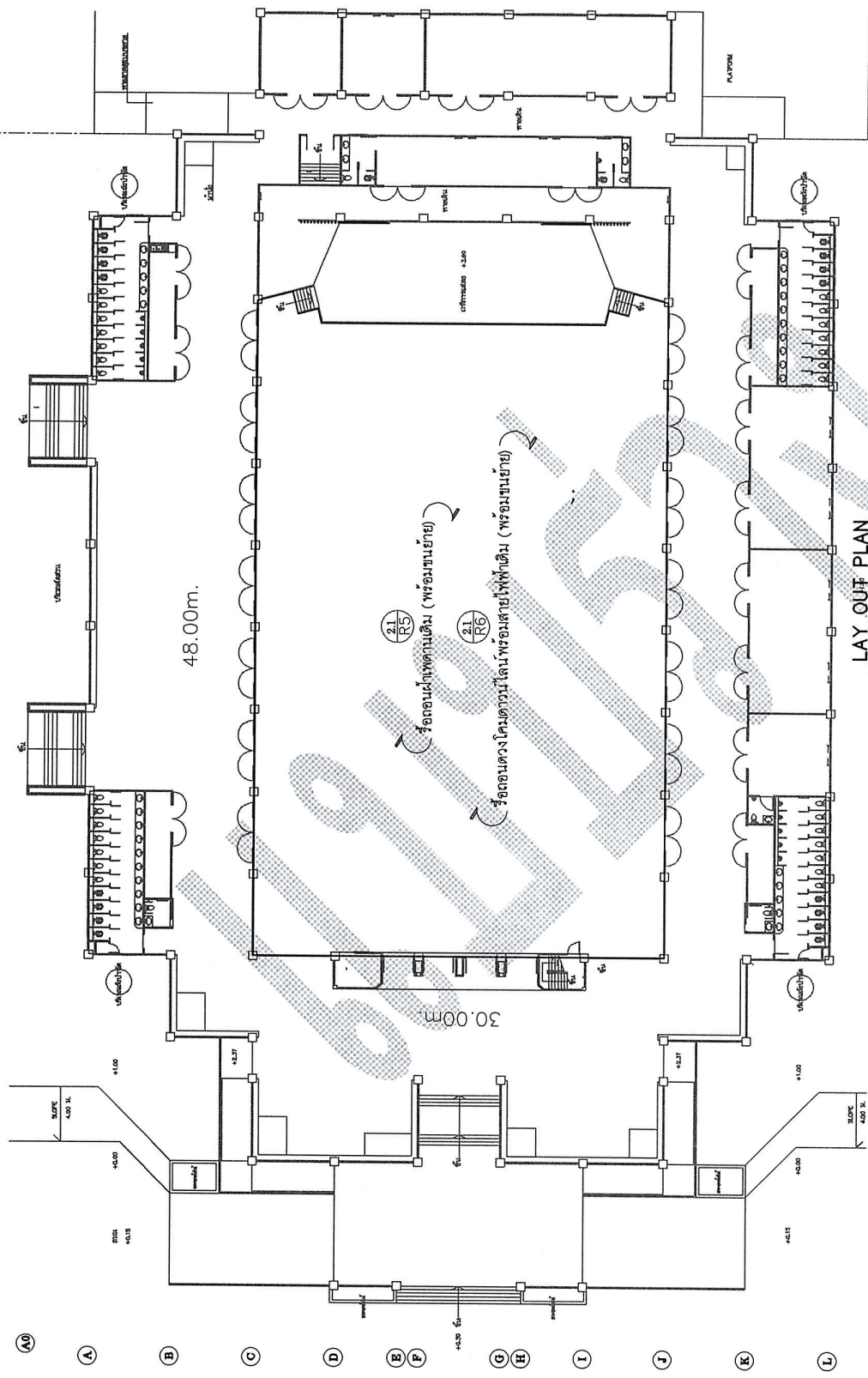
| | | |
|--|--|--|
| <p>ชื่อโครงการ โครงการ พื้นที่</p> | <p>เลขที่ 19</p> | <p>วันที่ 10 - 11 - 2024</p> |
| <p>ชื่อสถาปนิก สถาปนิก พื้นที่</p> | <p>ชื่อสถาปนิก สถาปนิก พื้นที่</p> | <p>ชื่อสถาปนิก สถาปนิก พื้นที่</p> |
| <p>ชื่อสถาปนิก สถาปนิก พื้นที่</p> | <p>ชื่อสถาปนิก สถาปนิก พื้นที่</p> | <p>ชื่อสถาปนิก สถาปนิก พื้นที่</p> |



ชื่อโครงการ
โครงการ
พื้นที่

ชื่อสถาปนิก
สถาปนิก
พื้นที่


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 16 17



LAY OUT PLAN
SCALE 1 : 250
แสดงพื้นที่ขอบเขตงาน

รายละเอียดขอบเขตงาน ระยะที่ 2
2.1 งานรื้อถอน

พื้นที่ 1,675 ตร.ม. (21 RS) รื้อถอนนั่งพักผ่อน (พร้อมชาย)
 (21 RS) รื้อถอนตรวจใบตรวจใบไม้พร้อมสายไฟเพิ่มเติม (พร้อมชาย)
 (21 R6) รื้อถอนตรวจใบตรวจใบไม้พร้อมสายไฟเพิ่มเติม (พร้อมชาย) จำนวน 305 ชุด

| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| <p>ผู้จัดทำร่าง นางสาวปัทมา งามประเสริฐ (ปัทมา) RESUME CV PATTAMA NANGPRASERTH สถาปนิกชั้นต้น ค.นพรัตน์ งามประเสริฐ งามประเสริฐ เจ้าของบริษัท 377 เขตบางนา กรุงเทพมหานคร</p> |  <p>ARCHITECT Email : chulapattama@gmail.com</p> | <p>หัวหน้า สถาปนิก นายวิรัช วัฒนภักดี ร. - 62.1378</p> <p>สถาปนิก ผู้ตรวจหลัก นายณัฐ เพ็ชร ร. - 62.2789</p> | <p>วิศวกรช่าง ควบคุมหลัก นายอดิษฐ์ ไชยประเสริฐ ร. 61.132</p> <p>วิศวกรไฟฟ้า ร. 61.132</p> | <p>วิศวกรระบบปรับอากาศ วิศวกรระบบคังคัง</p> | <p>แบบร่าง 2.1 งานรื้อถอน ขนาดพื้นที่ 1 : 300 แบบร่าง</p> | <p>เจ้าหน้าที่ยื่น นายอดิษฐ์ ไชยประเสริฐ วันที่ 10 - 11 - 2024</p> <p>เจ้าหน้าที่ยื่น นายอดิษฐ์ ไชยประเสริฐ วันที่ 10 - 11 - 2024</p> |
|--|---|---|---|---|---|---|

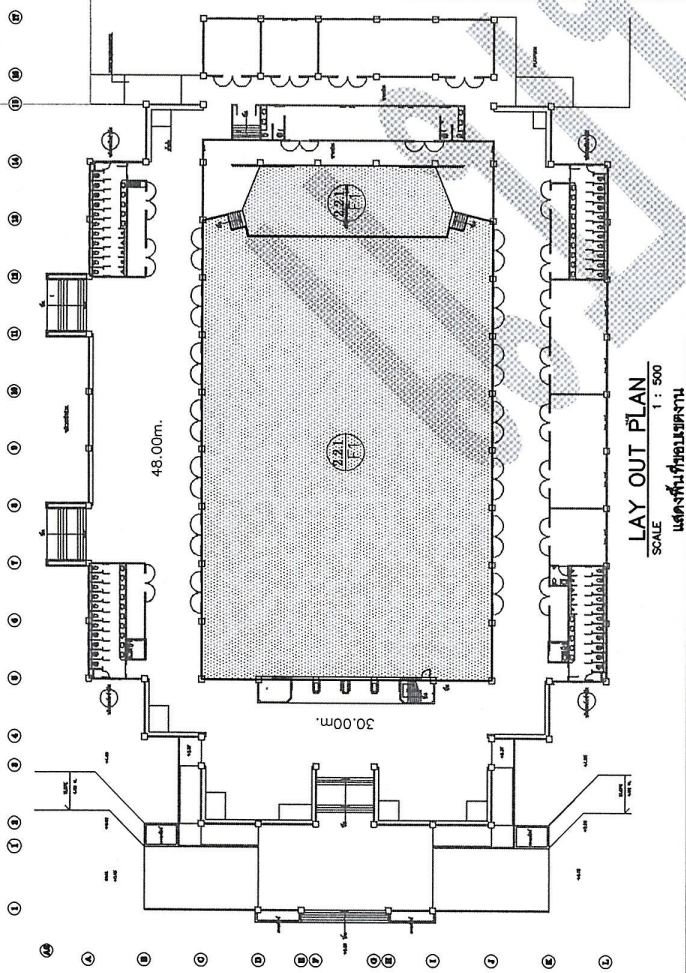
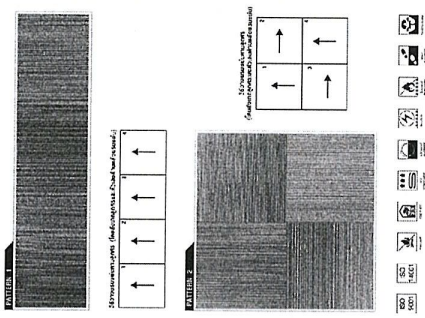
รายละเอียดของผลงาน
2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.2.1 งานพื้น
พื้นที่ 1,570 ตร.ม.

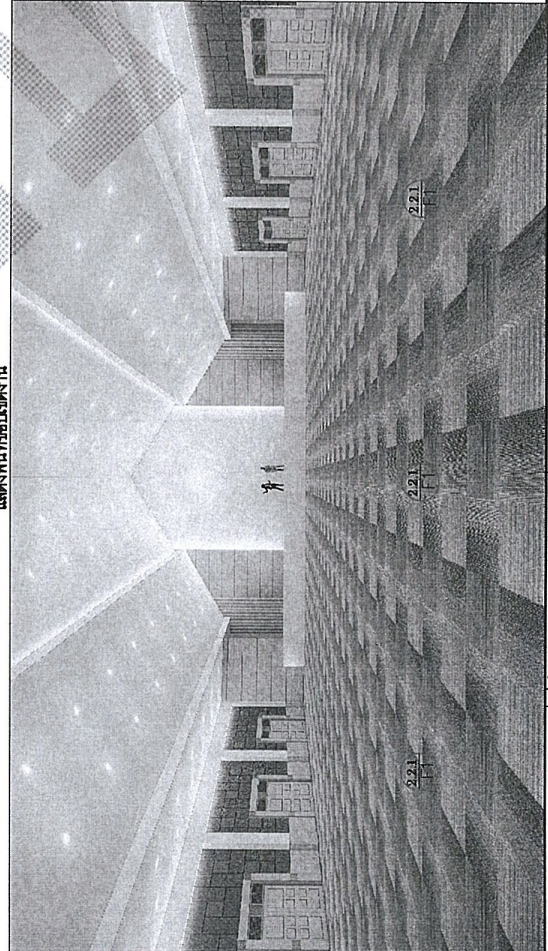
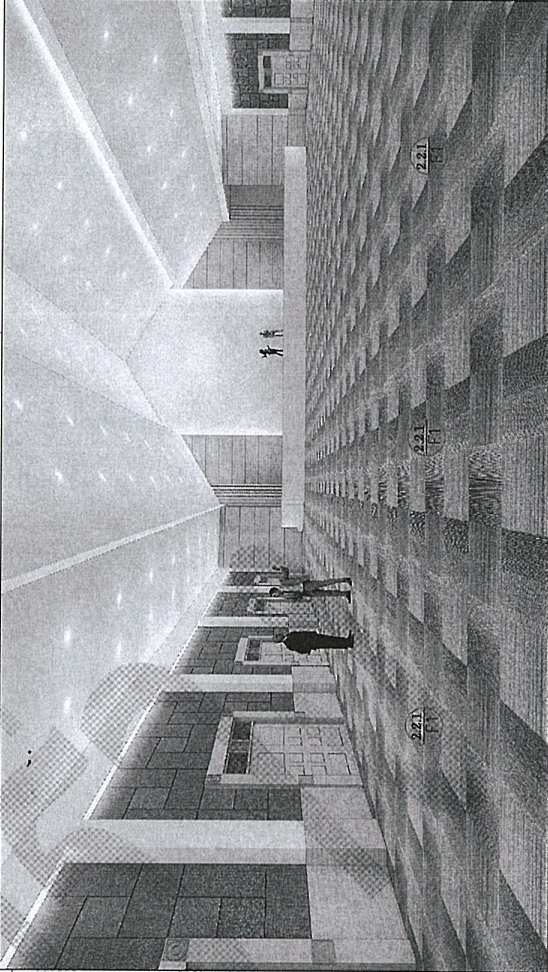
พื้นที่ 1,570 ตร.ม.

รายละเอียด รูปแบบงาน

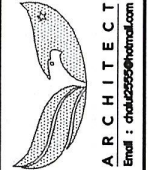
- พื้นเดิม ไม้เนื้อแข็ง ทำความสะอาด
- ปูทับด้วย พื้นปูพรม Code Color Sense 01 ขนาดแผ่น 0.50x0.50 ม. หน้า 5 มม.
- พรมแผ่น Code Color Sense 01
- พรมแผ่น ขนาด 50x50 cm
- 1 กลองประกอบด้วย 4 สาย สายละ 5 แผ่น
- กลองละ 5 ตารางเมตร



LAY OUT PLAN
SCALE 1 : 500
แสดงพื้นที่ของผลงาน



| | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|
| <p>ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงอาคารโรงเรียน ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 101 RINOVATE City for Education Nation Si Thammarat สำนักงานที่ ๑๔ (จตุจักร)</p> | <p>ผู้ควบคุมงาน นายสุวิทย์ ทรัพย์ทวี เบอร์โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๕๕๕๕๕๕</p> | <p>สถาปนิก นายสุวิทย์ ทรัพย์ทวี เบอร์โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๕๕๕๕๕๕</p> | <p>วิศวกร นายสุวิทย์ ทรัพย์ทวี เบอร์โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๕๕๕๕๕๕</p> | <p>วิศวกร นายสุวิทย์ ทรัพย์ทวี เบอร์โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๕๕๕๕๕๕</p> | <p>วิศวกร นายสุวิทย์ ทรัพย์ทวี เบอร์โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๕๕๕๕๕๕</p> | <p>วิศวกร นายสุวิทย์ ทรัพย์ทวี เบอร์โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๕๕๕๕๕๕</p> | <p>วิศวกร นายสุวิทย์ ทรัพย์ทวี เบอร์โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๕๕๕๕๕๕</p> |
|--|--|---|--|--|--|--|--|



ARCHITECT
Email : chait2556@hotmail.com

วันที่
วันที่
วันที่

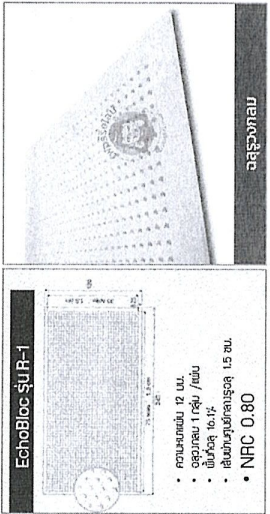
รายละเอียดของงาน
2.2 งานสถาปัตยกรรม
2.2.2 งานฝ้าเพดาน

ฝ้าเพดานแผ่นเอปซีเรียมบอร์ด ชนิดดัดเสียงสะท้อน หน้า 12 มม ขนาด 1.20x2.40 ม
 (สำหรับฝ้าแบบ 12 มม)
 งานบุด้วยเสียงหนา 50 มม (สำหรับฝ้าแบบ 12 มม)

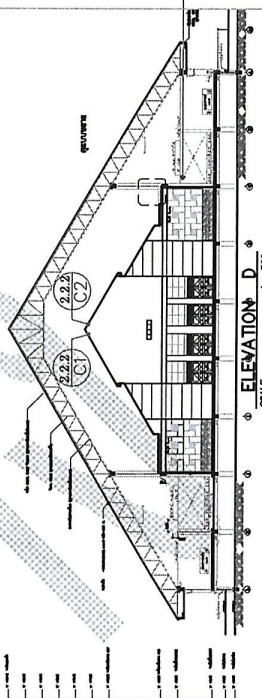
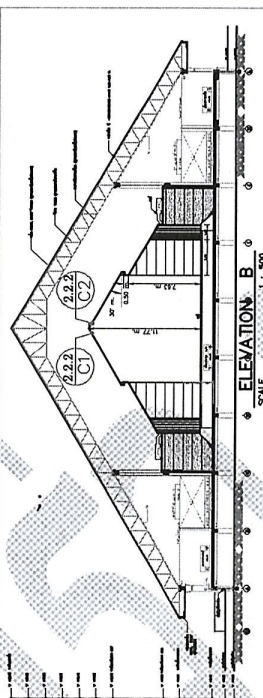
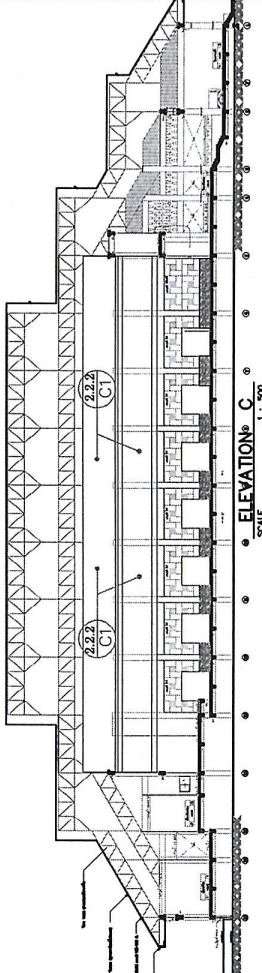
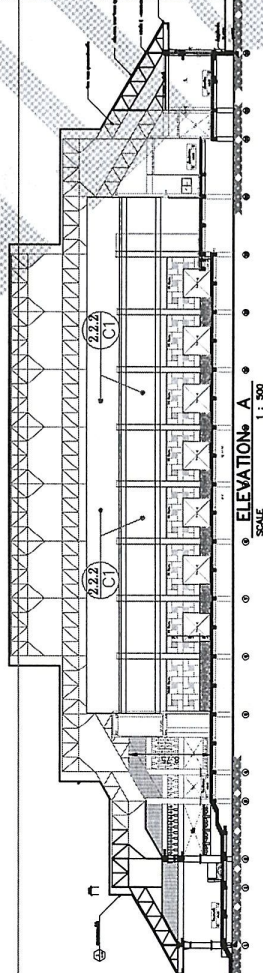
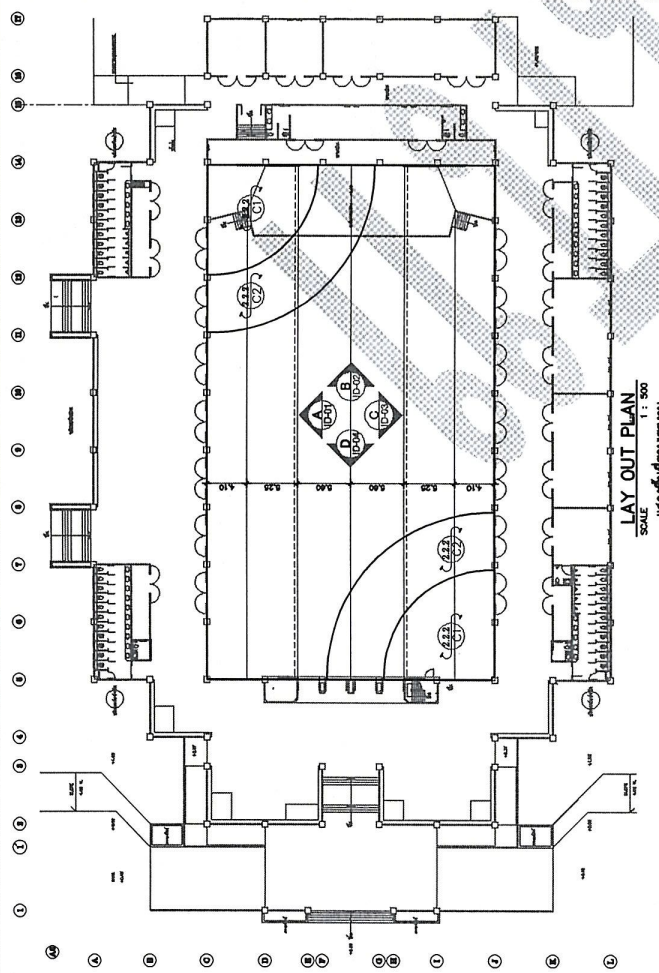
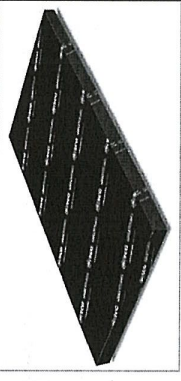


รายละเอียด รูปแบบงาน

2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นเอปซีเรียมบอร์ด ชนิดดัดเสียงสะท้อน หน้า 12 มม
 ขนาด 1.20x2.40 ม
 ฝ้าบุผนังด้วย ติดตั้งแผ่นเอปซีเรียมบอร์ด บนโครงฝ้าเพดานเดิม



2.2.2 ฝ้าเพดานชนิดพิเศษ รุ่น Cyence Zoundblock S050
 ขนาด 0.60x1.20 ม
 ฝ้าบุผนังด้วย ติดตั้งงานบนโครงฝ้าเพดาน



| | | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|--|
| <p>ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงอาคารเรียนโรงเรียน โรงเรียนสาธิตกรุงเทพ 64 (จุฬาราชมนตรี) RABOJAVE City Pavilion Nakhon Si Thammarat สำนักงานที่ 6777 ค.บ.เชื้อน อ.เมืองนครศรีฯ จ.นครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร: 075-5555555</p> | <p>ARCHITECT Email : chob2555@hotmail.com</p> | <p>หัวหน้าสถาปนิก นายอภิสิทธิ์ วัฒนวงศ์ ๙-๕๓13678 สถาปนิกผู้ออกแบบ นายอภิสิทธิ์ วัฒนวงศ์ ๙-๕๓27689 </p> | <p>วิศวกรโครงสร้าง นายสุรพล นายสุรพล ไชยวัชร ๙-๕๓13632 วิศวกร นายสุรพล ไชยวัชร ๙-๕๓27689 </p> | <p>วิศวกรระบบไฟฟ้า 2.2.2 งานฝ้าเพดาน 1 : 500 นายสุรพล ไชยวัชร</p> | <p>นายเมธดา วัฒนวงศ์ วิศวกรระบบอาคาร ระดับที่ 2 2.2.2 งานฝ้าเพดาน 1 : 500 นายสุรพล ไชยวัชร</p> | <p>ชื่อแบบ นายสุรพล ไชยวัชร 2711 RE - 15 19 วันที่ 10 - 11 - 2024</p> |
|---|---|--|---|--|---|--|

รายละเอียดของงาน

2.3 งานระบบไฟฟ้า
งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด (คำวิเศษณ์+ค่าแรง)
ระบบไฟฟ้า หอประชุม

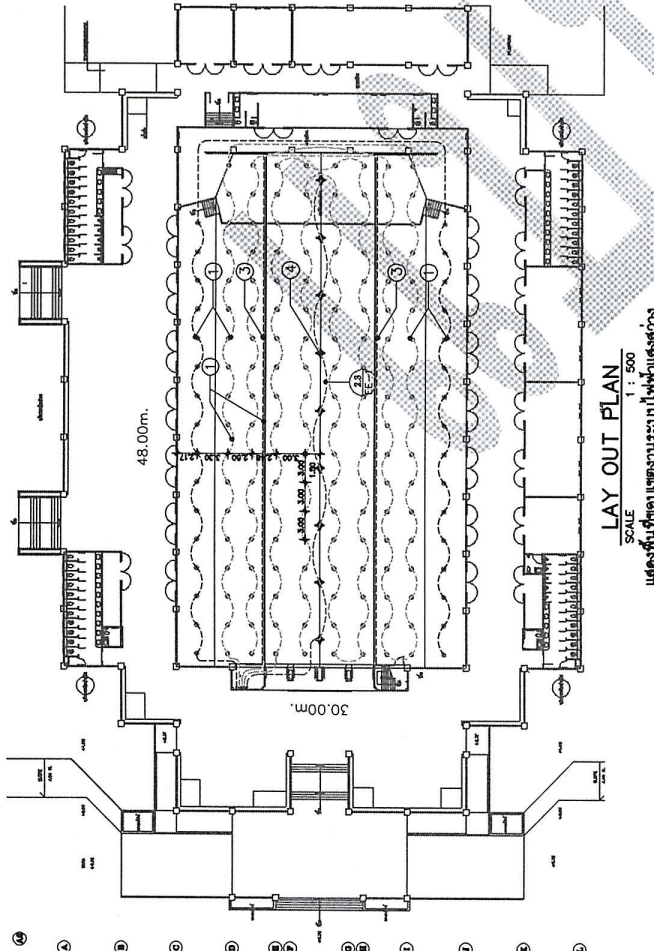


- 1. ระบบสายไฟ เปลี่ยนใหม่ทั้งหมด สายไฟและการติดตั้งมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ตำแหน่งห้องน้ำ ตำแหน่งโรงหอประชุม
- 2. ตัวนำไฟฟ้า PHILIPS FB515C 5 นิ้ว สีขาว กม. จำนวน 176 ชุด ตำแหน่งโรงหอประชุมหลอด LED PHILIPS TRUEFORCE CORE 40 ชุด COOLDAYLIGHT E27
- 3. ชุดราง LED TB PHILIPS รุ่น 31180 SLIMLINE 20 ชุด Cool Daylight จำนวน 88 ชุด ตำแหน่งโรงหอประชุม
- 4. หอเดิม โคมโคมยี่ LED ขนาด 200W รุ่น SERIES 8 แบบที่ BOX BRIGHT จำนวน 9 ชุด ตำแหน่งโรงหอประชุมความสูงแนะนำติดตั้ง (recommended installation height) 10-15 เมตร (m) ระยะห่างระหว่าง โคมไฟ LED 6 เมตร (m) หอและติดตั้งใหม่ ระยะความสูงจากพื้น 7 เมตร



| สัญลักษณ์ | สัญลักษณ์และชื่อเรียก | สัญลักษณ์ | สัญลักษณ์และชื่อเรียก |
|-----------|--|-----------|-----------------------|
| ① | ตู้ควบคุมระบบแสงสว่าง | ⑤ | สวิตช์ |
| ② | โคมโคมยี่ LED ขนาด 200W รุ่น SERIES 8 แบบที่ BOX BRIGHT | ⑥ | สายไฟ |
| ③ | ชุดราง LED TB PHILIPS รุ่น 31180 SLIMLINE 20 ชุด Cool Daylight | ⑦ | สายไฟ |
| ④ | หลอด LED PHILIPS TRUEFORCE CORE 40 ชุด COOLDAYLIGHT E27 | ⑧ | สายไฟ |

แบบร่าง 2.3 งานระบบไฟฟ้า
รายการประกอบแบบ
ขนาด 1 : 50 , 1 : 500
วันที่ 19
ปี 2564



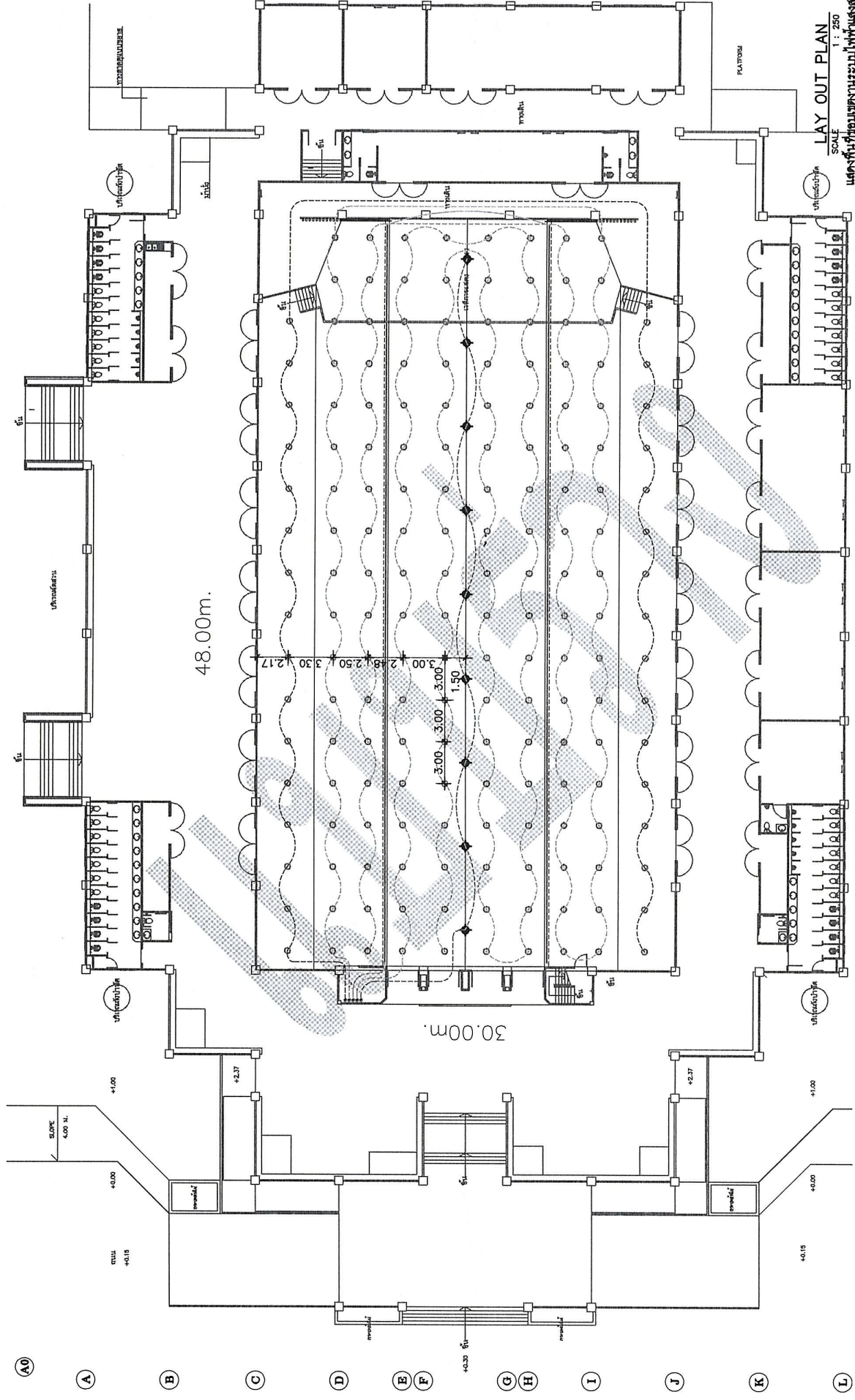
รายการประกอบแบบ

| SYMBOL | DESCRIPTION | SYMBOL | DESCRIPTION |
|--------|--|--------|-------------|
| ① | ตู้ควบคุมระบบแสงสว่าง | ⑤ | สวิตช์ |
| ② | โคมโคมยี่ LED ขนาด 200W รุ่น SERIES 8 แบบที่ BOX BRIGHT | ⑥ | สายไฟ |
| ③ | ชุดราง LED TB PHILIPS รุ่น 31180 SLIMLINE 20 ชุด Cool Daylight | ⑦ | สายไฟ |
| ④ | หลอด LED PHILIPS TRUEFORCE CORE 40 ชุด COOLDAYLIGHT E27 | ⑧ | สายไฟ |

วิศวกรโครงการ ภาควิชาการศึกษานวัตกรรม วิศวกรรมโยธา 1014/2564
นายอดิษฐ์ โคนรัมย์ 0-8013678
วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ ฤทธิชัย 0-802789

ARCHITECT
Email : chok2559@hotmail.com

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
 ITEM 2.3



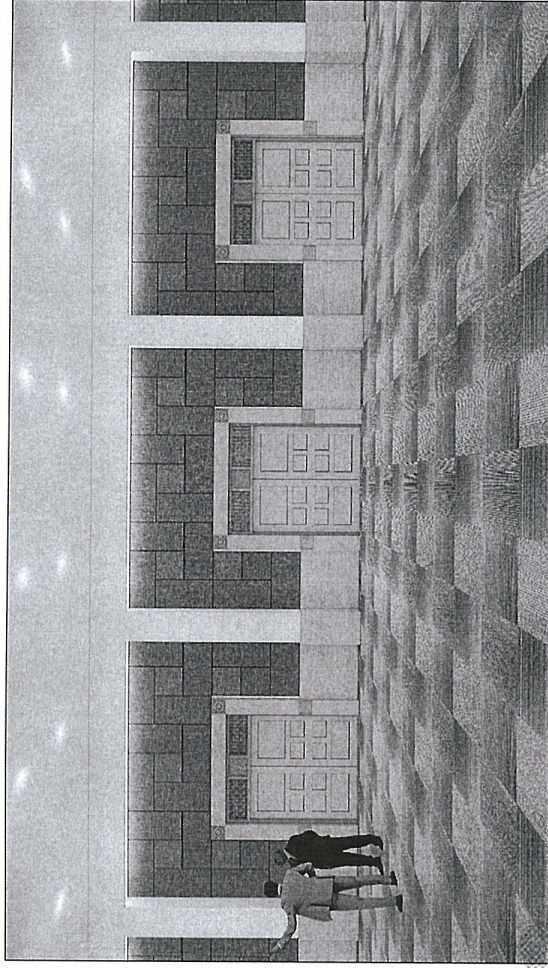
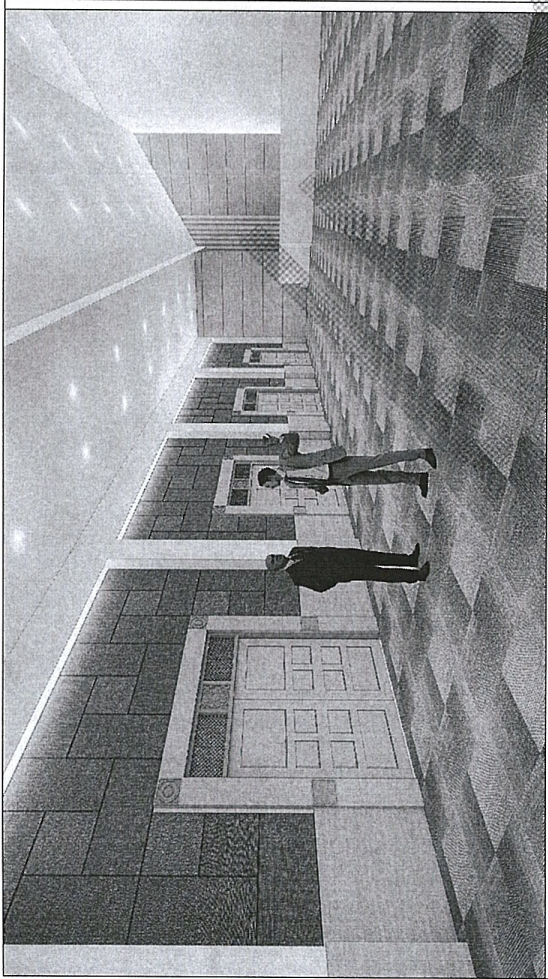
LAY OUT PLAN
 SCALE 1 : 250
 10 - 11 - 2024

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>ชื่อโครงการ 2.3 งานระบบไฟฟ้า</p> | <p>ชื่อสถาปนิก 2.3 งานระบบไฟฟ้า</p> | <p>ชื่อสถาปนิก 2.3 งานระบบไฟฟ้า</p> | <p>ชื่อสถาปนิก 2.3 งานระบบไฟฟ้า</p> | <p>ชื่อสถาปนิก 2.3 งานระบบไฟฟ้า</p> | <p>ชื่อสถาปนิก 2.3 งานระบบไฟฟ้า</p> | <p>ชื่อสถาปนิก 2.3 งานระบบไฟฟ้า</p> |
| <p>ชื่อสถาปนิก 2.3 งานระบบไฟฟ้า</p> | <p>ชื่อสถาปนิก 2.3 งานระบบไฟฟ้า</p> | <p>ชื่อสถาปนิก 2.3 งานระบบไฟฟ้า</p> | <p>ชื่อสถาปนิก 2.3 งานระบบไฟฟ้า</p> | <p>ชื่อสถาปนิก 2.3 งานระบบไฟฟ้า</p> | <p>ชื่อสถาปนิก 2.3 งานระบบไฟฟ้า</p> | <p>ชื่อสถาปนิก 2.3 งานระบบไฟฟ้า</p> |

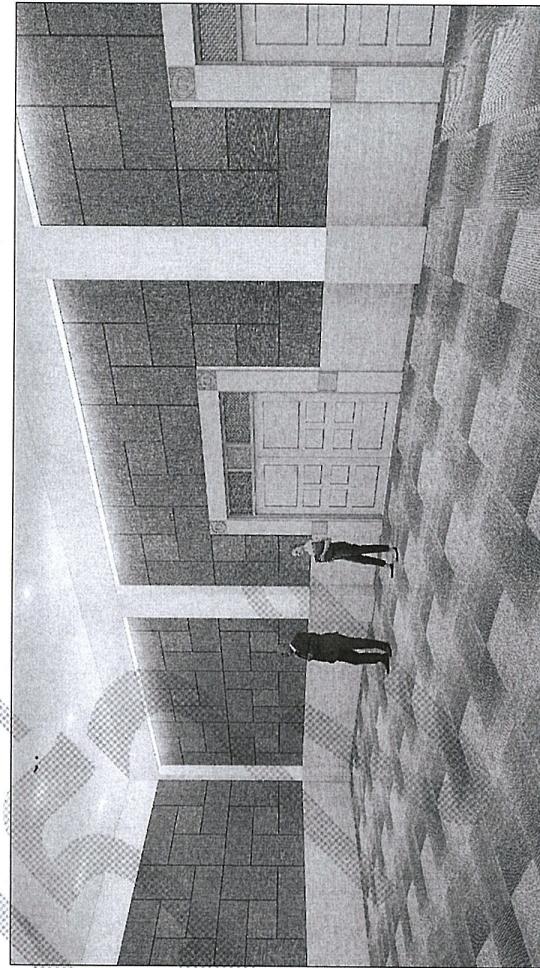
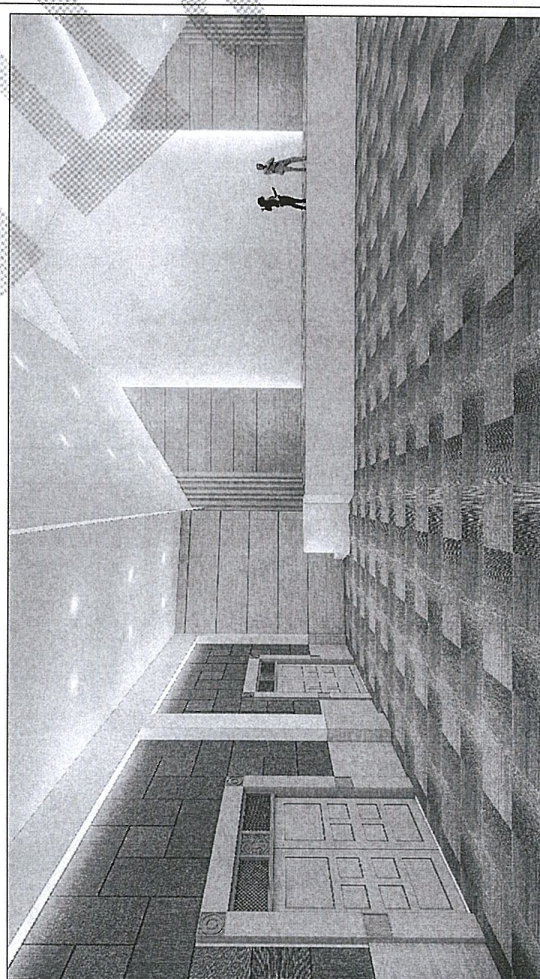


ARCHITECT
 Email : 080225506@home.com

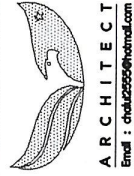
10 - 11 - 2024



PRESPECTIVE 01



ក្រុមហ៊ុន
 លេខអាជ្ញាប័ណ្ណអាជ្ញាធរស្ថិតិស្រុក
 លេខអាជ្ញាប័ណ្ណអាជ្ញាធរស្ថិតិស្រុក ០៤ (កុមារ) ២០១៧
 REPUBLIC OF CAMBODIA
 ភ្នំពេញ កម្ពុជា
 លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៧២៦៧៧៧៧
 លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៧២៦៧៧៧៧



អ្នកគ្រប់គ្រង
 លេខស្នាក់នៅ ៧-៧០៤៧៧៧
 អ្នកគ្រប់គ្រង
 លេខស្នាក់នៅ ៧-៧០៤៧៧៧

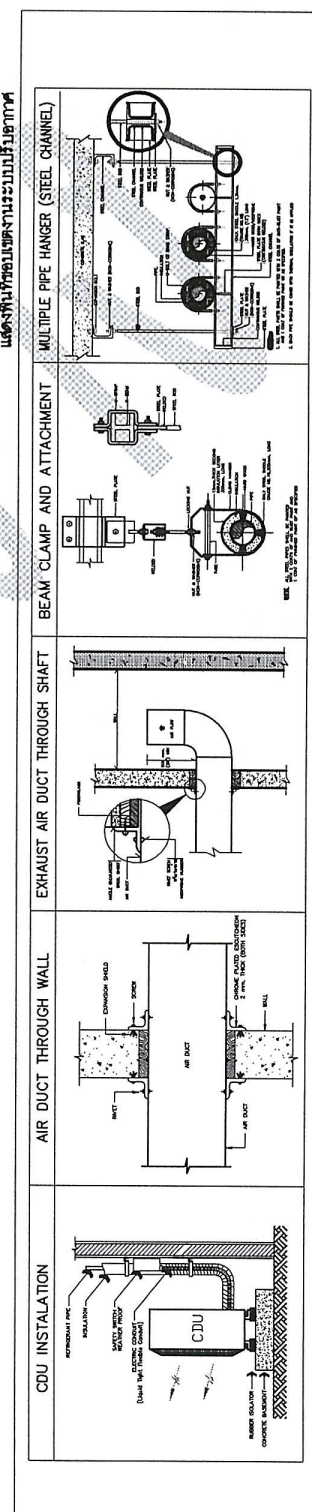
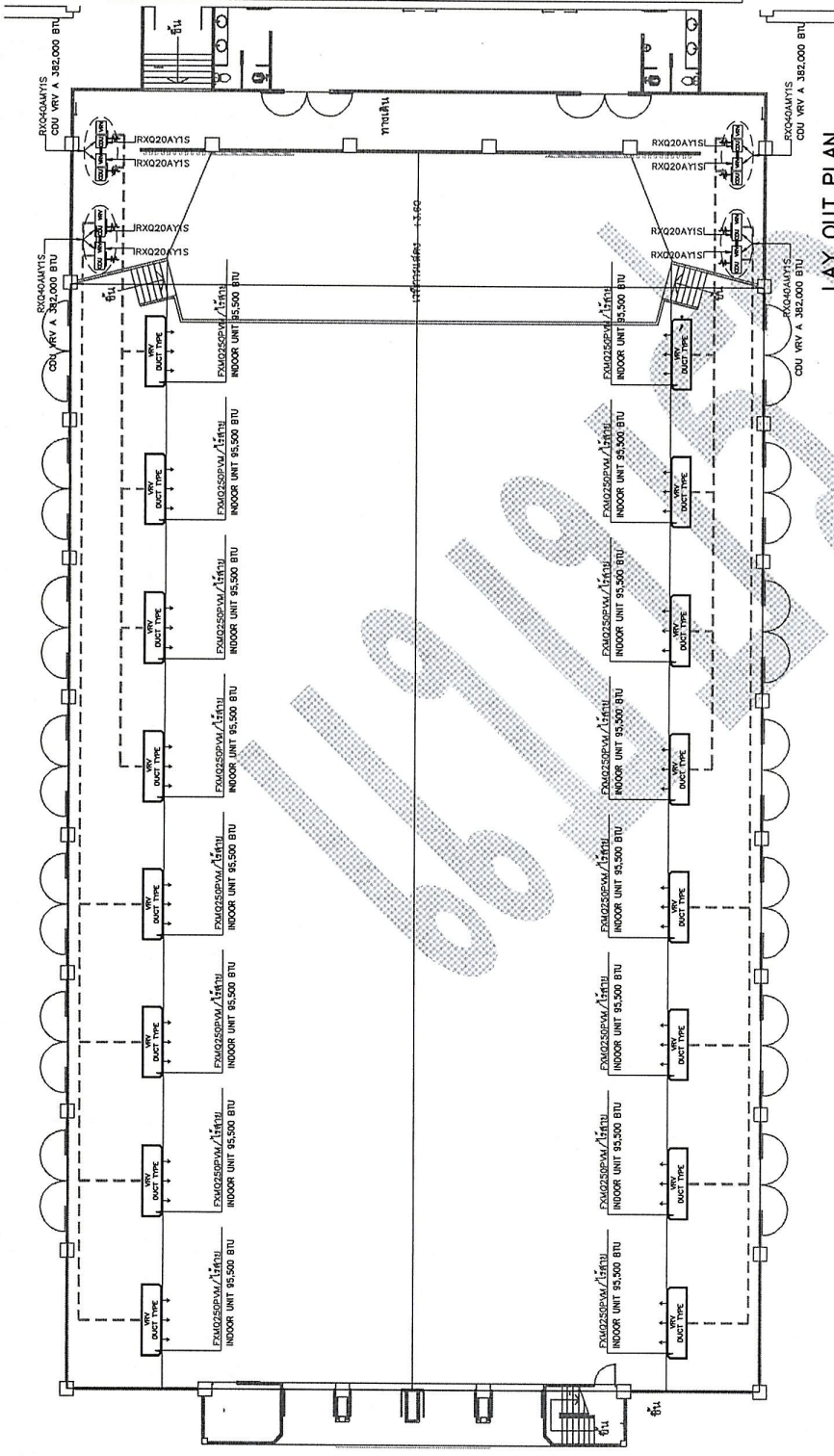
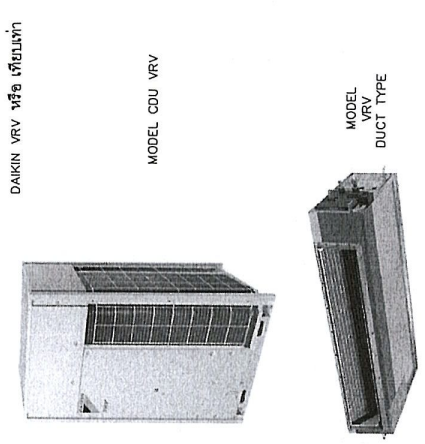
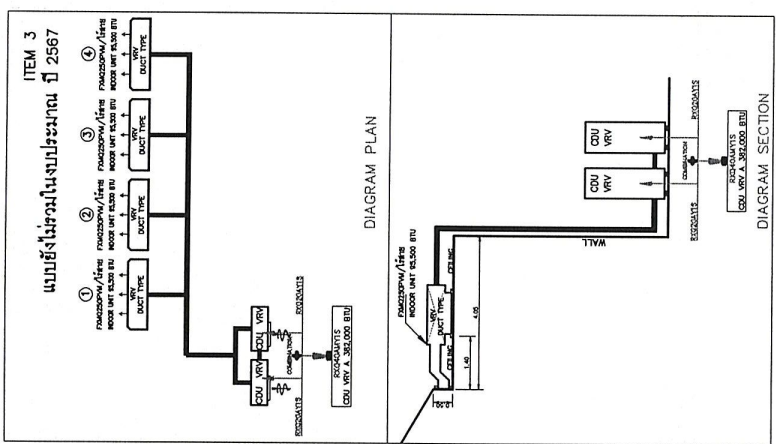
អ្នកគ្រប់គ្រង
 លេខស្នាក់នៅ ៧-៧០៤៧៧៧
 អ្នកគ្រប់គ្រង
 លេខស្នាក់នៅ ៧-៧០៤៧៧៧

អ្នកគ្រប់គ្រង
 លេខស្នាក់នៅ ៧-៧០៤៧៧៧

អ្នកគ្រប់គ្រង
 លេខស្នាក់នៅ ៧-៧០៤៧៧៧

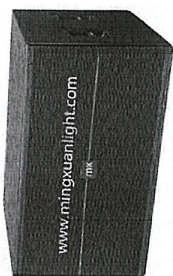
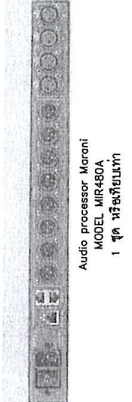
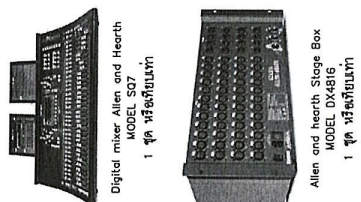
លេខស្នាក់នៅ ៧-៧០៤៧៧៧
 លេខស្នាក់នៅ ៧-៧០៤៧៧៧
 លេខស្នាក់នៅ ៧-៧០៤៧៧៧
 លេខស្នាក់នៅ ៧-៧០៤៧៧៧

Re - 19 19
 10 - 11 - 2024



| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| <p>ผู้จัดทำ โดย บริษัท วิศวกรการช่าง จำกัด เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ๕๔ (วิศวกรรม) REGISTERED CIVIL ENGINEER IN THAILAND ดำเนินการที่ ๓.๒๕ ถนน ๑๕ มิถุนายน ๑, แขวงจตุจักร จตุจักร กรุงเทพฯ</p> | <p>ARCHITECT Email : ๐๖๔๒๕๕๖๖@protonmail.com</p> | <p>หัวหน้างาน นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ๓-๔๐13๖78</p> <p>สถาปนิก วิศวกร นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ๓-๔๐1289</p> | <p>วิศวกรควบคุมงาน นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ๓-๔๐13132</p> <p>วิศวกรหน้างาน นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ๓-๔๐13132</p> | <p>แบบร่าง 3 งานระบบปรับอากาศ</p> <p>แบบร่าง 1 : 250</p> <p>วันที่ 19</p> <p>ปี 2567</p> <p>วันที่ 10 - 11 - 2024</p> |
|--|--|--|---|---|

ITEM 4
แผนผังโครงสร้างระบบเสียง 2567



LAY-OUT PLAN
 SCALE 1 : 250
แสดงพื้นที่ของระบบเสียง

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| <p>ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบเสียง 4 งานระบบเสียง</p> | <p>ชื่อลูกค้า บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด</p> | <p>ชื่อสถาปนิก บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด</p> | <p>ชื่อช่างเทคนิค บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด</p> | <p>ชื่อช่างเทคนิค บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด</p> | <p>ชื่อช่างเทคนิค บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด</p> | <p>ชื่อช่างเทคนิค บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด</p> |
| <p>วันที่เสนอ 19</p> | <p>วันที่ 19</p> | <p>วันที่ 19</p> | <p>วันที่ 19</p> | <p>วันที่ 19</p> | <p>วันที่ 19</p> | <p>วันที่ 19</p> |
| <p>Re - 21 วันที่ 10 - 11 - 2024</p> | | | | | | |