



ประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารชุด ๕ ชั้น ๒ อาคาร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารชุด ๕ ชั้น ๒ อาคาร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๑๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๕๙๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมฝนหลวงและการบินเกษตรเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน

๖ คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจกรรมร่วมค้ำดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้ำที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจกรรมร่วมค้ำไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจกรรมร่วมค้ำได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมร่วมค้ำนั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจกรรมร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๑๖. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้างดังต่อไปนี้

- วิศวกรโยธา ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาโยธา ระดับภาคีวิศวกร อย่างน้อยจำนวน ๑ คน

- วิศวกรไฟฟ้า ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ระดับภาคีวิศวกร อย่างน้อยจำนวน ๑ คน

๑๘. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

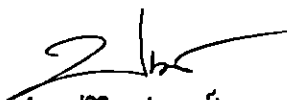
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒.๐๖.๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.royalrain.go.th และ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๑๐๙-๕๑๐๐-๑๘ ต่อ ๗๒๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังกรมแผนหลวงและการบินเกษตร ผ่านทางอีเมล supply.officer@royalrain.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๕ ก.พ. ๒๕๖๒ โดยกรมแผนหลวงและการบินเกษตรจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.royalrain.go.th และ www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๗ ก.พ. ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒


(นายปณิธิ เสมอวงษ์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมแผนหลวงและการบินเกษตร

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ม.กต. ๒๖/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารชุด ๕ ชั้น ๒ อาคาร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัด
นครสวรรค์ จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารชุด ๕ ชั้น ๒ อาคาร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
จำนวน ๑ งาน ณ อาคารชุด ๕ ชั้น ๒ อาคาร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๕๙๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๑๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๑๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้างดังต่อไปนี้

- วิศวกรโยธา ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาโยธา ระดับภาคีวิศวกร อย่างน้อยจำนวน ๑ คน

- วิศวกรไฟฟ้า ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาไฟฟ้า แขนงไฟฟ้า กำลัง ระดับภาคีวิศวกร อย่างน้อยจำนวน ๑ คน

๒.๑๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๑๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ

ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน วัน แต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้คำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงกับผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีไขสาระสำคัญและความ

แตกต่างกัน ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตรวจที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟลวงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟลวงนั้น 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่โปร่งแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๐ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม (ยกเว้นพื้นห้องน้ำ) จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานปูพื้นกระเบื้องเดิม (ยกเว้นพื้นห้องน้ำ) จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ

ภายใน ๑๘ วันนับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงานจากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม (ยกเว้นพื้นห้องน้ำ) ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปูพื้นกระเบื้องเดิม (ยกเว้นพื้นห้องน้ำ) ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

ภายใน ๓๖ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงานจากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานปูพื้นและผนังกระเบื้อง ภายในห้องน้ำ จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อใหม่ จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งมาตรวัดน้ำใหม่ จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ

ภายใน ๕๔ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงานจากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปูพื้นและผนังกระเบื้อง ภายในห้องน้ำ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อใหม่ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งมาตรวัดน้ำใหม่ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

ภายใน ๗๒ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงานจากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๕ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อประตู-หน้าต่าง เดิม จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดานเดิม จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงานจากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๖ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อประตู-หน้าต่าง เดิม ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดานเดิม ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

ภายใน ๑๐๘ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงานจากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๗ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อชุดโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับไฟฟ้า และสายไฟฟ้าเดิม จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งชุดโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟฟ้า จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ

แล้วเสร็จ

ภายใน ๑๒๖ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงานจากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๘ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อชุดโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับไฟฟ้า และสายไฟฟ้าเดิม ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งชุดโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับไฟฟ้า และสายไฟฟ้า ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

ภายใน ๑๔๔ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงานจากกรมฝนหลวง และการบินเกษตร

งวดที่ ๙ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง

ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานทาสีภายนอกและภายใน จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานทำระบบกันซึมคาดฟ้าอาคาร จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ

ภายใน ๑๖๒ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน

จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๑๐ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานทาสีภายนอกและภายใน ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำระบบกันซึมคาดฟ้าอาคาร ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำทั้งหมด
- นอกจากนี้ต้องทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้เรียบร้อยถูกต้องครบถ้วน

ตามรูปแบบรายการก่อสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จ รวมทั้งสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน

จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

หมายเหตุ แบ่งงวดงานออกเป็น ๑๐ งวดงาน กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๑๘๐ วัน ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงาน งวดงานหนึ่งงวดงานใด หรือพร้อมกันที่หลายงวด ซึ่งถ้าในงวดงานนั้นๆ ได้ทำการแล้วเสร็จครบถ้วนตามงวดงาน (ยกเว้นงวดสุดท้าย) ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะส่งงวดงานสุดท้ายได้ก็ต่อเมื่อได้ทำการก่อสร้างงานในแต่ละงวดของรายการนั้นๆ แล้วเสร็จโดยสมบูรณ์

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจ้งจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจ้งให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาคงระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้ แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ - วิศวกรโยธา ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาโยธา ระดับ ภาควิศวกร อย่างน้อยจำนวน ๑ คน

๑๓.๒ - วิศวกรไฟฟ้า ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาไฟฟ้า แขนง ไฟฟ้ากำลัง ระดับภาควิศวกร อย่างน้อยจำนวน ๑ คน

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอมที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอมที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอมที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือ ทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงาน
ปรับปรุงอาคารชุด ๕ ชั้น ๒ อาคาร
ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ งาน
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ด้วย กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้รับงบประมาณในการปรับปรุงอาคารชุด ๕ ชั้น ๒ อาคาร สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ งาน ภายในวงเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ราคาากลาง ภายในวงเงิน ๑๓,๑๘๕,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ได้ดำเนินการโดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ความเป็นมา

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีความประสงค์จะทำการจัดจ้างปรับปรุงอาคารชุด ๕ ชั้น ๒ อาคาร สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ งาน ภายในวงเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ราคาากลางภายในวงเงิน ๑๓,๑๘๕,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เนื่องจากอาคารชุดฯ และส่วนประกอบอื่นๆ เช่น ระบบไฟฟ้า ประปา ประตุ หน้าต่าง เป็นต้น ซึ่งชำรุดทรุดโทรมมากเกิดจากก่อสร้างมานาน ทำให้ไม่ปลอดภัยต่อเจ้าหน้าที่ผู้พักอาศัย จึงจำเป็นต้องปรับปรุงให้อยู่ในสภาพที่ดีและปลอดภัย

๒. วัตถุประสงค์

เนื่องจากอาคารชุด ๕ ชั้น (เป็นที่พักสำหรับข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ) ของสนามบินนครสวรรค์ ได้ชำรุดเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน (๒๘ ปี) มีการรั่วไหลของระบบน้ำ ภายในและภายนอกอาคาร ทำให้ทางราชการเสียหายงบประมาณค่าน้ำอย่างไม่มีคุ่มค่า ระบบมาตรวัด การใช้น้ำและไฟฟ้าไม่ได้มาตรฐานทำให้ไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยและดูไม่สวยงาม สนามบินนครสวรรค์ จึงจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมให้ดีขึ้นกว่าเดิม อีกทั้งเพื่อเป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กองบริหารการบินเกษตร สนามบินนครสวรรค์

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคานี้ ซึ่งมีผลงานก่อสร้างหรือปรับปรุงอาคาร ประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๕๙๒,๕๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวกันเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี (ห้าปี) นับแต่วันที่ทำงานแล้วเสร็จถูกต้องตามสัญญาจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนงานราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่กรมฝนหลวงและการบินเกษตรเชื่อถือ

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคากับกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ณ วันประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาครั้งนี้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

12. h m

๐๖/๓๒๕

๓๐๕. ๐/๓๒๕
๓๐๐ ๐/๓๒๕

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

- วิศวกรโยธา ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาโยธา ระดับภาคี วิศวกร อย่างน้อยจำนวน ๑ คน

- วิศวกรไฟฟ้า ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ระดับภาคีวิศวกร อย่างน้อยจำนวน ๑ คน

๓.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. รูปแบบรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดของงานที่จะจัดจ้างปรับปรุงอาคารชุด ๕ ชั้น ๒ อาคาร สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ งาน ตามแบบรูปเลขที่ ยผจ.นว.๕๒/๒๕๖๑ จำนวน ๙ แผ่น

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับ หนังสือแจ้งให้เข้าดำเนินงานจากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร แล้วเสร็จทั้งหมดตามข้อ ๕ โดยแบ่งงาน ออกเป็น ๑๐ งวด ปรากฏตามรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม (ยกเว้นพื้นห้องน้ำ) จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ

- งานปูพื้นกระเบื้องเดิม (ยกเว้นพื้นห้องน้ำ) จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ

ภายใน ๑๘ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร


งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม (ยกเว้นพื้นห้องน้ำ) ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานปูพื้นกระเบื้องเดิม (ยกเว้นพื้นห้องน้ำ) ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

ภายใน ๓๖ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

อภิสิทธิ์ 10.11 ๖๖๖๖ ๑๒

๓๐-๐.  PT

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานปูพื้นและผนังกระเบื้อง ภายในห้องน้ำ จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อใหม่ จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งมาตรวัดน้ำใหม่ จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ

ภายใน ๕๔ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน
จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปูพื้นและผนังกระเบื้อง ภายในห้องน้ำ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อใหม่ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งมาตรวัดน้ำใหม่ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

ภายใน ๗๒ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน
จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๕ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อประตู-หน้าต่าง เดิม จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดานเดิม จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน
จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๖ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อประตู-หน้าต่าง เดิม ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดานเดิม ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

ภายใน ๑๐๘ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน
จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๗ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อชุดโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับไฟฟ้า และสายไฟฟ้าเดิม จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งชุดโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟฟ้า จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ

ภายใน ๑๒๖ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน
จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๑๒๓
๑๓๑๓
๑๓๑

งวดที่ ๘ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานร้อยชุดโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับไฟฟ้า และสายไฟฟ้าเดิม ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งชุดโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับไฟฟ้า และสายไฟฟ้า ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๑๔๔ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน

จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๙ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานทาสีภายนอกและภายใน จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานทำระบบกันซึมดาดฟ้าอาคาร จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ

ภายใน ๑๖๒ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน

จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๑๐ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานทาสีภายนอกและภายใน ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำระบบกันซึมดาดฟ้าอาคาร ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำทั้งหมด

- นอกจากนี้ต้องทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้เรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จ รวมทั้งสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน

จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

หมายเหตุ แบ่งงวดงานออกเป็น ๑๐ งวดงาน กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๑๘๐ วัน ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงาน งวดงานหนึ่งงวดงานใด หรือพร้อมกันที่หลายงวด ซึ่งถ้าในงวดงานนั้นๆ ได้ทำการแล้วเสร็จครบถ้วนตามงวดงาน (ยกเว้นงวดสุดท้าย) ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะส่งงวดงานสุดท้ายได้ก็ต่อเมื่อได้ทำการก่อสร้างงานในแต่ละงวดของรายการนั้นๆ แล้วเสร็จโดยสมบูรณ์

๗. วงเงินในการจัดหา

๗.๑ เงินงบประมาณโครงการ เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๗.๒ ราคาากลางค่าก่อสร้าง เป็นเงิน ๑๓,๑๘๕,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

โดยเบิกจ่ายจากงบลงทุนครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โดยใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประกวดราคาหากไม่ได้รับเงินงบประมาณ

๘. ราคาากลางในการจัดจ้าง

ราคาากลางของงานจัดจ้างปรับปรุงอาคารชุด ๕ ชั้น ๒ อาคาร สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ งาน ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงิน ๑๓,๑๘๕,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

p.w

๐/กิตติคุณ

mt

ให้ใช้สัญญาแบบปรับราคาค่างานก่อสร้างได้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้
กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณา
ช่วยเหลือ ผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙
ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

อธิบดี

10.11

ว.๐๐.๐๑๖

ว.๐๐.๐๑๖
๓๓


การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน การกำหนดเวลาแล้วเสร็จ
ปรับปรุงอาคารชุด ๕ ชั้น ๒ อาคาร
ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ งาน
ระยะเวลาดำเนินการรวม ๑๘๐ วัน

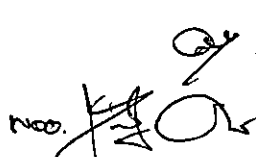
งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม (ยกเว้นพื้นห้องน้ำ) จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานปูพื้นกระเบื้องเดิม (ยกเว้นพื้นห้องน้ำ) จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
ภายใน ๑๘ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน จากกรมฝนหลวงและ
การบินเกษตร

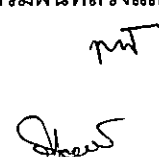
งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม (ยกเว้นพื้นห้องน้ำ) ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปูพื้นกระเบื้องเดิม (ยกเว้นพื้นห้องน้ำ) ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
ภายใน ๓๖ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน จากกรมฝนหลวงและ
การบินเกษตร

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานปูพื้นและผนังกระเบื้อง ภายในห้องน้ำ จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อใหม่ จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งมาตรวัดน้ำใหม่ จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
ภายใน ๕๔ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน จากกรมฝนหลวงและ
การบินเกษตร

งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปูพื้นและผนังกระเบื้อง ภายในห้องน้ำ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อใหม่ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งมาตรวัดน้ำใหม่ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
ภายใน ๗๒ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน จากกรมฝนหลวงและ
การบินเกษตร

น.อ. 

น.อ. 

น.อ. 

งวดที่ ๕ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อประตู-หน้าต่าง เดิม จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดานเดิม จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๖ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อประตู-หน้าต่าง เดิม ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดานเดิม ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

ภายใน ๑๐๘ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๗ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อชุดคอมไฟฟ้า สวิตซ์ เต้ารับไฟฟ้า และสายไฟฟ้าเดิม จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งชุดคอมไฟฟ้า สวิตซ์ เต้ารับไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟฟ้า จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ

ภายใน ๑๒๖ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๘ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานรื้อชุดคอมไฟฟ้า สวิตซ์ เต้ารับไฟฟ้า และสายไฟฟ้าเดิม ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งชุดคอมไฟฟ้า สวิตซ์ เต้ารับไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟฟ้า ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

ภายใน ๑๔๔ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๙ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

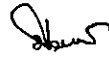
- งานทาสีภายนอกและภายใน จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ
- งานทำระบบกันซึมคาดฟ้าอาคาร จำนวน ๑ อาคารแล้วเสร็จ

ภายใน ๑๖๒ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

mt - ~~mt~~ ~~mt~~ ๑๐๐. ~~mt~~ P.O. ~~mt~~

งวดที่ ๑๐ เป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้
(งวดสุดท้าย) - งานทาสีภายนอกและภายใน ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำระบบกันซึมคานฝ้าอาคาร ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำทั้งหมด
- นอกจากนี้ต้องทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้เรียบร้อยถูกต้องครบถ้วน
ตามรูปแบบรายการก่อสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้เข้าดำเนินงาน จากกรมฝนหลวงและ
การบินเกษตร

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถส่งงานโดยไม่ต้องเรียงลำดับงวดงานได้ ยกเว้นงวดที่ ๑๐ (งวดสุดท้าย) ผู้รับจ้างต้องส่งงาน
เป็นงวดสุดท้าย



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ ยผจ.นว. 52/2561 (แผ่นที่ 1 - 9)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบริหารการบินเขต กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

แบบ ประ.4 (ก) และ ประ.5 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้:		
1	งานรื้อถอน	284,134.00	
2	งานปรับปรุง	9,913,540.85	
	รวมเป็นเงิน	10,197,674.85	
3	ค่า FACTOR F	1.29300	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	13,185,593.58	
สรุป	ราคากลาง	13,185,000.00	(พิเศษ)
	ราคากลาง (สิบสามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสมพร เมฆา)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ ถนอมนิ่ม)

(ลงชื่อ) พ.อ.อ. กรรมการ

(ชัยพร คงสวัสดิ์)

(ลงชื่อ) จ.อ. กรรมการ

(ปลมาวุธ ตำปาน)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

(นายปิยพงษ์ แสนบุญมา)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของงาน กองบริหารการbinเกษตร กรมฝนหลวงและการbinเกษตร

หน่วยงานประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาตามแบบ เลขที่ ยผจ.นว. 52 /2561

สรุปผลเป็นราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร	10,197,674.85	1.29300	13,185,593.58	FACTOR F
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					เงินประกันผลงานหัก 0 %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	รวม			13,185,593.58	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,185,593.58	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			13,185,000.00	
	(สิบสามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายสมพร เมฆา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ ถนอมนิม)

(ลงชื่อ)พ.อ.อ..... กรรมการ

(ชัยพร คงสวัสดิ์)

(ลงชื่อ)จ.อ..... กรรมการ

(ปณารุช คำปาน)

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

(นายปิยพงษ์ แสนบุญมา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ ยผจ.นว. 52/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองบริหารการปกครอง กรมชลประทานและกรมการปศุสัตว์

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.งานรื้อถอน									
1.1	ชุดลอกดินเดิม	38.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	3,762.00	3,762.00	
1.2	รื้อถอนผนังก่ออิฐช่องทอเดิม	336.00	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	13,440.00	13,440.00	
1.3	รื้อถอนประตูเดิม	276.00	ชุด	0.00	0.00	70.00	19,320.00	19,320.00	
1.4	รื้อถอนหน้าต่างเดิม	204.00	ชุด	0.00	0.00	35.00	7,140.00	7,140.00	
1.5	รื้อถอนหน้าต่างช่องบันไดเดิม	4.00	ชุด	0.00	0.00	2,170.00	8,680.00	8,680.00	
1.6	รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	2,412.10	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	84,423.50	84,423.50	
1.7	รื้อถอนฝ้ากระเบื้องยางเดิม	1,944.10	ตร.ม.	0.00	0.00	15.00	29,161.50	29,161.50	
1.8	รื้อถอนฝ้ากระเบื้องเซรามิค	435.20	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	21,760.00	21,760.00	
1.9	รื้อถอนผนังกระเบื้องเซรามิค	624.20	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	21,847.00	21,847.00	
1.10	รื้อถอนสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ								
	- โถส้วมนั่งราแบบมีหม้อน้ำ	68.00	ชุด	0.00	0.00	140.00	9,520.00	9,520.00	
	- สายฉีดชำระ	68.00	ชุด	0.00	0.00	35.00	2,380.00	2,380.00	
	- อ่างล้างหน้า	68.00	ชุด	0.00	0.00	140.00	9,520.00	9,520.00	
	- ผักบัวอาบน้ำ	68.00	ชุด	0.00	0.00	35.00	2,380.00	2,380.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	68.00	ชุด	0.00	0.00	35.00	2,380.00	2,380.00	
	- ราวแขวนผ้า	68.00	ชุด	0.00	0.00	15.00	1,020.00	1,020.00	
1.11	รื้อถอนชุดโคมไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้าเดิมทั้งหมด	2.00	งาน	0.00	0.00	10,000.00	20,000.00	20,000.00	
1.12	รื้อถอนผนังน้ำ พร้อมท่อระบายน้ำภายในอาคาร	2.00	งาน	0.00	0.00	3,500.00	7,000.00	7,000.00	
1.13	รื้อถอนท่อระบายน้ำเดิมภายในห้องน้ำ	68.00	ชุด	0.00	0.00	300.00	20,400.00	20,400.00	
	รวมงานรื้อถอน						284,134.00	284,134.00	








แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ ยผ.จ.นว. 52/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองบริหารการbinเกษตร กรมฝนหลวงและการbinเกษตร ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการทำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.	งานปรับปรุง								
	2.1 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ทหนา 9 มม.								
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	2,277.50	ตร.ม.	172.00	391,730.00	75.00	170,812.50	562,542.50	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ทหนา 9 มม. ชนิดทหนาชั้น								
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	134.60	ตร.ม.	193.00	25,977.80	75.00	10,095.00	36,072.80	
	- ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ	80.00	ตร.ม.	65.00	5,200.00	100.00	8,000.00	13,200.00	
	2.2 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	336.00	ตร.ม.	197.00	66,192.00	89.00	29,904.00	96,096.00	
	- งานผนังปูนกระเบื้องเซรามิกขนาด 8" x 10" สูง 2.00 ม.			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ภายในห้องน้ำ	693.60	ตร.ม.	275.00	190,740.00	166.00	115,137.60	305,877.60	
	- ฉาบปูนผนัง	336.00	ตร.ม.	69.00	23,184.00	82.00	27,552.00	50,736.00	
	2.3 งานพื้น								
	- พื้นปูนกระเบื้องเซรามิกขนาด 8" x 8"	134.60	ตร.ม.	235.00	31,631.00	158.00	21,266.80	52,897.80	
	- พื้นปูนกระเบื้องเซรามิกขนาด 12" x 12"	300.50	ตร.ม.	285.00	85,642.50	158.00	47,479.00	133,121.50	
	- พื้นปูนกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" (ตัดขอบ, สนิท) หรือเทียบเท่า	1,944.10	ตร.ม.	430.00	835,963.00	222.00	431,590.20	1,267,553.20	
	- บัวพื้น PVC. 4"	2,100.00	ม.	79.00	165,900.00	10.00	21,000.00	186,900.00	
	2.4 งานประตู - หน้าต่าง								
	- ประตู ป1	68.00	ชุด	9,250.00	629,000.00	0.00	0.00	629,000.00	
	- ประตู ป2	68.00	ชุด	2,850.00	193,800.00	0.00	0.00	193,800.00	
	- ประตู ป3	68.00	ชุด	7,500.00	510,000.00	0.00	0.00	510,000.00	

Handwritten signatures and initials at the top of the page.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ ยผจ.นว. 52/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองบริหารการปกครอง กรมชลประทานและการบินเกษตร ประมงราคากลางเมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ประตู ป4	68.00	ชุด	4,500.00	306,000.00	0.00	0.00	306,000.00	
	- หน้าต่าง น1	68.00	ชุด	2,575.00	175,100.00	0.00	0.00	175,100.00	
	- หน้าต่าง น2	68.00	ชุด	1,550.00	105,400.00	0.00	0.00	105,400.00	
	- หน้าต่าง น3	4.00	ชุด	86,800.00	347,200.00	0.00	0.00	347,200.00	
	2.5 งานสุขภัณฑ์								
	- โถล้างน้กราบแบบมีหม้อน้ำ KARAT K-72452X	68.00	ชุด	5,520.00	375,360.00	450.00	30,600.00	405,960.00	
	- ชุดสายฉีดชำระ KARAT K-72688X-WK	68.00	ชุด	555.00	37,740.00	70.00	4,760.00	42,500.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง KARAT K-45355X	68.00	ชุด	1,215.00	82,620.00	450.00	30,600.00	113,220.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้าง KARAT K-21885X-4CD-CP	68.00	ชุด	1,345.00	91,460.00	0.00	0.00	91,460.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า KARAT K-11683X-CP	68.00	ชุด	410.00	27,880.00	0.00	0.00	27,880.00	
	- ชุดท่ออ่างล้างหน้า KARAT K-11703X-CP	68.00	ชุด	1,020.00	69,360.00	70.00	4,760.00	74,120.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ KARAT K-18126X	68.00	ชุด	280.00	19,040.00	0.00	0.00	19,040.00	
	- ชั้นวางของ KARAT K-72566X-CP	68.00	ชุด	2,700.00	183,600.00	0.00	0.00	183,600.00	
	- ราวแขวนผ้า KARAT K-72559X-CP	68.00	ชุด	1,865.00	126,820.00	0.00	0.00	126,820.00	
	- ชุดฝักบัวสายอ่อนอาบน้ำ	68.00	ชุด	1,525.00	103,700.00	70.00	4,760.00	108,460.00	
	- ตะแกรงกั้นกลิ่นสเตนเลส KARAT K-5278X-CP	68.00	ชุด	310.00	21,080.00	75.00	5,100.00	26,180.00	
	- กระจกเงา	68.00	ชุด	650.00	44,200.00	0.00	0.00	44,200.00	
	- สติ๊กเกอร์ (อ่างล้างหน้า โถล้าง และสายฉีดชำระ)	204.00	ชุด	65.00	13,260.00	35.00	7,140.00	20,400.00	
	2.6 งานทำวัสดุกันซึมหลังคาตามฝ้า								
	- ชุดลอกทำความสะอาดพื้นเดิม	565.10	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	5,651.00	5,651.00	
	- ระบายน้ำ TOA 113 Microkill ทา 2.รอบ	565.10	ตร.ม.	55.00	31,080.50	20.00	11,302.00	42,382.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
 แบบเลขที่ ยผจ.นว. 52/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองบริหารการbinเกษตร กรมฝนหลวงและการbinเกษตร ประเภทการbinเกษตร
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ทาระบบกันซึมตาดฟ้า คสล. TOA 201 Roofseal	565.10	ตร.ม.	320.00	180,832.00	50.00	28,255.00	209,087.00	
	2.7 งานทาสี								
	- ชุดล่างทากวามสะอาด	13,450.00	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	134,500.00	134,500.00	
	- สีน้ำพลาสติก	16,970.00	ตร.ม.	41.00	695,770.00	30.00	509,100.00	1,204,870.00	
	- สีน้ำมัน	1,725.00	ตร.ม.	40.00	69,000.00	38.00	65,550.00	134,550.00	
	2.8 งานไฟฟ้า								
	- ตู้ Load Center 8 ช่องพร้อม Main CB 60 AT	88.00	ชุด	4,500.00	396,000.00	0.00	0.00	396,000.00	
	- ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 A	704.00	ชุด	250.00	176,000.00	0.00	0.00	176,000.00	
	- ชุดโคมไฟฟ้า LED กลม 18 W ครอบแก้วขนาด 14"	272.00	ชุด	600.00	163,200.00	0.00	0.00	163,200.00	
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก พร้อมหลอดฟลูออโรสเซนต์ 1x36 W	208.00	ชุด	650.00	135,200.00	0.00	0.00	135,200.00	
	- ชุดโคม Downlight 6" พร้อมหลอดประหยัดไฟ 14 W	68.00	ชุด	400.00	27,200.00	0.00	0.00	27,200.00	
	- สวิตช์เดี่ยว 16A , 250 V	520.00	ชุด	38.00	19,760.00	0.00	0.00	19,760.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ 16A , 250 V มีกราวด์	410.00	ชุด	162.00	66,420.00	0.00	0.00	66,420.00	
	- ค่าสายไฟพร้อมค่าแรงเดินสายไฟ	952.00	ชุด	500.00	476,000.00	0.00	0.00	476,000.00	
	2.9 งานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	- ปั๊มน้ำทอยโฆง ขนาดไม่ต่ำกว่า 5 HP (แรงม้า)	4.00	ชุด	20,640.00	82,560.00	2,000.00	8,000.00	90,560.00	
	- ประตุน้ำทองบรอนซ์ dia.5"	10.00	ชุด	4,103.00	41,030.00	0.00	0.00	41,030.00	
	- ประตุน้ำก้นกลับ (Check Valve) dia. 3"	4.00	ชุด	4,103.00	16,412.00	0.00	0.00	16,412.00	
	- หน้าปิดน้ำมัน (Pressure gauge)	2.00	ชุด	300.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
	- ท่อเหล็ก Dia. 3"	3.00	ยอน	1,832.00	5,496.00	0.00	0.00	5,496.00	
	- ท่อ PVC Dia. 3/4" ชั้น 8.5	130.00	ยอน	51.40	6,682.00	0.00	0.00	6,682.00	

Handwritten signatures and initials:
 00. *[Signature]*
[Signature]
[Signature]
[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
 สถานะที่ก่อสร้าง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
 แบบเลขที่ ยผจ.นว. 52/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองบริหารการbinเกษตร กรมฝนหลวงและการbinเกษตร ประมงราคากลางเมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	- ท่อ PVC Dia. 1 1/2" ชั้น 8.5	15.00	ท่อน	112.15	1,682.25	0.00	0.00	1,682.25		
	- ท่อ PVC Dia. 2" ชั้น 8.5	54.00	ท่อน	182.24	9,840.96	0.00	0.00	9,840.96		
	- ท่อ PVC Dia. 2 1/2" ชั้น 8.5	21.00	ท่อน	280.37	5,887.77	0.00	0.00	5,887.77		
	- ท่อ PVC Dia. 3" ชั้น 8.5	74.00	ท่อน	387.85	28,700.90	0.00	0.00	28,700.90		
	- ท่อ PVC Dia. 4" ชั้น 8.5	92.00	ท่อน	635.51	58,466.92	0.00	0.00	58,466.92		
	- มาตรฐานงานขนาด 1/2 นิ้วยี่ห้อ asahi หรือเทียบเท่า	68.00	ตัว	955.00	64,940.00	0.00	0.00	64,940.00		
	- ค่าแรงเดินท่อน้ำประปาพร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	0.00	0.00	35,027.04	35,027.04	35,027.04		
	2.10 งานเทศบาล คสล.									
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	6.00	ลบ.ม.	1,599.69	9,598.14	306.00	1,836.00	11,434.14		
	- ทรายหยาบ	2.30	ลบ.ม.	373.83	859.81	99.00	227.70	1,087.51		
	- ไม้แบบ	14.00	ตร.ม.	411.21	5,756.94	133.00	1,862.00	7,618.94		
	- เหล็ก RB 15 มม.	109.60	กก.	25.65	2,811.24	3.30	361.68	3,172.92		
	- ตะแกรง wimemesh 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.#	190.00	ตร.ม.	30.00	5,700.00	5.00	950.00	6,650.00		
	2.11 งานตราชายกั้นนก									
	- ตาชายกั้นนก N1	34.00	ช่อง	1,482.00	50,388.00	296.40	10,077.60	60,465.60		
	- ตาชายกั้นนก N2	10.00	ช่อง	969.00	9,690.00	193.80	1,938.00	11,628.00		
	รวมงานปรับปรุง				8,128,345.73		1,785,195.12	9,913,540.85		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ทั้งหมด				8,128,345.73		2,069,329.12	10,197,674.85		

(Handwritten signatures and initials)

ปรับปรุงอาคารชุด ๕ ชั้น ๒ อาคาร
ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
จำนวน 1 งาน

จัดทำโดย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

รายละเอียดประกอบแบบ

ขอบเขตของงาน

สนามบินนครสวรรค์ มีความประสงค์ที่จะทำการปรับปรุงอาคารชุดพักอาศัย 5 ชั้น จำนวน 2 หลัง สถานที่ก่อสร้าง สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

รายละเอียดของงาน

1. รื้อถอนประตู - หน้าต่างเดิม ออกทั้งหมด ติดตั้งใหม่ตามแบบที่กำหนดให้
2. รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเดิม , พื้นปูกระเบื้องยางเดิม ออกทั้งหมด ปูกระเบื้องใหม่ตามแบบที่กำหนดให้
3. รื้อถอนผนังปูกระเบื้องเซรามิคภายในห้องน้ำเดิม ออกทั้งหมด ปูผนังกระเบื้องใหม่ตามแบบที่กำหนดให้
4. รื้อถอนสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำเดิม ออกทั้งหมด ติดตั้งใหม่ตามแบบที่กำหนดให้
5. รื้อถอนท่อระบายน้ำและท่อน้ำประปาภายในอาคารเดิม ออกทั้งหมด ติดตั้งท่อใหม่ตามแบบที่กำหนดให้
6. รื้อถอนผนังช่องท่อน้ำ หรือท่อส่งน้ำประปา หรือท่อส่งน้ำทิ้ง ก่ออิฐฉาบปูนเรียบร้อย
7. รื้อถอนชุดโคมไฟฟ้า สวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ปลั๊กไฟฟ้า สายไฟฟ้าเดิม ออกทั้งหมด ติดตั้งใหม่ตามแบบที่กำหนดให้
8. รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดภายในห้องพักเดิม ออกทั้งหมด ติดตั้งใหม่ตามแบบที่กำหนดให้
9. ทาสีภายนอกและภายในอาคารใหม่ทั้งหมด
10. ทำระบบกันซึมพื้นลาดฟ้า ตามรายละเอียดที่กำหนดให้
11. รื้อถอนบิ๊มน้ำจ่ายน้ำประปา ประตูน้ำทองเหลือง Check Valve หน้างาน พร้อมท่อระบายน้ำเดิมออก หรือติดตั้งใหม่ ตามรายละเอียดที่กำหนดให้
12. ติดตั้งตาข่ายกันนกบริเวณระเบียงด้านหลัง ตามรายละเอียดที่กำหนดให้
13. เหลาน คสล. บริเวณทางเข้าอาคาร ตามแบบที่กำหนดให้

งานโครงสร้างทั่วไป

- คอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่าง รูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.

งานปูกระเบื้องพื้นและกระเบื้องผนัง

- กระเบื้องเซรามิคที่นำมาปูพื้นและผนัง ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ COTTO , DYNASTY , CAMPANA หรือคุณภาพเทียบเท่า

งานฝ้าเพดาน

- ฝ้ายิปซัมบอร์ดและอุปกรณ์ติดตั้ง ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ ตราช้าง , ตราบ้าน , ตราบอร์ล หรือคุณภาพเทียบเท่า

งานสุขภัณฑ์

- สุขภัณฑ์ที่นำมาใช้ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ KARAT , COTTO , AMERICAN STANDARD หรือคุณภาพเทียบเท่า

งานเดินท่อน้ำประปา - ท่อน้ำทิ้ง

- ท่อ PVC ที่นำมาใช้ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก.17 - 2532
- วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ อยู่ในสภาพเรียบร้อย สมบูรณ์ใช้งานได้
- ท่อรั่ว ช้ำ รุดเสียหาย ไม่ว่าจะเนื่องด้วยความบกพร่องของวัสดุหรือการติดตั้งก็ดี ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่

งานติดตั้งบิ๊มน้ำแบบหยอชิง

- บิ๊มน้ำหยอชิง ขนาดไม่ต่ำกว่า 5 HP(แรงม้า) 3.7 กิโลวัตต์ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 25 ม. ปริมาณน้ำ 30 ลบ.ม./ชม. หรือ 500 ลิตร/นาที ผลิตภัณฑ์ของ Mitsubishi , Saer , Ktw หรือคุณภาพเทียบเท่า

งานระบบกันซึมลาดฟ้า

- ระบบกันซึมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ของ TOA 201 ROOFSEAL หรือคุณภาพเทียบเท่า

งานทาสี

- งานทาสีภายใน-ภายนอก สีทาผนังคอนกรีตและฝ้าเพดาน ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ ไอซีโอ , ทีโอเอ , ก๊อบตันหรือคุณภาพเทียบเท่าที่มีมาตรฐาน มอก.
- งานทาสีน้ำพลาสติก ให้ทาสีรองพื้นปูน อย่างน้อย 1 ครั้ง และทาสีน้ำพลาสติก(สีจริง) อย่างน้อย 2 ครั้ง
- งานทาสีน้ำมัน ให้ทากันสนิม อย่างน้อย 1 ครั้ง และทาสีน้ำมัน(สีจริง) อย่างน้อย 2 ครั้ง

งานตาข่ายกันนก

ติดตั้งตาข่ายกันนกพลาสติก(HDPE)ความกว้างขนาดตาข่ายไม่เกิน 2.0 x 2.0 ซม. ยึดติดขอบผนังด้วยทุก M6 อัดด้วย EPQXY ทุกระยะ 0.50 ม. ร้อยด้วยห่วงสแตนเลส ลอดด้วยสลิง Ø 3 มม. หุ้มปลอกสีดำร้อยตาข่ายกันนกซึ่งให้ตั้งทุกด้านด้วยเกลียวเร่ง

งานไฟฟ้า

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการระบบไฟฟ้าภายในอาคารพร้อมจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบและตามที่กำหนดให้ครบถ้วน

- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้

หลอด LED เป็นผลิตภัณฑ์ของ Philips ,Sylvania ,Eve , Toshiba หรือคุณภาพเทียบเท่ามาตรฐาน มอก.

บัลลาสต์ เป็นผลิตภัณฑ์ของ Phillips ,Osram ,Toshiba หรือคุณภาพเทียบเท่ามาตรฐาน มอก.

สวิตซ์ไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ Panasonic ,Bticino ,Clipsal หรือคุณภาพเทียบเท่ามาตรฐาน มอก.

ปลั๊กไฟฟ้าแบบมีสายดิน เป็นผลิตภัณฑ์ของ Panasonic ,Bticino ,Clipsalหรือคุณภาพเทียบเท่า มาตรฐาน มอก.

สายไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ Thaiyazaki ,Thai-Union ,Bangkok Cable หรือคุณภาพเทียบเท่ามาตรฐาน มอก.

- ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการใช้งานของวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิด ยกเว้นหลอดไฟฟ้า เป็นเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับงานครั้งสุดท้าย

ในระยะเวลาประกันนี้ ถ้าหากวัสดุอุปกรณ์ใดชำรุด ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแปลงและแก้ไขให้ใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนี้

- ตำแหน่งสวิตซ์และปลั๊กไฟฟ้าที่ติดตั้งใหม่สามารถย้ายตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ Shop Drawing และ Diagram ระบบไฟฟ้า เพื่อแสดงการกำหนดระบบไฟฟ้า และการกำหนดอุปกรณ์เสนอ

ผู้ออกแบบตรวจสอบ โดยจะต้องมีวิศวกรไฟฟ้ารับรองแบบมาด้วย

ข้อกำหนดสำหรับผู้รับจ้าง

- ผู้รับจ้างต้องศึกษารูปแบบและรายการต่างๆ ข้อกำหนดและขั้นตอนการทำงานต่างๆ รวมทั้งต้องศึกษาลักษณะที่ก่อสร้างรวมทั้งสภาพแวดล้อมอย่างละเอียด โดยไม่ต้องนำเอาอุปสรรคของสภาพพื้นที่มาเป็นข้ออ้างใดๆ ทั้งสิ้น นอกจากนี้เหตุผลสุดท้ายโดยแท้จริงที่ไม่สามารถคาดคิดมาก่อนเท่านั้น โดยผู้รับจ้างต้องยื่นคำร้อง

ต่อผู้ว่าจ้างโดยด่วน เพื่อวินิจฉัยเหตุผลสุดท้ายนี้

- การก่อสร้างใด มิได้กำหนดไว้ในรูปแบบหรือรายการก่อสร้าง แต่มีความจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามวัตถุประสงค์และขอบเขตของงาน ที่ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีและเพื่อความปลอดภัยในขณะก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยไม่เรียกร้องค่าจ้างและระยะเวลาในการก่อสร้างเพิ่มขึ้น แต่อย่างใด

- การเสนอเรื่องต่างๆของผู้รับจ้างต่อผู้ว่าจ้างต้องผ่านผู้ควบคุมงานก่อสร้างของฝ่ายผู้ว่าจ้างทุกครั้ง

- ในระหว่างปฏิบัติการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นนายช่างโยธาอย่างน้อย 1 คน หัวหน้างานคนงานรวมทั้งช่างฝีมือที่มีประสบการณ์ และความชำนาญงานในแต่ละแขนงของงานเป็นอย่างดีมาทำการก่อสร้างนี้

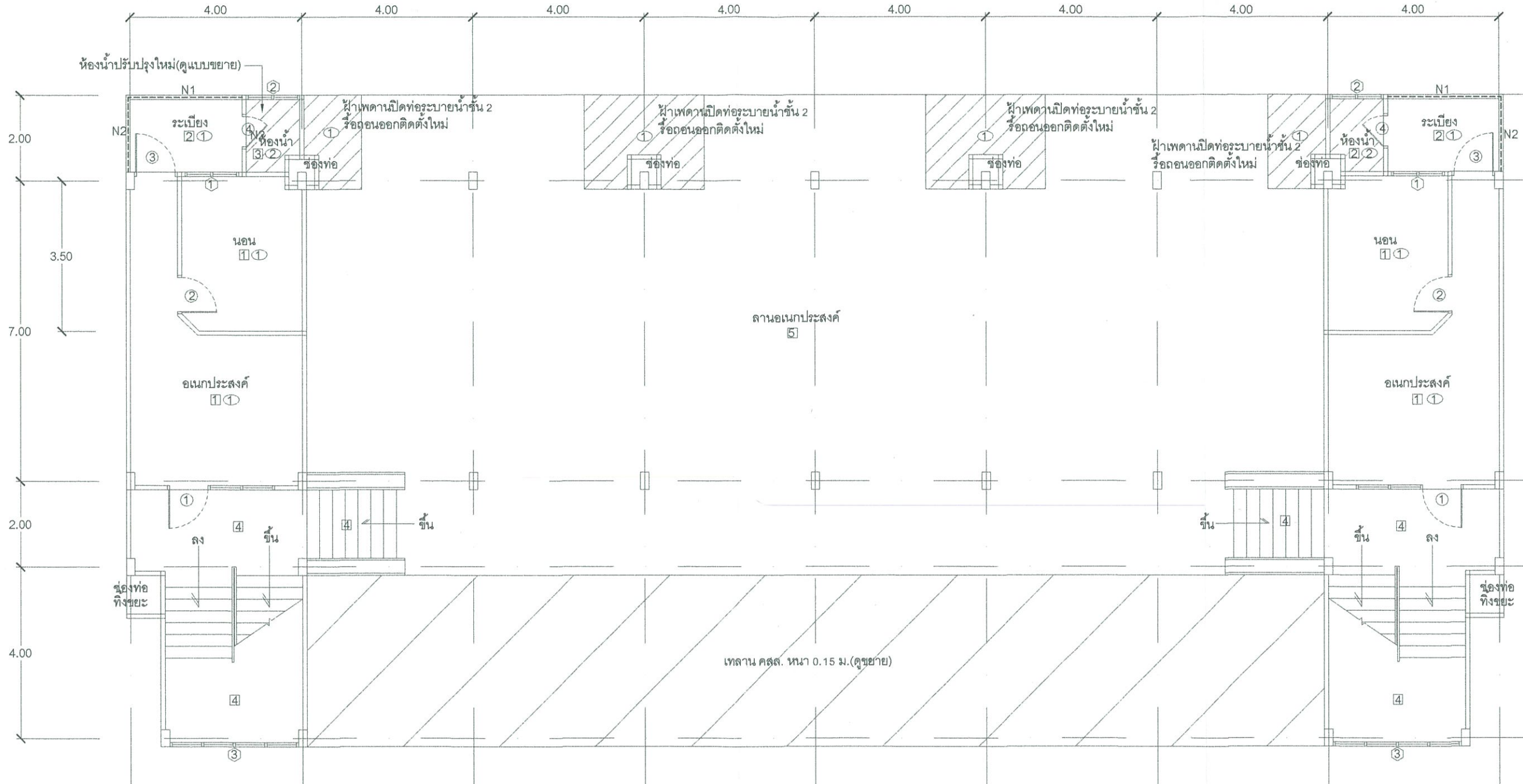
- วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นของใหม่และถูกต้องตามรูปแบบและรายการก่อสร้าง ถ้าผู้รับจ้างใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ที่คุณสมบัติไม่ตรงตามรูปแบบ และรายการก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้ผู้รับจ้างรื้อถอนวัสดุอุปกรณ์เหล่านั้นออกไปจากบริเวณก่อสร้างได้ทันที

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างโดยไม่ก่อการรบกวนประชาชนในที่สาธารณะ และสิ่งก่อสร้างอื่น ฯลฯ หากเกิดการเสียหายผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และติดตั้งป้ายดังกล่าว ระหว่างเริ่มดำเนินการก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างเสร็จแล้วให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์	
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ	สำรวจ นายณัฐวุฒิ ทนอมนิ่ม
โครงการปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร	วิศวโยธาปฏิบัติการ
1 งาน สนามบินนครสวรรค์	นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง
ตำบลนครสวรรค์ออก	พนักงานโยธา
อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	สำรวจ เขียนแบบ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง
	พนักงานโยธา
	วิศวกร นายณัฐวุฒิ ทนอมนิ่ม
	วิศวโยธาปฏิบัติการ
แบบแสดง	ตรวจ นายสุจินต์ เมธาเศรษฐ์
	กลุ่มงานวิชาการ
รายการประกอบแบบ	เห็นชอบ นายสุจินต์ เมธาเศรษฐ์
	โยธาธิการและผังเมือง
	จังหวัดนครสวรรค์
แบบเลขที่	แผนที่
ขผจ.นว. 52 / 2561	1



รายการประกอบแบบ

งานพื้น

- ① พื้นปูกระเบื้องยางเดิมหรือถอนออก ปูใหม่ด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" พร้อมบัวเชิงผนัง PVC. 4"
- ② พื้นปูกระเบื้องเซรามิคเดิมหรือถอนออก ปูใหม่ด้วยกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12"
- ③ พื้นปูกระเบื้องเซรามิคเดิมหรือถอนออก ปูใหม่ด้วยกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"
- ④ พื้นทำผิวทรายล้างเดิม คงเดิมไม่เปลี่ยนแปลง
- ⑤ พื้นผิว คสล.ขัดเรียบคงเดิมไม่เปลี่ยนแปลง

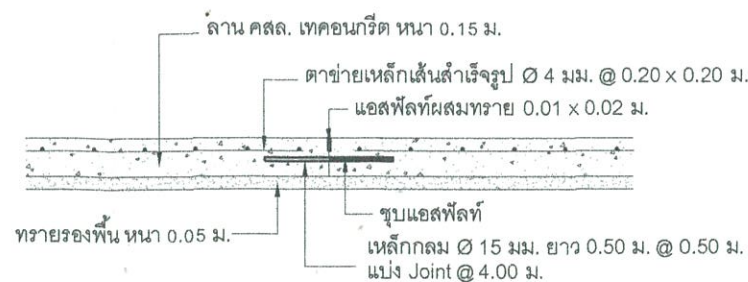
งานฝ้าเพดาน

- ① ฝ้าเพดานเดิมหรือถอนออก ติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี
- ② ฝ้าเพดานเดิมหรือถอนออก ติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ดแบบทนชื้น หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี


งานดาข่ายกันลม

- N1 ติดตั้งดาข่ายกันลม ขนาด 1.90 ม. x 2.60 ม.
- N2 ติดตั้งดาข่ายกันลม ขนาด 1.90 ม. x 1.70 ม.

แปลนพื้นชั้นล่าง 1:100



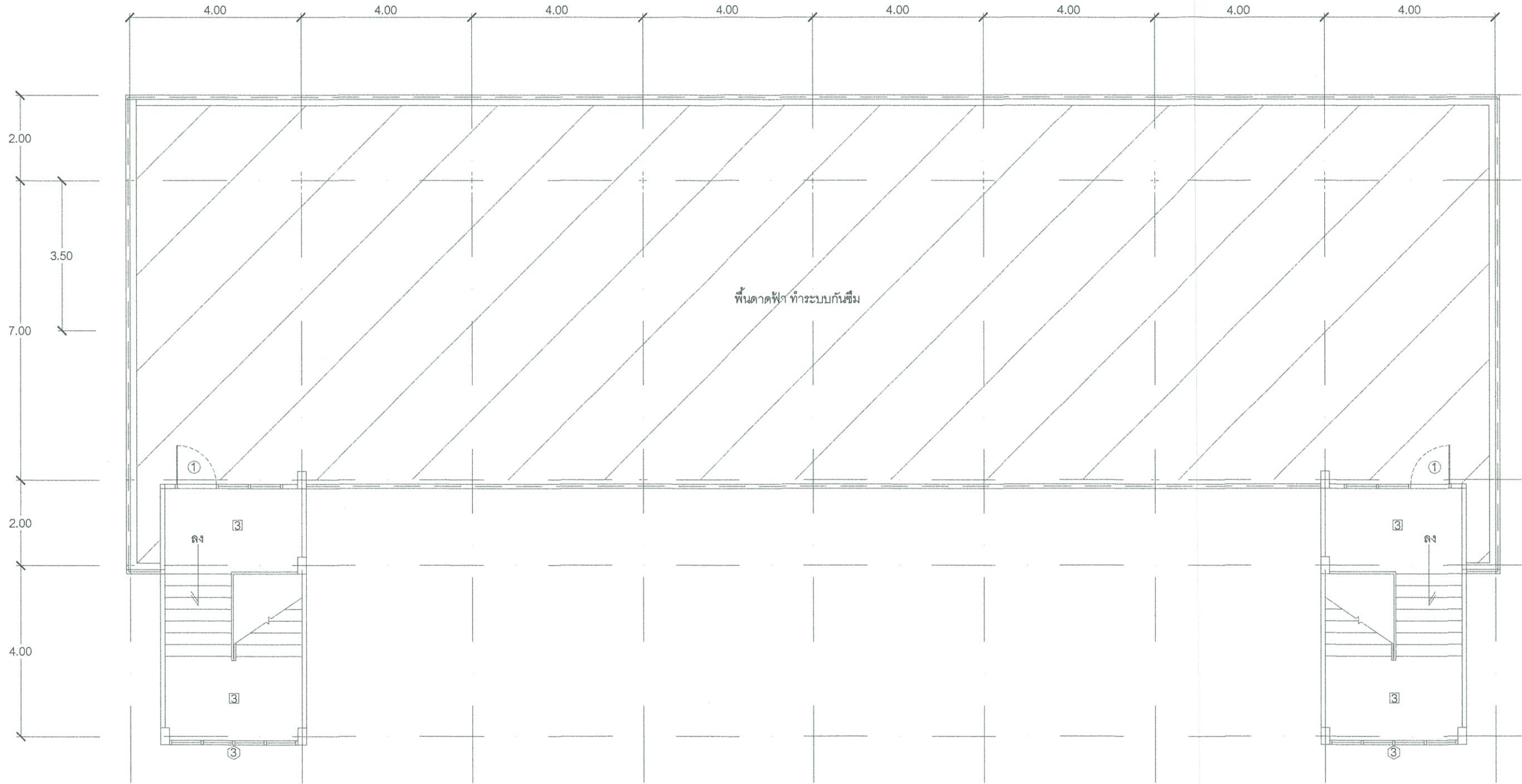
รูปตัดขยายลาน คสล.

 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ โครงการปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร 1 งาน สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	สักรวจ นายณัฐวุฒิ วัฒนอนันต์ วิศวกรปฏิบัติการ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา สักรวจ เขียนแบบ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา วิศวกร นายณัฐวุฒิ วัฒนอนันต์ วิศวกรปฏิบัติการ ผอ.กลุ่มงานวิชาการ
แบบแสดง แปลนพื้นชั้นล่าง	ตรวจ นายสุจินต์ เมธาเศรษฐ์ วิศวกรโยธา เห็นชอบ นายสุจินต์ เมธาเศรษฐ์ วิศวกรโยธาและผังเมือง จังหวัดนครสวรรค์
แบบเลขที่ ยผจ.นว. 52 / 2561	แผ่นที่ 2





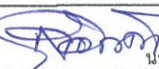


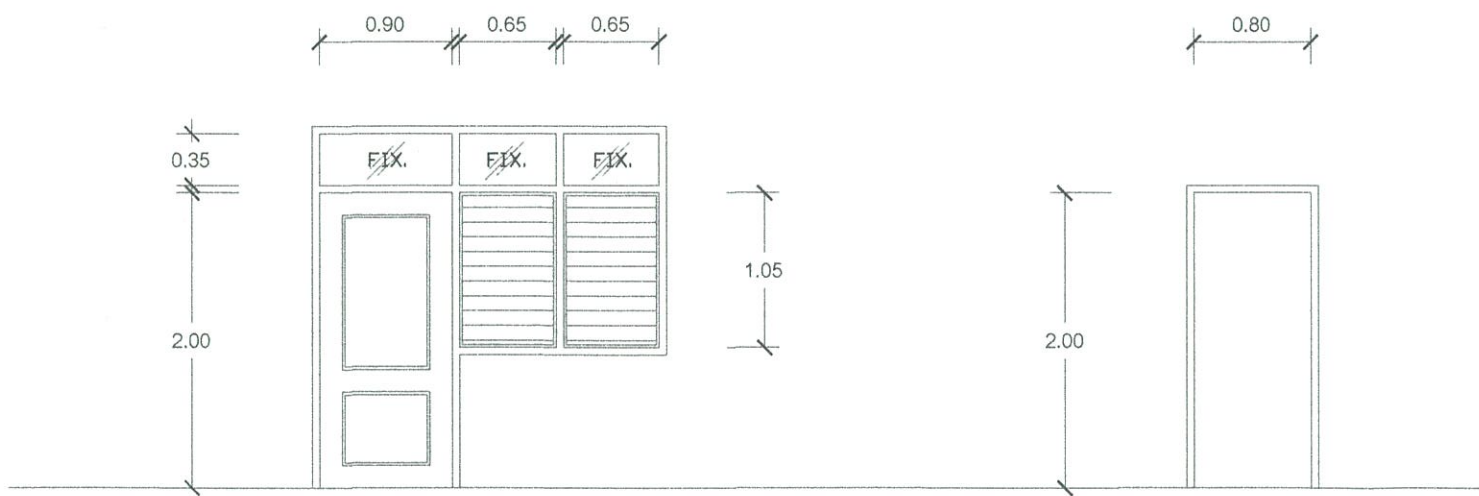
แปลนพื้นที่ 2, 3, 4, 5 1:100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ โครงการปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร 1 งาน สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	สาขาว นายณัฐวุฒิ วัฒนนิม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา
แบบแสดง แปลนพื้นที่ 2,3,4,5	สาขาวเขียนแบบ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา วิศวกร นายณัฐวุฒิ วัฒนนิม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการ ตระวจ นายสุจินต์ เมธาเศรษฐี วิศวกรโยธาและผังเมือง จังหวัดนครสวรรค์
แบบเลขที่ ยผจ.นว. 52 / 2561	แผ่นที่ 3



แปลนพื้นชั้นดาดฟ้า 1:100

 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ โครงการปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร 1 งาน สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	สักรวจ  นายณัฐวุฒิ -tononim วิศวกรโยธาปฏิบัติการ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา
	สักรวจ เขียนแบบ  นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา
	วิศวกร  นายณัฐวุฒิ -tononim วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการ
แบบแสดง แปลนพื้นชั้นดาดฟ้า	ตรวจ  นายสุทิน เมธาเศรษฐ์ วิศวกรโยธาและผังเมือง จังหวัดนครสวรรค์
	แบบเลขที่ ยผจ.นว. 52 / 2561
	แผ่นที่ 4

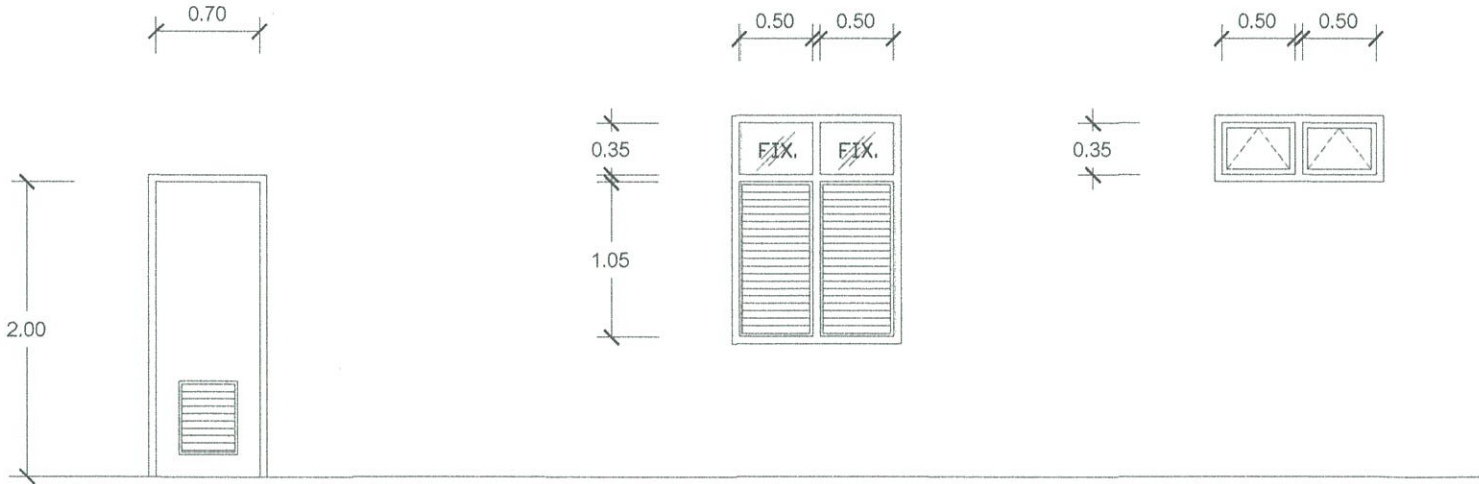


ป1

- ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมหน้าต่างบานเกล็ด
- ประตู วงกบ+กรอบบานไฟเบอร์กลาส มาตรฐาน มอก. 1568-2541
 - หน้าต่างบานเกล็ดกระจกฝ้า หนา 5 มม. วงกบไม้เนื้อแข็ง
 - ช่องแสงปิดตายลูกฝักกระจกฝ้า หนา 5 มม.
 - พร้อมประตูเหล็กตัดตูดมุ้งลวด+มุ้งลวดหน้าต่าง
 - มาตรฐานอุปกรณ์ประตูบานเปิดและหน้าต่างบานเกล็ด

ป2

- ประตูบานเปิดเดี่ยว
- วงกบไม้เนื้อแข็ง
 - บานประตูไม้อัดสัก
 - มาตรฐานอุปกรณ์ประตูบานเปิด



ป4

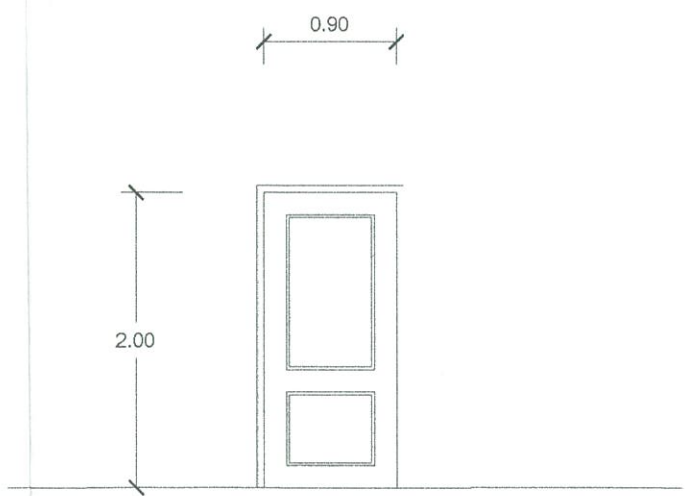
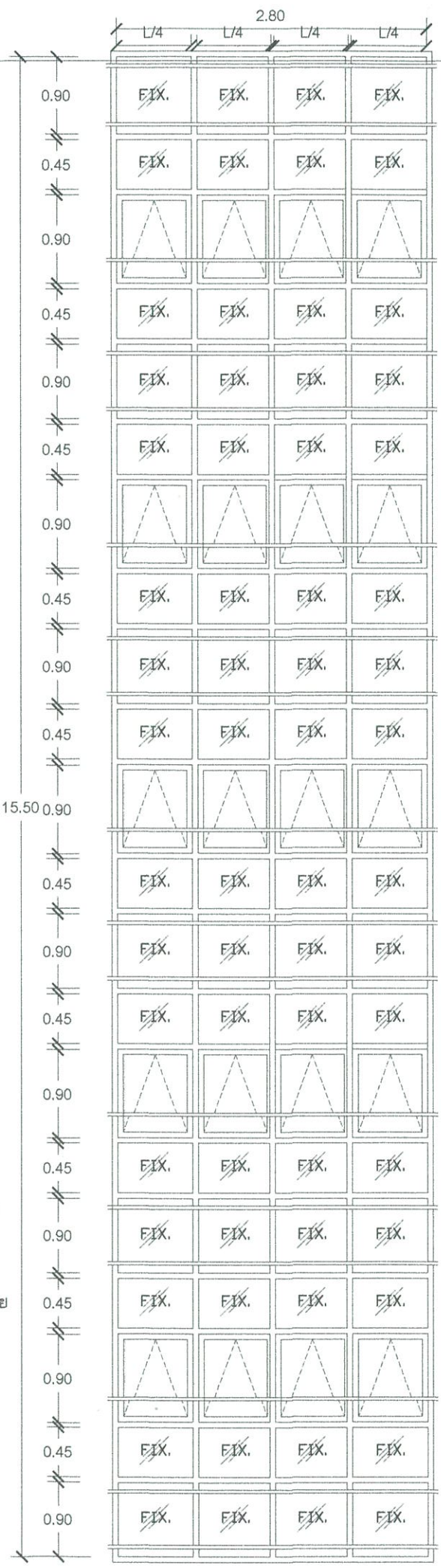
- ประตูบานเปิดเดี่ยว
- ประตู วงกบ+กรอบบานไฟเบอร์กลาส มาตรฐาน มอก. 1568-2541
 - มาตรฐานอุปกรณ์ประตูบานเปิด

น1

- หน้าต่างบานเกล็ดกระจกฝ้า
- วงกบไม้เนื้อแข็ง
 - ลูกฟักกระจกฝ้า หนา 5 มม.
 - พร้อมมุ้งลวดหน้าต่าง
 - มาตรฐานอุปกรณ์หน้าต่างบานเกล็ด

น2

- หน้าต่างบานกระทุ้งและหน้าต่างบานติดตาย
- วงกบอลูมิเนียมมอบขาว หนา 1.5 มม.
 - ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.
 - พร้อมมุ้งลวดหน้าต่าง
 - มาตรฐานอุปกรณ์หน้าต่างบานกระทุ้ง



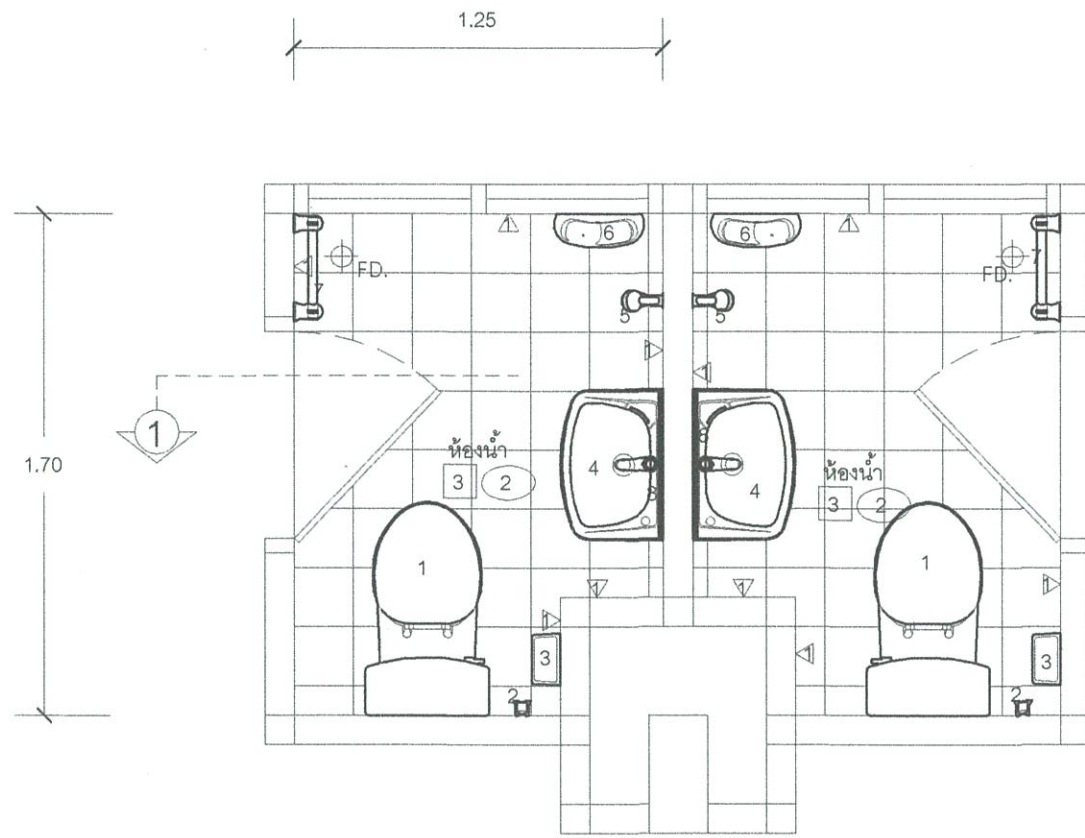
ป3

- ประตูบานเปิดเดี่ยว
- ประตู วงกบ+กรอบบานไฟเบอร์กลาส มาตรฐาน มอก. 1568-2541
 - พร้อมประตูเหล็กตัดตูดมุ้งลวด+มุ้งลวดหน้าต่าง
 - มาตรฐานอุปกรณ์ประตูบานเปิด

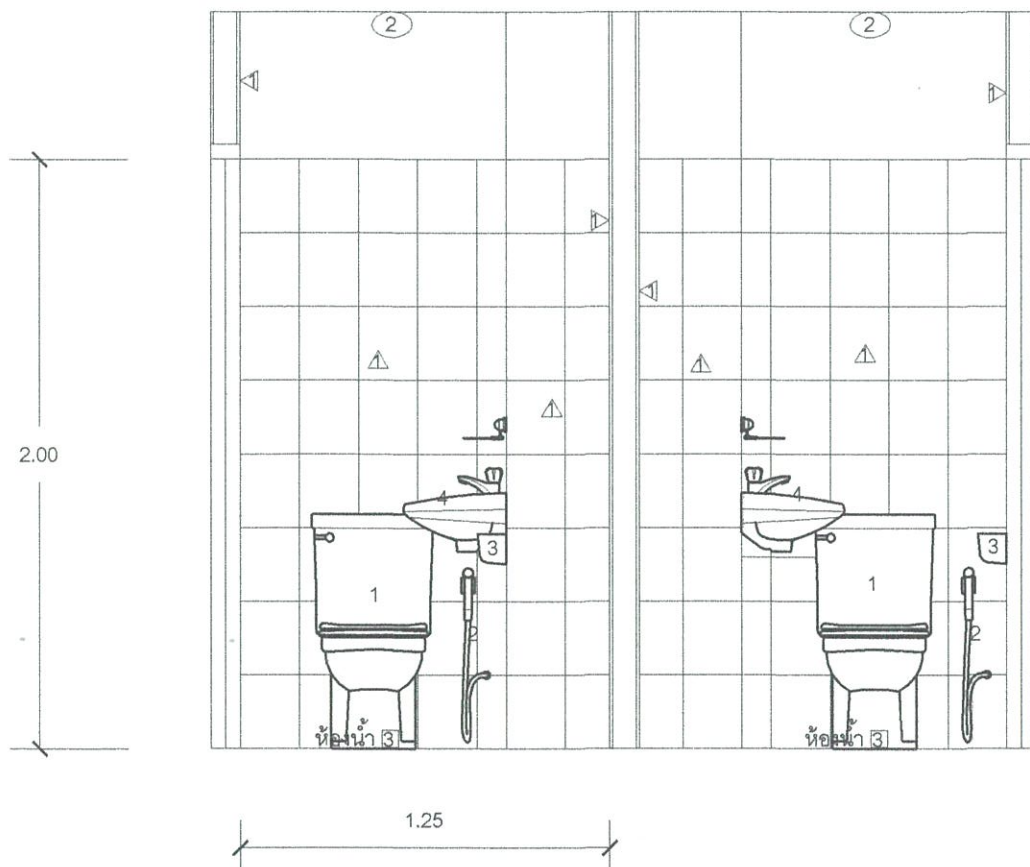
น3

- หน้าต่างบานกระทุ้งและหน้าต่างบานติดตาย
- วงกบอลูมิเนียมมอบขาว หนา 1.5 มม.
 - ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.
 - มาตรฐานอุปกรณ์หน้าต่างบานกระทุ้ง

 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ โครงการปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร 1 งาน สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	สักรวจ นายณัฐวุฒิ ทัศนนิมิต วิศวโยธาปฏิบัติการ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา สักรวจ เขียนแบบ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา วิศวกร นายณัฐวุฒิ ทัศนนิมิต วิศวโยธาปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการ นายสุจินต์ เมธาเศรษฐี โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครสวรรค์
แบบแสดง ขยายประตู - หน้าต่าง	ตรวจ เห็นชอบ แบบเลขที่ ยผจ.นว. 52 / 2561
	แผ่นที่ 5



แบบขยายห้องน้ำ



รูปตัด 1

รายการประกอบแบบห้องน้ำ

งานพื้น

3 พื้นปูกระเบื้องเซรามิคเดิมหรือถอนออก ปูใหม่ด้วยกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"

งานผนัง

1 ผนังปูกระเบื้องเซรามิคเดิมหรือถอนออก ปูใหม่ด้วยกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 10" สูง 2.00 ม. ส่วนที่เหลือทาสี


งานฝ้าเพดาน

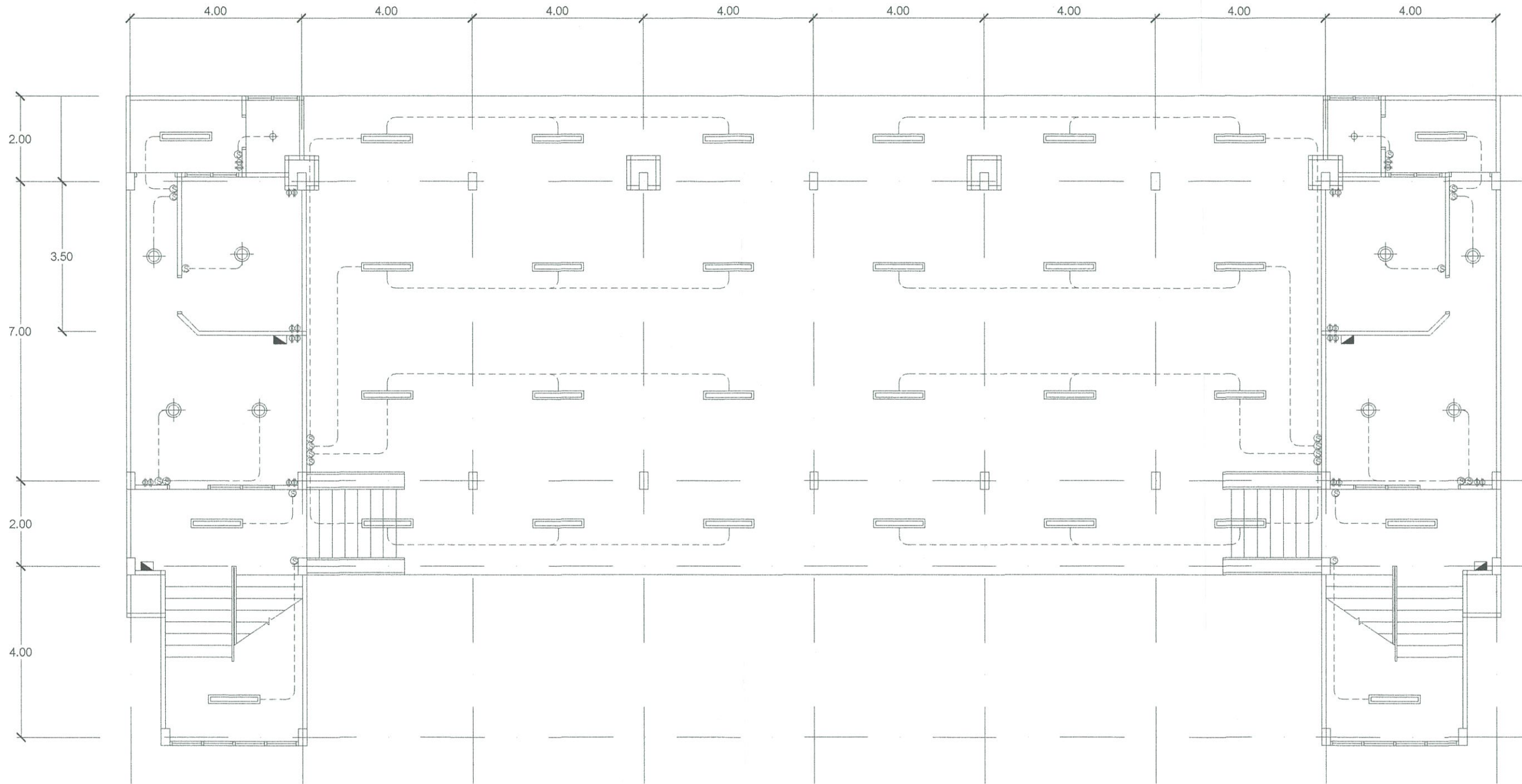
2 ฝ้าเพดานเดิมหรือถอนออก ติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ดแบบทนชื้นหนา 9 มม. ฉาบเรียบ โค้งค่าเหล็กชุบสังกะสี

งานสุขภัณฑ์







- 1 โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ
- 2 สายฉีดชำระ
- 3 ที่ใส่กระดาษชำระ
- 4 อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า ชันวางของ และชุดท่อน้ำทิ้ง
- 5 ชุดฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน
- 6 ที่วางสบู่
- 7 ราวแขวนผ้า
- FD ตะแกรงกันก่ลื่น

หมายเหตุ ให้ทำการติดตั้งสตอปวาล์ว โถส้วมนั่งราบ อ่างล้างหน้า และ สายฉีดชำระ

 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ โครงการปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร 1 งาน สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	สักรวจ นายณัฐวุฒิ วัฒนนิม วิศวโยธาปฏิบัติการ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา สักรวจ เขียนแบบ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา วิศวกร นายณัฐวุฒิ วัฒนนิม วิศวโยธาปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการ
แบบแสดง ขยายห้องน้ำ	ตรวจ นายสุจินต์ เมธาเศรษฐ์ เห็นชอบ โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่ ๒๕๖.๖๖ / ๒๕๖๑ แผ่นที่ 6



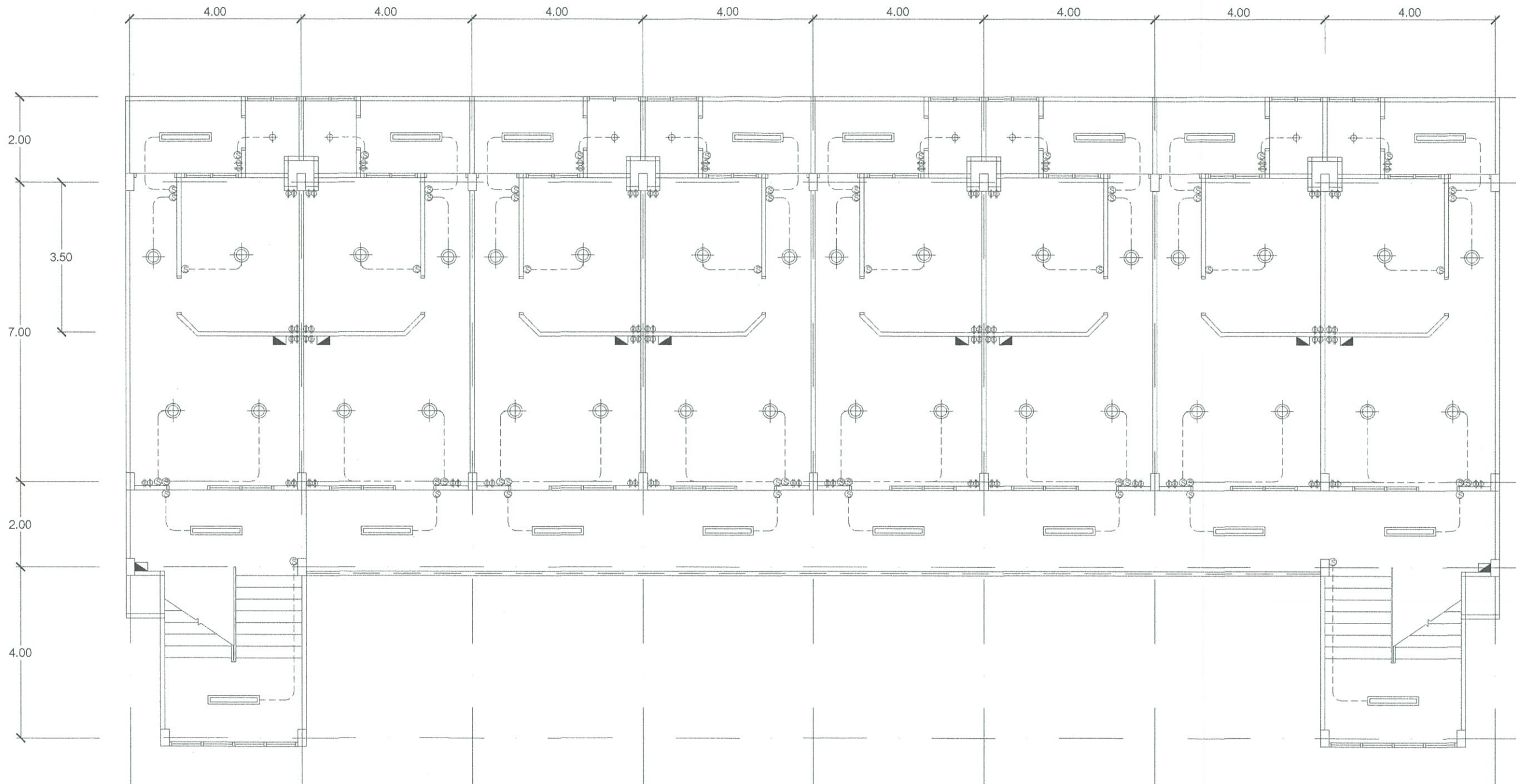
รายการประกอบแบบงานไฟฟ้า

-  โคมไฟฟ้าแบบครอบพลาสติก ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 W
-  โคมไฟฟ้า LED กลม 18 W ครอบแก้ว ขนาด 14"
-  โคมไฟดาวนไลท์ 6" ชนิดฝังฝ้าเพดาน พร้อมหลอด LED 8 w.
-  สวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V
-  เต้ารับไฟฟ้าคู่ 16A 250V มีกราวด์
-  ตู้โหนดเซนเตอร์ 8 ช่อง พร้อมลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 A







แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง 1:100

หมายเหตุ 1. ให้ทำการเดินสายร้อยท่อ PVC. ใต้ฝ้าเพดาน
 2. ตำแหน่งโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ สามารถย้ายตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม

 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ โครงการปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร 1 งาน สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	สักรวจ นายณัฐวุฒิ ถนอมนันทน์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา สักรวจเขียนแบบ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา วิศวกร นายณัฐวุฒิ ถนอมนันทน์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการ
แบบแสดง แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง	ตรวจ นายสุจินต์ เมธาเศรษฐ์ เห็นชอบ โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่ ยผจ.นว. 52 / 2561 แผ่นที่ 7



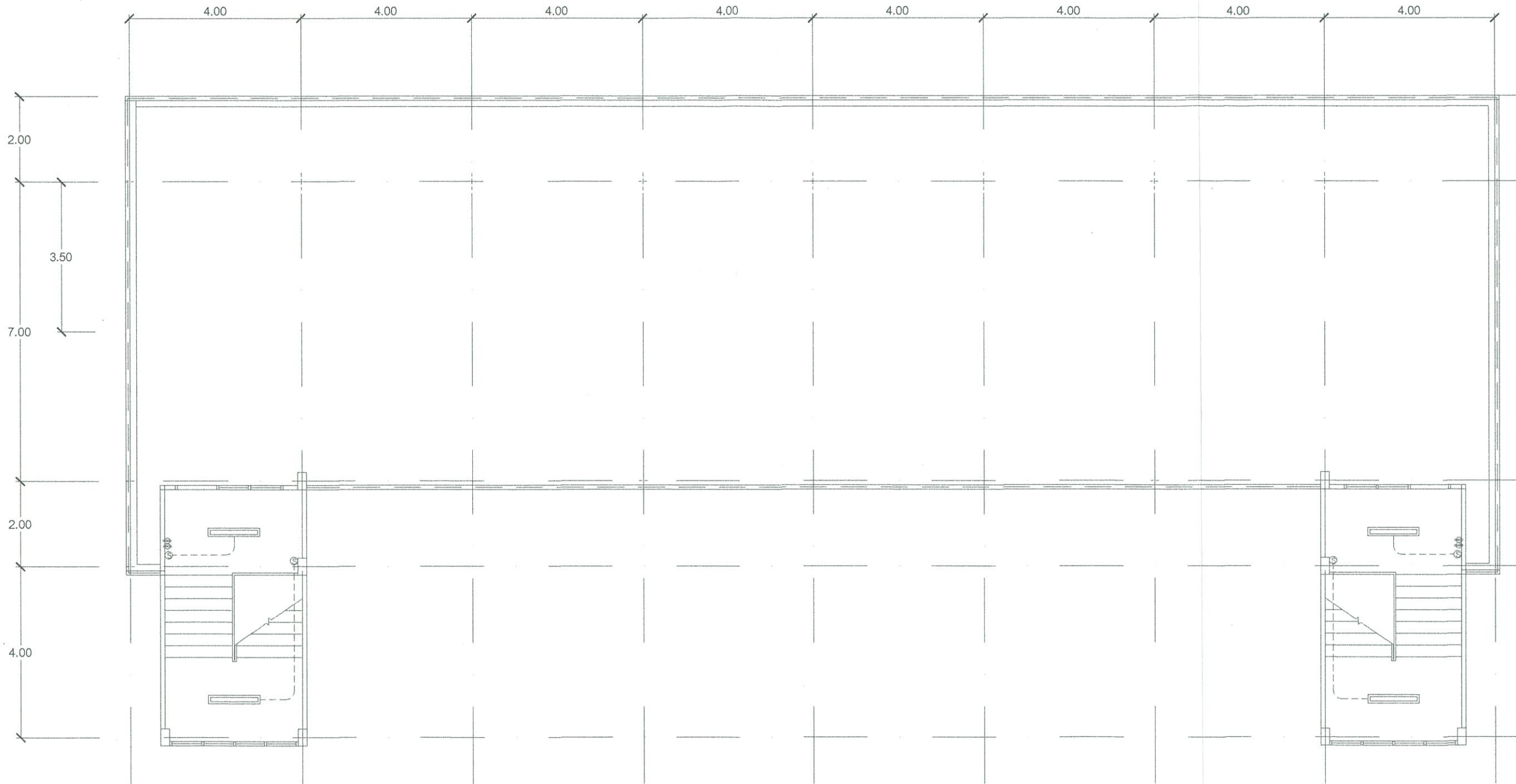
รายการประกอบแบบงานไฟฟ้า

-  โคมไฟฟ้าแบบครอบพลาสติก ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 W
-  โคมไฟฟ้า LED กลม 18 W ครอบแก้ว ขนาด 14"
-  โคมไฟดาวไลท์ 6" ชนิดฝังฝ้าเพดาน พร้อมหลอด LED 8 w.
-  สวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V
-  เต้ารับไฟฟ้า 16A 250V มีกราวด์
-  ตู้โหลดเซนเตอร์ 8 ช่อง พร้อม ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 A







แปลนไฟฟ้าชั้น 2, 3, 4, 5 1:100

หมายเหตุ 1. ให้ทำการเดินสายร้อยท่อ PVC. ใต้ฝ้าเพดาน
 2. ตำแหน่งโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ สามารถย้ายตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม

 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ โครงการปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร 1 งาน สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	สักรวจ นายณัฐวุฒิ วัฒนอนันต์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา สักรวจ เขียนแบบ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา วิศวกร นายณัฐวุฒิ วัฒนอนันต์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการ
แบบแสดง	ตรวจ นายสุจินต์ เมธาเศรษฐ์ เห็นชอบ โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครสวรรค์
แปลนไฟฟ้าชั้น 2,3,4,5	แบบเลขที่ ฝผจ.นว. 52 / 2561 แผ่นที่ 8



รายการประกอบแบบงานไฟฟ้า

-  โคมไฟฟ้าแบบครอบพลาสติก ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 W
-  โคมไฟฟ้า LED กลม 18 W ครอบแก้ว ขนาด 14"
-  โคมไฟดาวไลท์ 6" ชนิดฝังฝ้าเพดาน พร้อมหลอด LED 8 w.
-  สวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V
-  เต้ารับไฟฟ้า 16A 250V มีกราวด์
-  ตู้โหลดเซนเตอร์ 8 ช่อง พร้อม ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 A

หมายเหตุ 1. ให้ทำการเดินสายร้อยท่อ PVC. ใต้ฝ้าเพดาน
 2. ตำแหน่งโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ สามารถย้ายตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม

แปลนไฟฟ้าชั้นดาดฟ้า 1:100

 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ โครงการปรับปรุงอาคารชุด 5 ชั้น 2 อาคาร 1 งาน สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	สำนวญ นายณัฐวุฒิ ทัศนอมัน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา สำนวญ เขียนแบบ นายประสิทธิ์ เจริญศรีรุ่งเรือง พนักงานโยธา วิศวกร นายณัฐวุฒิ ทัศนอมัน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กลุ่มงานวิชาการ
แบบแสดง แปลนไฟฟ้าชั้นดาดฟ้า	ตรวจ นายสุจินต์ เมธาเศรษฐี วิศวกรโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครสวรรค์ อนุมัติ นายสุจินต์ เมธาเศรษฐี วิศวกรโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครสวรรค์
แบบเลขที่ ยผจ.นว. 52 / 2561	แผ่นที่ 9