



ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแพลตฟอร์มพยาบาล ๕ จำนวน ๑ งาน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแพลตฟอร์มพยาบาล ๕ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๓๓,๘๑๕.๒๓ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยสิบห้าบาทยี่สิบสามสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ ส.ค. ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคาระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๘๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.mnst.go.th](http://www.mnst.go.th) หรือ [www.nakhonsithammarat.go.th](http://www.nakhonsithammarat.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [Suneewan-Nooudo@egp.moph.go.th](mailto:Suneewan-Nooudo@egp.moph.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๒ ส.ค. ๒๕๖๕ ในเวลาราชการ โดยจังหวัดนครศรีธรรมราช จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.mnst.go.th](http://www.mnst.go.th) หรือ [www.nakhonsithammarat.go.th](http://www.nakhonsithammarat.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๒๒ ส.ค. ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางจิรวรรณ อารยะพงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัด

นครศรีธรรมราช



## เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘๙/๒๕๖๘

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงแฟลตพักพยาบาล ๕ จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงแฟลตพักพยาบาล ๕ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและ ข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัด เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

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

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 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 (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้

ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า 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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

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 และประกอบ ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้ง เวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน ทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อ เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงิน ตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาใน ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่า ด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสาร ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนา ถูกต้อง (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว 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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ ส.ค. ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะ

กรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

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

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน 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 จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ

สัญญาไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วย ที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวด

สุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(๔) จังหวัดจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่จังหวัดจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่จังหวัดพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อการจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ จังหวัด อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้น ๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของจังหวัด

จังหวัดจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริงเมื่อจังหวัดหรือเจ้าหน้าที่ของ จังหวัด ได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ จังหวัด จะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นให้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โรงพยาบาลมหาสารคามนครศรีธรรมราช

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โรงพยาบาลมหาสารคามนครศรีธรรมราช

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ

คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับในข้อ ๑.๕

**๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง**

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สำนักงานคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปัฒนาระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

**๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง**

**๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช

๘๖✓

๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงแพลตฟอร์มพยาบาล ๕ จำนวน ๑ งาน.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงแพลตฟอร์มพยาบาล ๕ จำนวน ๑ งาน.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑,๒๓๓,๘๑๕.๒๓ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยสิบห้าบาทยี่สิบสามสตางค์).....
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ บัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุง.....  
เดือนมีนาคม ๒๕๖๖.....
  - ๖.๒ บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง ค่าแรง และค่าครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ของกองมาตรฐานราคากลาง  
กรมโยธาธิการและผังเมือง.....
  - ๖.๓ ราคามาตรฐานต่อหน่วย ของกองแบบแผน กรมสนับสนุน บริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข.....
  - ๖.๔ การสืบราคาจากท้องตลาด.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายสุรศักดิ์ วิจิตรพงศ์จินดา..... นายแพทย์ปฏิบัติการ..... ประธานกรรมการ.....
  - ๗.๒ นายทศพร รัตนพันธ์..... พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ..... กรรมการ.....
  - ๗.๓ นายชนภัทร หมวดทอง..... นายช่างเทคนิคชำนาญงาน..... กรรมการ.....

## ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

จ้างปรับปรุงแพลตฟอร์มพยาบาล ๕ จำนวน ๑ งาน

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

### ๑. ความเป็นมา

แผนเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช แผนซ่อมแซมบ้านพัก รายการปรับปรุงแพลตฟอร์มพยาบาล ๕ จำนวน ๑ งาน วงเงิน ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงแพลตฟอร์มพยาบาล ๕ ให้มีสภาพที่ใช้งานได้ดี เหมาะสมแก่การอยู่อาศัย

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

ลงชื่อ .....  
(นายสุรศักดิ์ วิจิตรพงศ์จินดา)

ลงชื่อ .....  
(นายทศพร รัตนพันธ์)

ลงชื่อ .....  
(นายชนภัทร ทมวดทอง)

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค. (กวจ) ๖๒๔/๐๔๐๕.๒ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุ

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะ/แบบรูปรายการ

รายละเอียดตามแบบรูปรายการและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา ที่แนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามแบบรูปรายการและรายการจำนวนในบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาวัสดุ

ลงชื่อ .....

(นายสุรศักดิ์ วิจิตรพงศ์จินดา)

ลงชื่อ .....

(นายทศพร รัตนพันธ์)

ลงชื่อ .....

(นายชนภัทร หมวดทอง)

**๕. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ**

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

เกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

เงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช  
วงเงิน ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

**๘. เงื่อนไขการจ่ายเงิน**

กำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จเรียบร้อยและได้ทำการ  
ตรวจรับงานไว้โดยครบถ้วนแล้ว

**๙. อัตราค่าปรับ**

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

**๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี  
จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัด  
จากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน  
๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ วิจิตรพงศ์จินดา)  
นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายทศพร รัตนพันธ์)  
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายชนภัทร หมวดทอง)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

|                          |                        |                                                                      |
|--------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | ประเภทงาน              | ปรับปรุงฟลตพักพยาบาล 5                                               |
| <input type="checkbox"/> | สถานที่ก่อสร้าง        | โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช         |
| <input type="checkbox"/> | ผู้ออกแบบแปลนและรายการ | นาย ชนภัทร หมวดทอง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน (กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ) |
| <input type="checkbox"/> | แบบเลขที่              | - เอกสารเลขพื้นที่อาคาร                                              |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาตามแบบ       | ปร. 4 จำนวน แผ่น จำนวนชั้น ชั้น                                      |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาเมื่อ        | มิถุนายน 2568                                                        |

หลักเกณฑ์คำนวณราคากลาง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566  
 FACTOR-F งานอาคาร เื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย = 0%, -เงินประกันผลงานหัก = 0% , -ดอกเบี้ยเงินกู้ = 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 = %

| ลำดับ                                                        | รายการ                                                    | ราคาก่อสร้าง |              | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------|
|                                                              |                                                           |              | รวมเงิน      |          |
| 1                                                            | ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน) |              | 942,491.20   |          |
|                                                              | ราคารวมค่า FACTOR.F.1.3091                                |              | 1,233,815.23 |          |
| 2                                                            | ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ        |              | -            |          |
|                                                              | ราคารวมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%                       |              | -            |          |
| 3                                                            | ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)        |              |              |          |
|                                                              |                                                           |              |              |          |
| หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยสิบห้าบาทยี่สิบสามสตางค์ |                                                           |              | 1,233,815.23 |          |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายสุรศักดิ์ วิจิตรพงศ์จินดา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายทศพร รัตนพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายชนภัทร หมวดทอง)

### แบบสรุปค่าปรับปรุงแฟลตพักพยาบาล 5

| โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงแพลตฟอร์มพยาบาล 5                                   |                                                                                       | แบบเลขที่       | -          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้างโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช |                                                                                       | เอกสารเลขที่    | -          |          |
| ลำดับ                                                                       | รายการ                                                                                | ราคาค่าก่อสร้าง |            | หมายเหตุ |
|                                                                             |                                                                                       |                 | รวมเงิน    |          |
|                                                                             | ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)                                   |                 |            |          |
| 1                                                                           | กลุ่มงานที่ 1                                                                         |                 |            |          |
|                                                                             | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ, ดอกเบี้ย, กำไร และภาษี) |                 |            |          |
|                                                                             | 1. งานปรับปรุงแพลตฟอร์มพยาบาล 5                                                       |                 | 942,491.20 |          |
|                                                                             |                                                                                       |                 |            |          |
|                                                                             |                                                                                       |                 |            |          |
|                                                                             |                                                                                       |                 |            |          |
|                                                                             |                                                                                       |                 |            |          |
|                                                                             |                                                                                       |                 |            |          |
|                                                                             |                                                                                       |                 |            |          |
|                                                                             |                                                                                       |                 |            |          |
|                                                                             |                                                                                       |                 |            |          |
|                                                                             | รวมราคากลุ่มงานที่ 1                                                                  |                 | 942,491.20 |          |
| 2                                                                           | กลุ่มงานที่ 2                                                                         |                 |            |          |
|                                                                             | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ, ดอกเบี้ย, กำไร และภาษี) |                 |            |          |
|                                                                             | 2.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                                                     |                 |            |          |
|                                                                             | 2.2 งานระบบลิฟท์                                                                      |                 |            |          |
|                                                                             | 2.3 งานระบบพิเศษอื่นๆ                                                                 |                 |            |          |
|                                                                             | 2.3.1 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้                                                      |                 |            |          |
|                                                                             | 2.3.2 งานระบบโทรศัพท์                                                                 |                 |            |          |
|                                                                             | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2                                                                |                 |            |          |
| 3                                                                           | กลุ่มงานที่ 3                                                                         |                 |            |          |
|                                                                             | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ, ดอกเบี้ย, กำไร และภาษี) |                 |            |          |
|                                                                             | 3.1 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร                                |                 |            |          |
|                                                                             | 3.1.1 งานครุภัณฑ์หล่อกับที่                                                           |                 |            |          |
|                                                                             | 3.1.2 งานครุภัณฑ์จัดหา                                                                |                 |            |          |
|                                                                             | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3                                                                |                 |            |          |
| 4                                                                           | กลุ่มงานที่ 4                                                                         |                 |            |          |
|                                                                             | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ, ดอกเบี้ย, กำไร และภาษี) |                 |            |          |
|                                                                             | 4.1 งานดินถมปรับบริเวณ                                                                |                 |            |          |
|                                                                             | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4                                                                |                 |            |          |
|                                                                             | รวมค่างานส่วนที่ 1                                                                    |                 | 942,491.20 |          |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                                           |              |   |
|-------------------------------------------|--------------|---|
| โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงแพลตฟอร์มพยาบาล 5 | แบบเลขที่    | - |
| สถานที่ก่อสร้าง แพลตฟอร์มพยาบาล 5         | เอกสารเลขที่ | - |

| ลำดับ | รายการ                                          | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน   |
|-------|-------------------------------------------------|-------|--------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
|       |                                                 |       |        | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |           |
|       | ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง   |       |        |          |          |           |          |           |
|       | กลุ่มงานที่ 1                                   |       |        |          |          |           |          |           |
| 1     | งานรื้อพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์สุขภัณฑ์              |       |        |          |          |           |          |           |
| 1.1   | ฝักบัวสายอ่อน 1/2" (399+วาล์ว 159)              | ชุด   | 12.00  | 558.00   | 6,696.00 | 70.00     | 840.00   | 7,536.00  |
| 1.2   | สายฉีดชำระ 1/2"ครบชุด (249 +สต่อปาล์ว 159)      | ชุด   | 12.00  | 408.00   | 4,896.00 | 70.00     | 840.00   | 5,736.00  |
| 1.3   | ก๊อกอ่างล้างจาน 1/2"                            | ชุด   | 10.00  | 419.00   | 4,190.00 | 70.00     | 700.00   | 4,890.00  |
| 1.4   | ก๊อกอ่างล้างมือ                                 | ชุด   | 12.00  | 390.00   | 4,680.00 | 25.00     | 300.00   | 4,980.00  |
| 1.5   | ก๊อกล้างพื้น 1/2"                               | ชุด   | 12.00  | 279.00   | 3,348.00 | 70.00     | 840.00   | 4,188.00  |
| 1.6   | สายอ่อนท่อน้ำดี                                 | ชุด   | 12.00  | 119.00   | 1,428.00 | 70.00     | 840.00   | 2,268.00  |
| 1.7   | ประตุน้ำ (สต่อปาล์ว 1/2")                       | ตัว   | 12.00  | 165.00   | 1,980.00 | 35.00     | 420.00   | 2,400.00  |
| 1.8   | (สต่อปาล์ว 1/2") สามทาง                         | ตัว   | 12.00  | 249.00   | 2,988.00 | 35.00     | 420.00   | 3,408.00  |
| 1.9   | สต่อปาล์วเชิงค้ำล้างจาน 1/2                     | ตัว   | 10.00  | 159.00   | 1,590.00 | 35.00     | 350.00   | 1,940.00  |
| 1.10  | คอห่านดักกลิ่น อ่างล้างหน้า                     | ชุด   | 12.00  | 269.00   | 3,228.00 | 70.00     | 840.00   | 4,068.00  |
| 1.11  | คอห่านเชิงค้ำล้างจาน                            | ชุด   | 10.00  | 299.00   | 2,990.00 | 70.00     | 700.00   | 3,690.00  |
| 1.12  | สต่ออ่างล้างหน้า (ทองเหลือง)                    | ชุด   | 10.00  | 249.00   | 2,490.00 | 70.00     | 700.00   | 3,190.00  |
| 1.13  | สต่อเชิงค้ำล้างจาน                              | ชุด   | 10.00  | 119.00   | 1,190.00 | 70.00     | 700.00   | 1,890.00  |
| 1.14  | งานรื้อพร้อมติดตั้งเชิงค้ำล้างจาน (ชนิด 1 หลุม) | ชุด   | 10.00  | 980.00   | 9,800.00 | 450.00    | 4,500.00 | 14,300.00 |
|       |                                                 |       |        |          |          |           |          |           |
|       | รวมราคางานรื้อพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์สุขภัณฑ์       |       |        |          |          |           |          | 64,484.00 |
| 2     | อุปกรณ์ประปา+สุขาภิบาล                          |       |        |          |          |           |          |           |
| 2.1   | ท่อน้ำ PVC 3/4"                                 | เส้น  | 16.00  | 69.00    | 1,104.00 | -         | -        | 1,104.00  |
| 2.2   | ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC 3/4"                      | ตัว   | 25.00  | 6.00     | 150.00   | -         | -        | 150.00    |
| 2.3   | นิปเปิ้ลเหล็ก 3/4                               | ตัว   | 12.00  | 36.00    | 432.00   | -         | -        | 432.00    |
| 2.4   | สามทางลด PVC 1/2"x3/4"                          | ตัว   | 20.00  | 10.00    | 200.00   | -         | -        | 200.00    |
| 2.5   | ประตุน้ำมือหมุน 3/4"                            | ตัว   | 12.00  | 245.00   | 2,940.00 | -         | -        | 2,940.00  |
| 2.6   | ลดเหลี่ยมเหล็ก 3/4" ลด 1/2"                     | ตัว   | 12.00  | 36.00    | 432.00   | -         | -        | 432.00    |
| 2.7   | ท่อน้ำ PVC 1/2" (13.5)                          | เส้น  | 50.00  | 65.00    | 3,250.00 | -         | -        | 3,250.00  |
| 2.8   | ข้อฉากเกลียวใน PVC 1/2"                         | ตัว   | 80.00  | 8.00     | 640.00   | -         | -        | 640.00    |
| 2.9   | ข้อฉากเกลียวนอก PVC 1/2"                        | ตัว   | 20.00  | 11.00    | 220.00   | -         | -        | 220.00    |
| 2.10  | ก้ามปู PVC 1/2"                                 | ตัว   | 250.00 | 4.00     | 1,000.00 | -         | -        | 1,000.00  |
| 2.11  | ข้อฉาก PVC 1/2"                                 | ตัว   | 120.00 | 5.00     | 600.00   | -         | -        | 600.00    |
| 2.12  | สามทาง PVC 1/2"                                 | ตัว   | 50.00  | 15.00    | 750.00   | -         | -        | 750.00    |
| 2.13  | มิเตอร์น้ำ 1/2"                                 | ตัว   | 10.00  | 590.00   | 5,900.00 | -         | -        | 5,900.00  |
| 2.14  | นิปเปิ้ลเหล็ก 1/2"                              | ตัว   | 12.00  | 15.00    | 180.00   | -         | -        | 180.00    |
| 2.15  | ท่อน้ำ PVC 1 1/2" (13.5)                        | ตัว   | 15.00  | 187.00   | 2,805.00 | -         | -        | 2,805.00  |
| 2.16  | ข้อฉาก PVC 1 1/2"                               | ตัว   | 40.00  | 25.00    | 1,000.00 | -         | -        | 1,000.00  |
| 2.17  | ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC 1 1/2"                   | ตัว   | 10.00  | 18.00    | 180.00   | -         | -        | 180.00    |

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา**

|                 |                           |              |   |
|-----------------|---------------------------|--------------|---|
| โครงการก่อสร้าง | ปรับปรุงแพลตฟอร์มพยาบาล 5 | แบบเลขที่    | - |
| สถานที่ก่อสร้าง | แพลตฟอร์มพยาบาล 5         | เอกสารเลขที่ | - |

| ลำดับ    | รายการ                                                              | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน          |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------|-----------|------------------|
|          |                                                                     |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |                  |
|          | <b>ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง</b>                |       |       |          |          |           |           |                  |
|          | 2.18 ประตุน้ำมือหมุน 1 1/2"                                         | ตัว   | 12.00 | 580.00   | 6,960.00 |           | -         | 6,960.00         |
|          | 2.19 ท่อน้ำ PVC 2" (8.5)                                            | เส้น  | 46.00 | 210.00   | 9,660.00 |           | -         | 9,660.00         |
|          | 2.20 ข้อฉาก PVC 2"                                                  | ตัว   | 50.00 | 17.00    | 850.00   |           | -         | 850.00           |
|          | 2.21 ข้อฉาก 45 PVC 2"                                               | ตัว   | 22.00 | 16.00    | 352.00   |           | -         | 352.00           |
|          | 2.22 สามทาง PVC 2"                                                  | ตัว   | 25.00 | 25.00    | 625.00   |           | -         | 625.00           |
|          | 2.23 ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC 2"                                      | ตัว   | 11.00 | 25.00    | 275.00   |           | -         | 275.00           |
|          | 2.24 ท่อน้ำ PVC 4" (8.5)                                            | เส้น  | 15.00 | 550.00   | 8,250.00 |           | -         | 8,250.00         |
|          | 2.25 ข้อฉาก PVC 4" (5.5)                                            | ตัว   | 65.00 | 99.00    | 6,435.00 |           | -         | 6,435.00         |
|          | 2.26 ข้อฉาก 45 PVC 4" (5.5)                                         | ตัว   | 35.00 | 99.00    | 3,465.00 |           | -         | 3,465.00         |
|          | 2.27 สามทาง Y 4"                                                    | ตัว   | 20.00 | 220.00   | 4,400.00 |           | -         | 4,400.00         |
|          | 2.28 ข้อต่อตรง PVC 4"                                               | ตัว   | 10.00 | 45.00    | 450.00   |           | -         | 450.00           |
|          | 2.29 สามทาง PVC 4"                                                  | ตัว   | 10.00 | 152.00   | 1,520.00 |           | -         | 1,520.00         |
|          | 2.30 ยี่โบลท์เหล็ก 4"                                               | ตัว   | -     | 590.00   | 0.00     |           | -         | -                |
|          | 2.31 กาวอัดท่อ PVC 1000 g.                                          | กป.   | 5.00  | 480.00   | 2,400.00 |           | -         | 2,400.00         |
|          | 2.32 เทปพันเกลียว (กล่อง 20 ม้วน) ม้วนละ 26 บาท                     | กล่อง | 2.00  | 520.00   | 1,040.00 |           | -         | 1,040.00         |
|          | 2.33 พุกพลาสติก No.8                                                | กล่อง | 1.00  | 150.00   | 150.00   |           | -         | 150.00           |
|          | 2.34 น็อตเกลียวปลาย 8x1 1/2"                                        | กล่อง | 2.00  | 115.00   | 230.00   |           | -         | 230.00           |
|          | 2.35 ปูนซีเมนต์ขาว                                                  | กส.   | 2.00  | 123.00   | 246.00   |           | -         | 246.00           |
|          | 2.36 ท่อน้ำ Pvc 3" (8.5) + อุปกรณ์ข้อต่อ (สำหรับเดินท่อน้ำทิ้ง)     | จุด   | 6.00  | 537.00   | 3,222.00 |           | -         | 3,222.00         |
|          |                                                                     |       |       |          |          |           |           |                  |
|          | <b>รวมราคาอุปกรณ์ประปา</b>                                          |       |       |          |          |           |           | <b>72,313.00</b> |
| <b>3</b> | <b>งานรื้อระบบประปา สุขาภิบาล (ท่อเหล็ก)</b>                        |       |       |          |          |           |           |                  |
|          | 3.1 ค่าแรงรื้อ ท่อน้ำดี น้ำทิ้ง ท่อโสโครก (ใต้พื้นห้องน้ำ) ชั้น 1-3 | ห้อง  | 10.00 |          |          | 1,800.00  | 18,000.00 | 18,000.00        |
|          | 3.2 ค่าแรงรื้อ ท่อน้ำดี น้ำทิ้ง ท่อโสโครก (ในช่องชาฟ)ชั้น 1-3       | ช่อง  | 2.00  |          |          | 4,500.00  | 9,000.00  | 9,000.00         |
|          | 3.3 ค่าแรงรื้อ ท่อน้ำทิ้ง + เดินท่อน้ำทิ้ง                          | จุด   | 6.00  |          |          | 1,200.00  | 7,200.00  | 7,200.00         |
|          | <b>รวมราคางานรื้อระบบประปา สุขาภิบาล</b>                            |       |       |          |          |           |           | <b>34,200.00</b> |
| <b>4</b> | <b>งานเดินระบบท่อ (ติดตั้งใหม่) ท่อน้ำดี ,ท่อน้ำทิ้ง,ท่อโสโครก</b>  |       |       |          |          |           |           |                  |
|          | 4.1 งานติดตั้ง ท่อน้ำดี เข้าระบบสุขภัณฑ์ (เดินลอย)                  | ห้อง  | 10.00 |          |          | 1,400.00  | 14,000.00 | 14,000.00        |
|          | 4.2 งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC ใต้พื้น                                   | ห้อง  | 10.00 |          |          | 1,600.00  | 16,000.00 | 16,000.00        |
|          | 4.3 งานเดินท่อโสโครก ใต้พื้น                                        | ห้อง  | 10.00 |          |          | 1,800.00  | 18,000.00 | 18,000.00        |
|          | 4.4 งานติดตั้ง ท่อน้ำดี (ในช่องชาฟ)                                 | ช่อง  | 2.00  |          |          | 1,500.00  | 3,000.00  | 3,000.00         |
|          | 4.5 งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC (ในช่องชาฟ)                               | ช่อง  | 2.00  |          |          | 2,000.00  | 4,000.00  | 4,000.00         |
|          | 4.6 งานเดินท่อโสโครก (ในช่องชาฟ)                                    | ช่อง  | 2.00  |          |          | 3,000.00  | 6,000.00  | 6,000.00         |
|          | 4.7 งานเดินท่ออากาศ (ในช่องชาฟ)                                     | ช่อง  | 2.00  |          |          | 2,000.00  | 4,000.00  | 4,000.00         |
|          |                                                                     |       |       |          |          |           |           |                  |
|          | <b>งานเดินระบบท่อ (ติดตั้งใหม่) น้ำดี ,น้ำทิ้ง,ท่อโสโครก</b>        |       |       |          |          |           |           | <b>65,000.00</b> |





**บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา**

|                 |                           |              |   |
|-----------------|---------------------------|--------------|---|
| โครงการก่อสร้าง | ปรับปรุงแพลตฟอร์มพยาบาล 5 | แบบเลขที่    | - |
| สถานที่ก่อสร้าง | แพลตฟอร์มพยาบาล 5         | เอกสารเลขที่ | - |

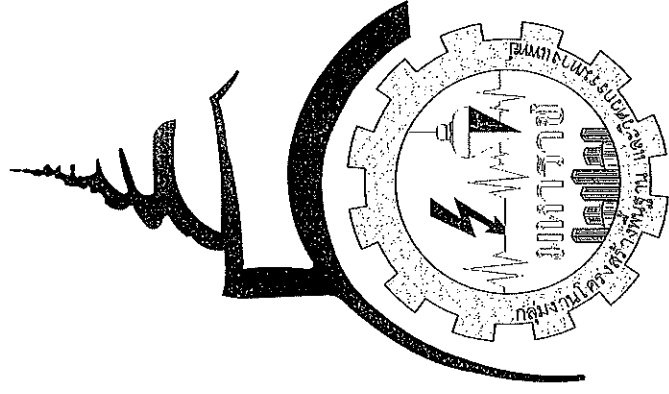
[illegible]

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |                         |              |   |
|-----------------|-------------------------|--------------|---|
| โครงการก่อสร้าง | ปรับปรุงแฟลตพักพยาบาล 5 | แบบเลขที่    | - |
| สถานที่ก่อสร้าง | แฟลตพักพยาบาล 5         | เอกสารเลขที่ | - |

| ลำดับ | รายการ                                                       | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน    |
|-------|--------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|------------|-----------|-----------|------------|
|       |                                                              |       |        | ต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |            |
|       | ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง                |       |        |          |            |           |           |            |
| 9     | งานติดตั้งมุ้งลวด(รวมงานรื้อของเก่า)                         |       |        |          |            |           |           |            |
| 9.1   | มุ้งลวดขนาด 0.68 x 1.14 ม.(ห้องนอน)                          | ชุด   | 40.00  | 300.00   | 12,000.00  | 20.00     | 800.00    | 12,800.00  |
| 9.2   | มุ้งลวดขนาด 0.735 x 1.09 ม.(ห้องนอน,ห้องน้ำ,ห้องโถง)         | ชุด   | 50.00  | 300.00   | 15,000.00  | 20.00     | 1,000.00  | 16,000.00  |
|       |                                                              |       |        |          |            |           |           |            |
|       |                                                              |       |        |          |            |           |           | 28,800.00  |
| 10    | งานผนัง (ห้องน้ำ 10 ห้อง)                                    |       |        |          |            |           |           |            |
| 10.1  | งานรื้อกระเบื้องผนังห้องน้ำ (รื้อขนทิ้ง)                     | ตร.ม. | 45.00  |          |            | 50.00     | 2,250.00  | 2,250.00   |
| 10.2  | งานสกิมผิวผนัง                                               | ตร.ม. | 45.00  | 50.00    | 2,250.00   | 50.00     | 2,250.00  | 4,500.00   |
| 10.3  | งานทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว+ทาสีอะคริลิก 2 เที่ยว         | ตร.ม. | -      | 47.00    | 0.00       | 34.00     | -         | -          |
|       |                                                              |       |        |          |            |           |           |            |
|       |                                                              |       |        |          |            |           |           | 6,750.00   |
| 11    | งานระบบไฟฟ้า (รวมงานรื้อระบบไฟเดิม)                          |       |        |          |            |           |           |            |
| 11.1  | ตู้ CONSUMER UNIT 6 ช่อง                                     | ลูก   | 12.00  | 1,630.00 | 19,560.00  | 200.00    | 2,400.00  | 21,960.00  |
| 11.2  | คอมไฟต์วูมเม็คโต ติดเพดาน 1*18 วัตต์                         | ชุด   | 84.00  | 370.00   | 31,080.00  | 120.00    | 10,080.00 | 41,160.00  |
| 11.3  | สวิตช์                                                       | ชุด   | 84.00  | 100.00   | 8,400.00   | 80.00     | 6,720.00  | 15,120.00  |
| 11.4  | ปลั๊กไฟกราวด์                                                | ชุด   | 120.00 | 180.00   | 21,600.00  | 80.00     | 9,600.00  | 31,200.00  |
| 11.5  | ค่าเดินท่อร้อยสายไฟ (UPVC)                                   | จุด   | 216.00 | 600.00   | 129,600.00 |           |           | 129,600.0  |
|       |                                                              |       |        |          |            |           |           |            |
|       |                                                              |       |        |          |            |           |           | 239,040.00 |
| 12    | งานหลังคา                                                    |       |        |          |            |           |           |            |
| 12.1  | งานฉีกล้างทำความสะอาดกันสาด คสล.                             | ตร.ม. | 99.52  |          |            | 15.00     | 1,492.80  | 1,492.80   |
| 12.2  | วัสดุกันซึมชนิดทาแบบซีเมนต์โพลีเมอร์ยืดหยุ่นตัวสูง( 2 เที่ยว | ตร.ม. | 99.52  | 145.00   | 14,430.40  | 25.00     | 2,488.00  | 16,918.40  |
| 12.3  | งานรื้อ FLASHING                                             | ม.    | 20.00  |          |            | 50.00     | 1,000.00  | 1,000.00   |
| 12.4  | งานติดตั้ง FLASHING กว้าง 60 ซม.หนา 0.4มม.พร้อม              |       |        |          |            |           |           |            |
|       | ซินซิลิโคน                                                   | ม.    | 20.00  | 140.00   | 2,800.00   | 50.00     | 1,000.00  | 3,800.00   |
|       |                                                              |       |        |          |            |           |           |            |
|       |                                                              |       |        |          |            |           |           | 23,211.20  |
|       | หมายเหตุ : วัสดุและอุปกรณ์ทุกรายการให้ผู้รับจ้างทำเอกสาร     |       |        |          |            |           |           |            |
|       | ขอใช้วัสดุ พร้อมแนบเอกสารประกอบการขอใช้เสนอคณะกรรมการ        |       |        |          |            |           |           |            |
|       | ตรวจรับพัสดุผ่านช่างผู้ควบคุมงาน                             |       |        |          |            |           |           |            |
|       |                                                              |       |        |          |            |           |           |            |
|       |                                                              |       |        |          |            |           |           |            |
|       |                                                              |       |        |          |            |           |           |            |
|       |                                                              |       |        |          |            |           |           |            |
|       | รวมราคางานต้นทุน                                             |       |        |          |            |           |           | 942,491.20 |

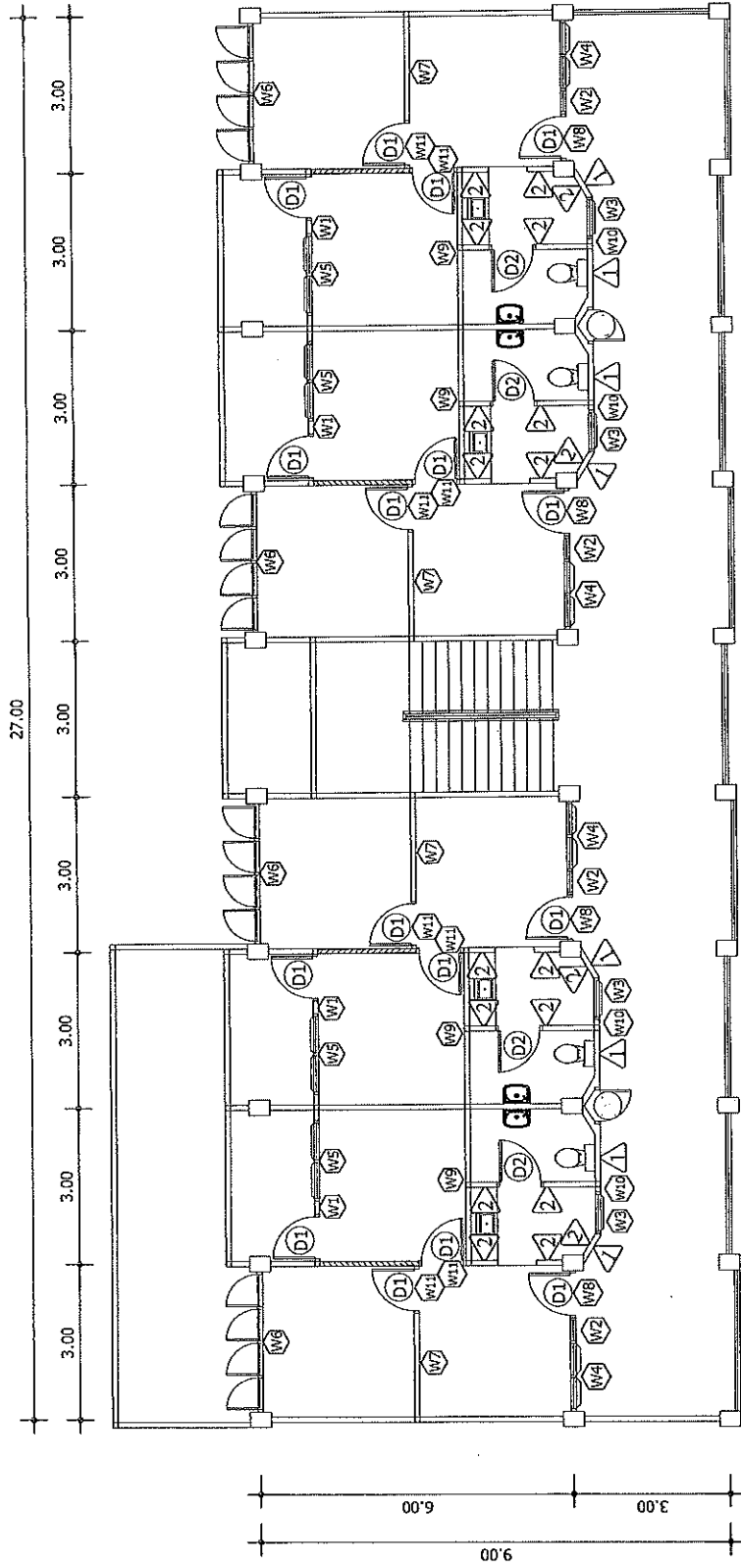
*(Handwritten signatures and initials)*



## ปรับปรุงแปลตพักพยาบาล 5

ออกแบบโดย กลุ่มงานโครงการสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางแพทย์  
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช  
198 ถนนราชดำเนิน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช  
นครศรีธรรมราช 80000





## แปลนพื้นที่ 2

มาตราส่วน

1: 100

## สัญลักษณ์งานผนัง

- 1 ผนังเดิม ทาสีทาน้ำยรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว ทาสีอะคริลิค 2 เทียว
- 2 รั้วผนังเดิมออกทั้งหมดและทำการสกริมผิว และทำการ ทาสีทาน้ำยรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว ทาสีอะคริลิค 2 เทียว



โครงการพัฒนาระบบบริหารงาน

โครงการ :

พื้นที่ :

สถานที่ :

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

โรงเรียนสาธิต :

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

โครงการพัฒนาระบบบริหารงาน

โรงเรียนสาธิต :

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

โรงเรียนสาธิต :

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

โรงเรียนสาธิต :

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

โรงเรียนสาธิต :

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

โรงเรียนสาธิต :

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

โรงเรียนสาธิต :

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

โรงเรียนสาธิต :

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

โรงเรียนสาธิต :

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

โรงเรียนสาธิต :

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

โรงเรียนสาธิต :

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แผนที่



[illegible]

[illegible]

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร  
และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

**โครงการ :**

**לפתח:**

**๔.๕.๖.๗.๘.๙.๑๐.๑๑.๑๒.๑๓.๑๔.๑๕.๑๖.๑๗.๑๘.๑๙.๒๐.๒๑.๒๒.๒๓.๒๔.๒๕.๒๖.๒๗.๒๘.๒๙.๓๐.๓๑.๓๒.๓๓.๓๔.๓๕.๓๖.๓๗.๓๘.๓๙.๔๐.๔๑.๔๒.๔๓.๔๔.๔๕.๔๖.๔๗.๔๘.๔๙.๕๐.๕๑.๕๒.๕๓.๕๔.๕๕.๕๖.๕๗.๕๘.๕๙.๖๐.๖๑.๖๒.๖๓.๖๔.๖๕.๖๖.๖๗.๖๘.๖๙.๗๐.๗๑.๗๒.๗๓.๗๔.๗๕.๗๖.๗๗.๗๘.๗๙.๘๐.๘๑.๘๒.๘๓.๘๔.๘๕.๘๖.๘๗.๘๘.๘๙.๙๐.๙๑.๙๒.๙๓.๙๔.๙๕.๙๖.๙๗.๙๘.๙๙.๑๐๐.**

โรงพยาบาลน่านนครศรีธรรมราช

**: របាយការណ៍ :**

(รพพ) มาลงมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**: นางสาวอ้อ / นางสาวรุ่งนภา**

**ผู้แทน/ผู้แทน:**

นายสมเกียรติ หอมหวดทอง

นางปิยนันต์คุณงามนาค

⑤

החלטת הוועדה / תאריך: 1987

ආයතනික / පුහුණු කළ

นายแพทย์พงศ์พรรัตน์  
กรมการแพทย์/ โรงพยาบาล.

2  
-  
a  
-  
1  
r

9

---

**รวมกรณคดี :**

100

1. **CONCLUSIONS**

: ๑๒๕๓๓๓๓๓

มาตราส่วน

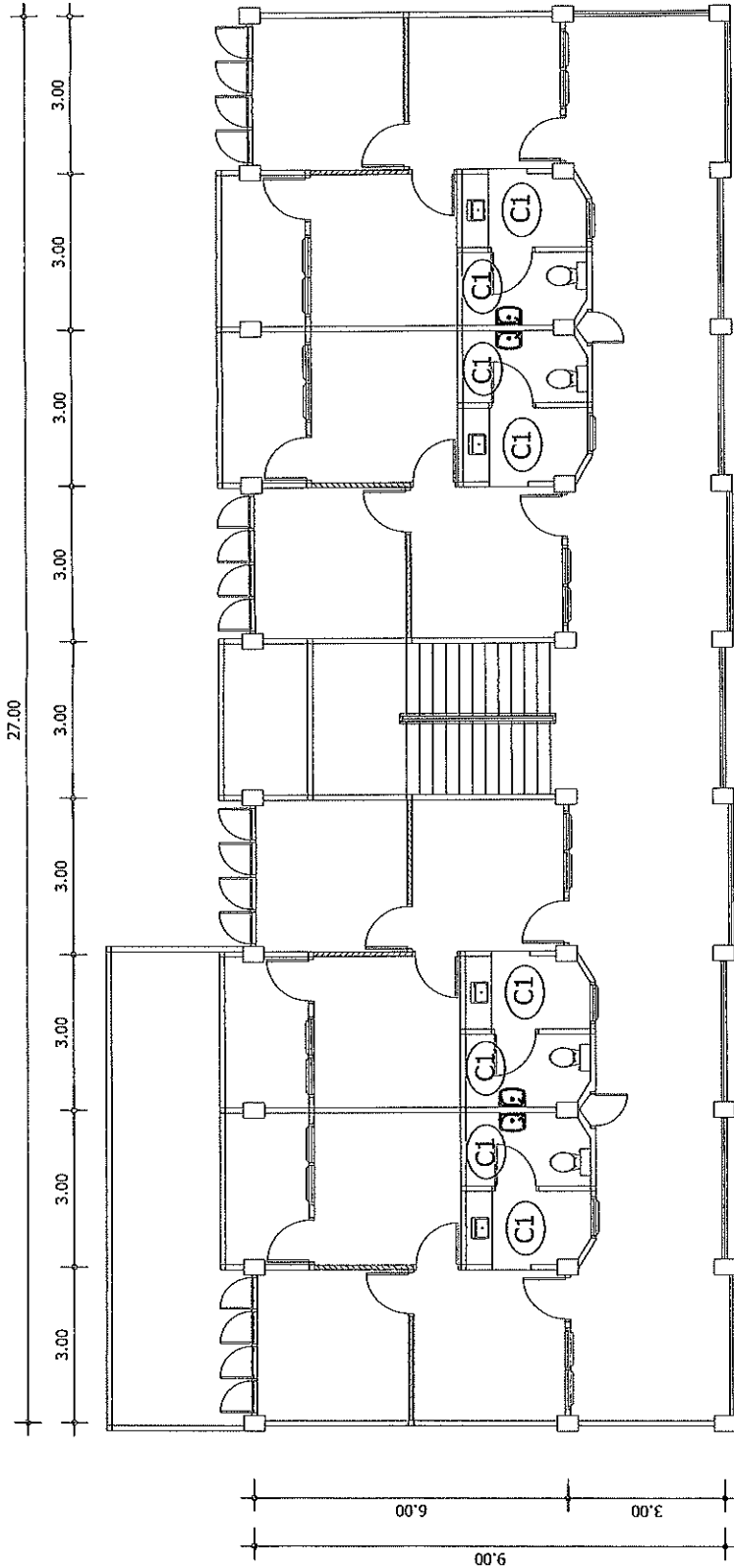
100

\_\_\_\_\_

10

๕. ในเมื่อ





## แปลนพื้นที่ 2

มาตราส่วน 1: 100

### สัญลักษณ์งานฝ้าเพดาน

- Ⓒ1 ใช้อัปซัมบอร์ดหนา 9 ม.ม. ชนิดกันชื้นตราช้าง หรือเทียบเท่า แบบทึบมาร์ โดรงเดรา C-line เบอร์ 24
- Ⓒ2 ใช้อัปซัมบอร์ดหนา 9 ม.ม. ชนิดกันชื้นตราช้าง หรือเทียบเท่า จาบรอยต่อเรียบ ทาสี โดรงเดรา C-line เบอร์ 24 (ใช้กำหนดจุดหน้างาน)



โครงการ :

วันที่ :

ตำแหน่ง :

สถานที่ก่อสร้าง :

โรงเรียน/โครงการ :

โรงเรียน/โครงการ/โรงเรียน :

โรงเรียน/โครงการ/โรงเรียน :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

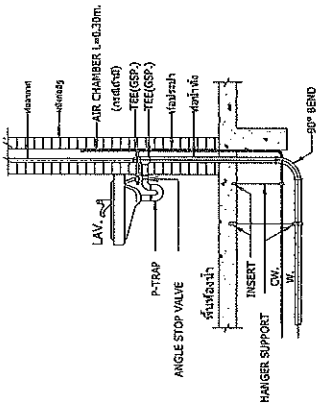
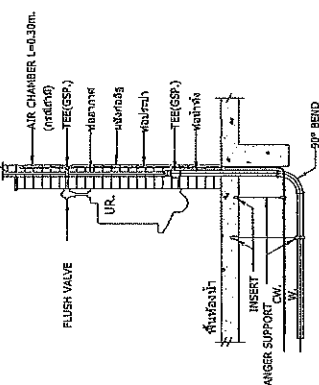
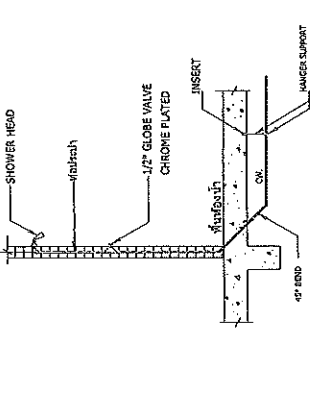
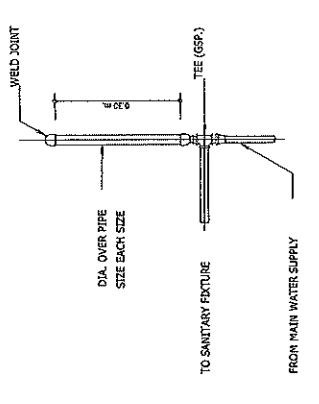
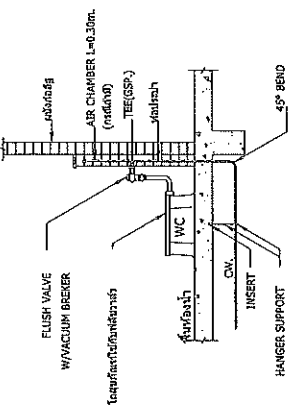
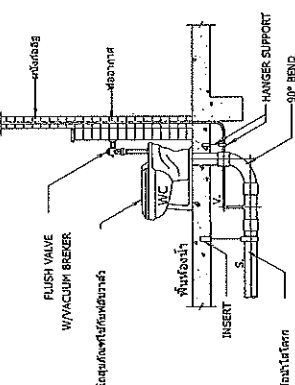
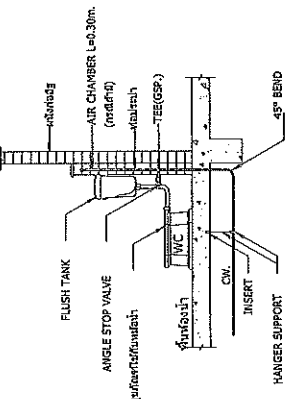
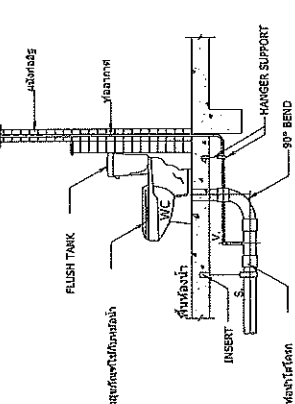
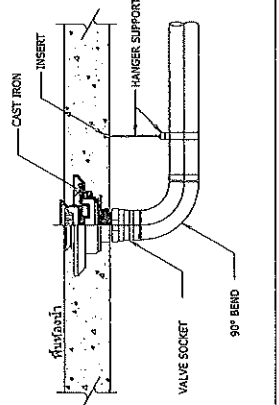
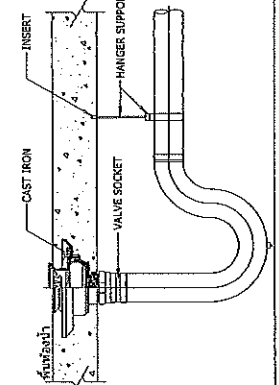
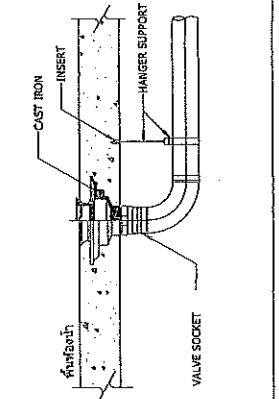
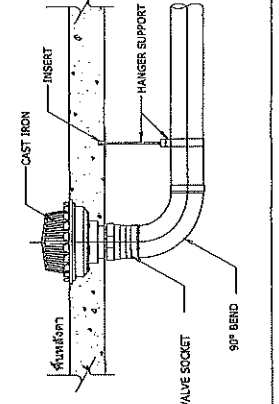
นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว :

แผ่นที่





|                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                                 |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>LAVATORY</p>      |  <p>URINAL</p>        |  <p>SHOWER CONCEALED TYPE</p> |  <p>AIR CHAMBER</p>  |
|  <p>WATER CLOSET</p>  |  <p>WATER CLOSET</p>  |  <p>WATER CLOSET</p>          |  <p>WATER CLOSET</p> |
|  <p>FLOOR DRAIN</p> |  <p>FLOOR DRAIN</p> |  <p>FLOOR CLEANOUT</p>      |  <p>ROOF DRAIN</p> |



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ :

วันที่ :

สถานที่ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

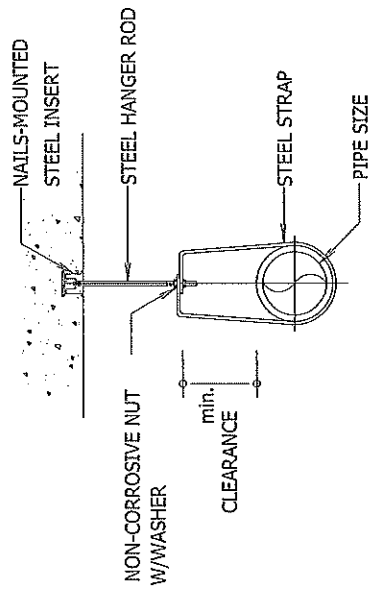
โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

โครงการ :

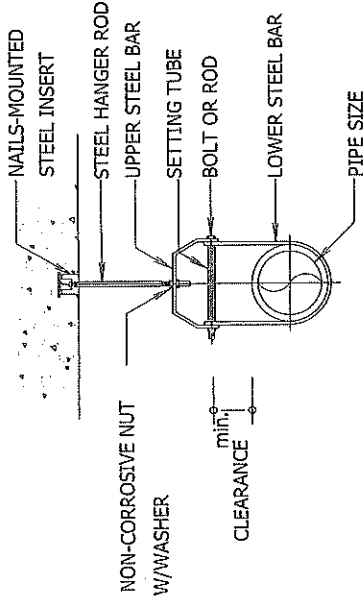
แผ่นที่



| PIPE SIZE<br>mm. | HANGER ROD |     | STRAP SIZE |        | Min. CLEARANCE |       |
|------------------|------------|-----|------------|--------|----------------|-------|
|                  | Inch.      | mm. | Inch.      | mm.    | mm.            | Inch. |
| 15               | 1/2        | 9   | 3/8        | 25x1.5 | 1x1/16         | 40    |
| 20               | 3/4        | 9   | 3/8        | 25x1.5 | 1x1/16         | 40    |
| 25               | 1          | 9   | 3/8        | 25x1.5 | 1x1/16         | 40    |
| 30               | 1 1/4      | 9   | 3/8        | 25x3.0 | 1x1/8          | 40    |
| 40               | 1 1/2      | 9   | 3/8        | 25x3   | 1x1/8          | 40    |
| 50               | 2          | 9   | 3/8        | 25x3   | 1x1/8          | 40    |
| 65               | 2 1/2      | 12  | 1/2        | 25x3   | 1x1/8          | 45    |
| 80               | 3          | 12  | 1/2        | 25x3   | 1x1/8          | 45    |

## HANGER SUPPORT

ใช้สำหรับท่อขนาด 15-80 มม.



| PIPE SIZE<br>mm. | HANGER ROD |     | UPPER BAR |       | LOWER BAR   |      | BOLT & ROD   |       | Min. CLEARANCE |       |
|------------------|------------|-----|-----------|-------|-------------|------|--------------|-------|----------------|-------|
|                  | Inch.      | mm. | Inch.     | mm.   | Inch.       | mm.  | mm.          | Inch. | mm.            | Inch. |
| 100              | 4          | 15  | 5/8       | 30x6  | 1 1/4 x 1/4 | 30x5 | 1 1/4 x 3/16 | 9     | 3/8            | 52    |
| 125              | 5          | 15  | 5/8       | 30x6  | 1 1/4 x 1/4 | 30x5 | 1 1/4 x 3/16 | 12    | 1/2            | 52    |
| 150              | 6          | 19  | 3/4       | 40x6  | 1 1/2 x 1/4 | 40x5 | 1 1/2 x 3/16 | 12    | 1/2            | 57    |
| 200              | 8          | 22  | 7/8       | 50x6  | 2 x 1/4     | 50x5 | 2 x 3/16     | 15    | 5/8            | 64    |
| 250              | 10         | 22  | 7/8       | 50x10 | 2 x 3/8     | 50x6 | 2 x 1/4      | 19    | 3/4            | 64    |
| 300              | 12         | 22  | 7/8       | 50x10 | 2 x 3/8     | 50x6 | 2 x 1/4      | 19    | 3/4            | 78    |

## HANGER SUPPORT

ใช้สำหรับท่อขนาด 100 มม. ขึ้นไป



โครงการ :

วันที่ :

สถานที่ :

ชื่อโครงการ :

ชื่อผู้จัดทำ :

ชื่อผู้ตรวจสอบ :

ชื่อผู้ควบคุม :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้รับผิดชอบ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

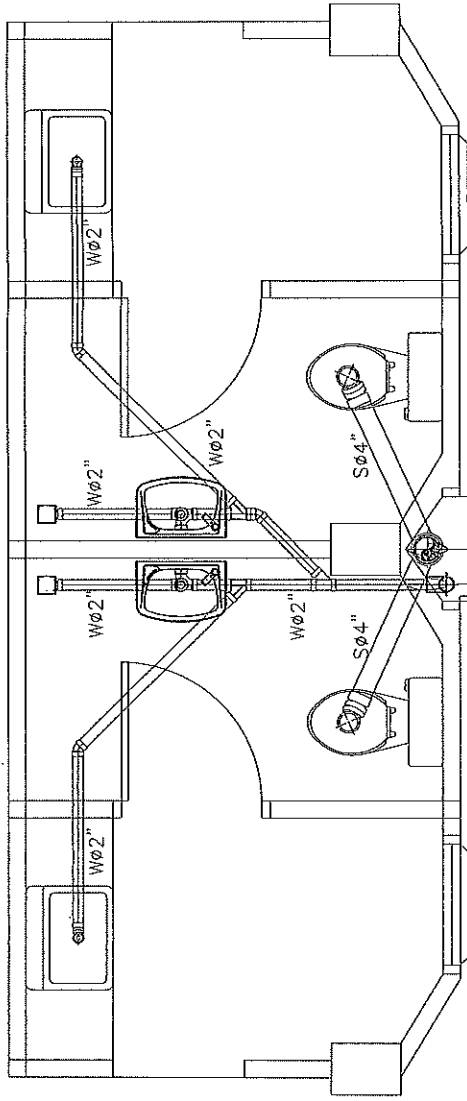
ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :

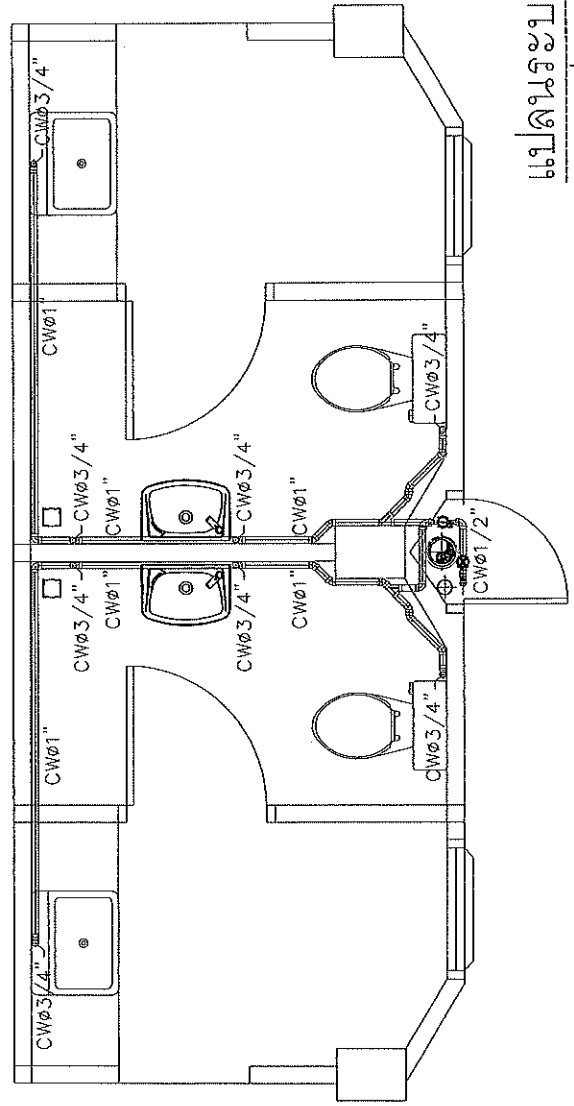
ชื่อผู้ดำเนินการ :

ชื่อผู้ดำเนินการ :



แปลนระบบท่อไฮดรอก (S) และท่อน้ำทิ้ง (W)

มาตราส่วน



แปลนระบบท่อน้ำดี (CW)

มาตราส่วน



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
โครงการพัฒนาระบบท่อประปา

โครงการ :

รายละเอียด :

สถานที่ก่อสร้าง :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เจ้าของโครงการ :

หน่วยงานออกแบบโครงการ :

วิศวกรผู้ออกแบบ :

นายวิชาญ ทรัพย์ทวี

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

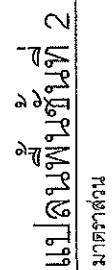
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

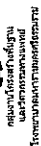
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แผ่นที่





1: 100



**โครงการ :**

**שאלה:**

**ค่าดัชนี :**

[illegible]

**៖ សេចក្តីសន្និដ្ឋាន**

សម្រេចឲ្យក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន

**ආයතනිකව පාලනය කළ යුතු ස්වල්ප වෙනස්කම්**

นายสนั่น งามวงศ์

นางสาวสุภาวดี นามะ

4

เลขที่ใบแจ้งหนี้ / เลขที่ใบกำกับภาษี :

ชื่อ : นายสมชาย ใจดี

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

7

1000

**RESEARCH DESIGN**

เลขที่แบบ :

பெரியபுத்தூர் :

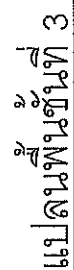
---

NAME

\_\_\_\_\_ : part

—

แม่



1: 100

[illegible]