

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

### งานปรับปรุงห้องรับรองบุคคลสำคัญของ กองกำกับการม้าตำรวจ

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยกองกำกับการม้าตำรวจ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ กองบัญชาการตำรวจนครบาล ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะประกวดราคา งานปรับปรุงห้องรับรองบุคคลสำคัญของสำนักงาน โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

#### ๑. ความเป็นมา

กองกำกับการม้าตำรวจ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ มีภารกิจหน้าที่หลักในความรับผิดชอบ จัดกำลังข้าราชการตำรวจพร้อมม้า เพื่อถวายอารักขาและรักษาความปลอดภัย เทิดพระเกียรติ องค์พระมหากษัตริย์ พระราชินี รัชทายาท พระบรมวงศานุวงศ์ กรณีเสด็จพระราชดำเนินในงานพระราชพิธีต่างๆ ในเขตพื้นที่กองบัญชาการตำรวจนครบาล จัดกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจพร้อมม้าในงานราชพิธีสำคัญและเป็นกองเกียรติยศในงานพิธีสำคัญต่างๆ ระดับประเทศ จัดกำลังถวายอารักขาและรักษาความปลอดภัย ออกตรวจบริเวณรอบนอกเขตพระราชฐาน พระตำหนักจิตรลดารโหฐาน และบริเวณรอบนอกพระบรมมหาราชวัง จัดกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจพร้อมม้า สนับสนุนให้กับตำรวจท้องที่เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อย และป้องกันปราบปรามอาชญากรรมในรูปแบบสายตรวจตำรวจม้า และออกตรวจตราบริเวณสวนสาธารณะต่างๆ

ปัจจุบันกองกำกับการม้าตำรวจ มีโรงม้าหลวง ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง มีคอกม้าสำหรับใช้เป็นที่อยู่ของม้าหลวงจำนวน ๕๘ คอก ซึ่งโรงม้าหลวง ๒ ชั้น ได้ก่อสร้างและใช้งานมาแล้วเป็นเวลามากกว่า 10 ปี ทำให้ระบบไฟฟ้า วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงม้าหลวง ๒ ชั้น เกิดความเสื่อมสภาพ เสียหาย ชำรุดไปตามสภาพระยะเวลาการใช้งาน ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายต่อม้าหลวงและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานได้

#### ๒. วัตถุประสงค์

กองกำกับการม้าตำรวจ มีความประสงค์จะปรับปรุงห้องรับรองบุคคลสำคัญ จากพื้นที่บริเวณอาคารฝึกม้าชั้น ๒ เพื่อให้สามารถรองรับการะกิจสำคัญ และบุคคลสำคัญได้

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/ ๓.๖ มีคุณสมบัติ...

ว่าที่ พันตำรวจเอก  ประธานกรรมการ  
( ปริญญา เจริญบัณฑิต )  
ผู้กำกับกลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ  
กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง

พันตำรวจโท   
( รัฐภัทร์ รวงผึ้ง )  
รองผู้กำกับกอง กองกำกับการม้าตำรวจ  
กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

กรรมการ พันตำรวจโท  กรรมการ  
( คมกริช เงินคุณด้วง )  
สารวัตร กองกำกับการม้าตำรวจ  
กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติเชื่อถือ วงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งต้องเป็นผลงานภายในประเทศที่ดำเนินการแล้วเสร็จสมบูรณ์มาแล้ว ไม่เกิน ๑๐ ปี นับตั้งแต่วันที่แล้วเสร็จจนถึงวันที่ประกวดราคาจ้างดังกล่าวนี้

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือ Electronic Government Procurement:e-GP ของกรมบัญชีกลาง


๓.๑๓ คุณสมบัติอื่นตามประกาศเชิญชวนฯ และเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์งานปรับปรุงห้องรับรองบุคคลสำคัญ ของ กองกำกับการม้าตำรวจ ที่สำนักงานกำหนด

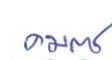
๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อและบริหารพัสดุภาครัฐ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

/ ๓.๑๔.๑ กรณีผู้ยื่น...

ว่าที่ พันตำรวจเอก  ประธานกรรมการ  
(ปริญญา เจริญบัณฑิต)  
ผู้กำกับกลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ  
กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง

พันตำรวจโท   
(รัฐภัทร รวงผึ้ง)  
รองผู้กำกับกอง กองกำกับการม้าตำรวจ  
กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

กรรมการ พันตำรวจโท  กรรมการ  
(คมกริช เงินคุณด้วง)  
สารวัตร กองกำกับการม้าตำรวจ  
กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

๓.๑๔.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๔.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการ งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๔.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๔.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๑๔.๕ กรณีตาม ๓.๑๔.๑ - ๓.๑๔.๔ ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลาง ได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบแนบท้าย หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ( กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญา และการกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานปรับปรุงห้องรับรองบุคคลสำคัญ แบบรูปรายการเลขที่ ๑๔๑๙๖/๖๘ ออกโดยกองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา


#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

/๗. วงเงิน...

ว่าที่ พันตำรวจเอก  ประธานกรรมการ  
(ปริญญา เจริญบัณฑิต)  
ผู้กำกับกลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ  
กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง

พันตำรวจโท  กรรมการ  
(รัฐภัทร รุ่งผึ้ง)  
รองผู้กำกับกอง กำกับการม้าตำรวจ  
กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

พันตำรวจโท  กรรมการ  
(คมกริช เงินคุณด้วง)  
สารวัตร กองกำกับการม้าตำรวจ  
กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

๗. วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

งานปรับปรุงห้องรับรองบุคคลสำคัญ กองกำกับการม้าตำรวจ วงเงินงบประมาณ ๑,๙๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารการแบ่งงวดงานและงวดเงิน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตาม หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. สถานที่ดำเนินการ และสถานที่ติดต่อ

กองกำกับการม้าตำรวจ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ กองบัญชาการตำรวจนครบาล ๑๒๗๑ ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๕๐

- โทรศัพท์ : ๐๒ ๘๙๕ ๓๓๓๓

ว่าที่ พันตำรวจเอก



ประธานกรรมการ

(ปริญญา เจริญบัณฑิต)  
ผู้กำกับกลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ  
กองโยธาธิการ สำนักงานส่งเสริมการ

พันตำรวจโท



กรรมการ

(รัฐภัทร รวงผึ้ง)  
รองผู้กำกับกอง กองกำกับการม้าตำรวจ  
กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

พันตำรวจโท



กรรมการ

(คมกริช เงินคุณดั่ง)  
สารวัตร กองกำกับการม้าตำรวจ  
กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

งานปรับปรุงห้องรับรองบุคคลสำคัญ ของกองกำกับม้าตำรวจ

เจ้าของอาคาร บก.สปพ. บข.น.

สถานที่ก่อสร้าง กองกำกับการม้าตำรวจ เขตบางบอน กรุงเทพฯ

แบบรูปรายการเลขที่ 14196/68

ประมาณการเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาโดย ว่าที่ พ.ต.อ.  พ.ต.ท. พ.ต.ท. 

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ก	งานปรับปรุงห้องรับรองบุคคลสำคัญ ของกองกำกับ	811,657.00			
ข	งานปรับปรุงบันไดชั้นชั้น 2 และห้องเตรียมอาหาร	322,370.00			
	<b>รวมหมวดงานก่อสร้าง</b>	<b>1,134,027.00</b>	1.3065	<b>1,481,606.28</b>	
ค	งานครุภัณฑ์ ห้องรับรองฯ	466,700.00	1.07	<b>499,369.00</b>	
เงื่อนไข	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%, เงินล่วงหน้า 0 %				
สรุป	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงานปรับปรุง</b>			<b>1,980,975.28</b>	
			ยอดสุทธิ	<b>1,980,000.00</b>	
(ตัวอักษร) <b>หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน</b>					

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางฯ

ว่าที่ พ.ต.อ. 

(ปริญญ์ เจริญบัณฑิต)

ผกก.กลุ่มงานฯ ยธ.

พ.ต.ท. 

(รัฐภัทร์ รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

พ.ต.ท. 

(คมกริช เงินคุณดั่ง)

สว.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

งานปรับปรุงห้องรับรองบุคคลสำคัญ ของกองกำกับม้าตำรวจ										แบบรูปรายการ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ									
สถานที่ก่อสร้าง กองกำกับการม้าตำรวจ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร										แบบรูปรายการเลขที่ 14196/68									
ประมาณราคาโดย ว่าที่ พ.ต.อ. <u>อริยชัย</u> พ.ต.ท. <u>อริยชัย</u> พ.ต.ท. <u>อริยชัย</u>										ประมาณการเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2568									
ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ							
ก. งานปรับปรุงห้องรับรองบุคคลสำคัญ ของกองกำกับม้าตำรวจ																			
1	กันห้องผนังยิปซั่ม				105.00	ตร.ม.	666.00	69,930.00	108.00	11,340.00	81,270.00								
2	ปรับพื้นที่ พื้นด้วยกระเบื้องยางลายไม้				174.00	ตร.ม.	550.00	95,700.00	100.00	17,400.00	113,100.00								
3	ประตู บานเปิดคู่อลูมิเนียมพร้อมช่องแสง				3.00	ชุด	39,200.00	117,600.00	0.00	0.00	117,600.00								
4	ประตู บานเลื่อนอลูมิเนียม				8.00	ชุด	14,400.00	115,200.00	0.00	0.00	115,200.00								
5	ประตู บานเปิด ไม้อัดปิดด้วยลามิเนตลายไม้				1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00								
6	ประตู บานเปิดเดี่ยวอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง				1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	0.00	0.00	14,000.00								
7	ฝ้าเพดาน พร้อมฉนวน				154.00	ตร.ม.	318.00	48,972.00	75.00	11,550.00	60,522.00								
8	ดวงโคม LED Panel				25.00	จุด	1,500.00	37,500.00	500.00	12,500.00	50,000.00								
9	ปลั๊กแบบคู่ มีสายดิน				17.00	จุด	800.00	13,600.00	0.00	0.00	13,600.00								
10	ทาสี				581.00	ตร.ม.	42.00	24,402.00	42.00	24,402.00	48,804.00								
11	กันห้องผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ 12 มม. ฉาบเรียบสองด้าน โครงเคร่าโลหะ				28.00	ตร.ม.	822.00	23,016.00	140.00	3,920.00	26,936.00								
12	ปรับพื้นคอนกรีต ทำระดับลาดเอียง ทากันซึมซีเมนต์เบส				6.00	ตร.ม.	350.00	2,100.00	100.00	600.00	2,700.00								
13	บุกระเบื้องพื้น ซีเมนต์ผิวไม่ลื่นเมื่อโดนน้ำ ขนาด 30*60 ซม.				6.00	ตร.ม.	550.00	3,300.00	200.00	1,200.00	4,500.00								
14	กรุกระเบื้องผนัง กระเบื้องเซรามิกสีขาว สูง 1.60 เมตร				13.50	ตร.ม.	550.00	7,425.00	200.00	2,700.00	10,125.00								
15	ประตู UPVC บานเกล็ดห้องน้ำ				1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	0.00	0.00	7,800.00								
16	หน้าต่างบานกระทุ้งห้องน้ำ				2.00	ชุด	4,300.00	8,600.00	0.00	0.00	8,600.00								
17	สุขภัณฑ์ชักโครกขึ้นเดียวท่อออกข้าง รุ่นแขวนผนัง				1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	1,500.00	1,500.00	13,000.00								
18	อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และกระจก LED Light				1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00								
19	ฝักบัวแบบ Rain Shower พร้อมระบบเครื่องทำน้ำอุ่น				1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00								
20	ทำจุดระบายน้ำ Floor Drain 2"				2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	500.00	1,000.00	3,400.00								
21	ฉากผนังโพลีคาร์บอเนตใส กันอาบน้ำ				1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00								
22	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาดเล็ก (ใช้กับ 1 ห้องน้ำ) พร้อมเดินท่อ				1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00								
23	ต่อเชื่อมระบบน้ำให้ใช้ได้				1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00								
24	งานต่อเชื่อมระบบไฟฟ้า				1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00								
25																			
รวม งานปรับปรุงห้องรับรองบุคคลสำคัญ ของกองกำกับม้าตำรวจ												811,657.00							

งานปรับปรุงห้องรับรองบุคคลสำคัญ ของกองกำกับม้าตำรวจ			แบบรูปรายการ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ						
สถานที่ก่อสร้าง กองกำกับม้าตำรวจ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร			แบบรูปรายการเลขที่ 14196/68						
ประมาณราคาโดย ว่าที่ พ.ต.อ. ๒๕๖๕ พ.ต.ท. ๐๕๖๕			ประมาณการเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2568						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
ข.	งานปรับปรุงบันไดขึ้นชั้น 2 และห้องเตรียมอาหาร								
1	ปรับปรุงเสริมความแข็งแรงบันได เปลี่ยนขั้นบันได	2.00	งาน	35,000.00	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	
2	ปรับพื้นที่ซัดมัน ปูพื้นด้วยกระเบื้องยางลายไม้	41.00	ตร.ม.	550.00	22,550.00	100.00	4,100.00	26,650.00	
3	ปูกระเบื้องพื้น ซีเมนต์ดำ ผิวไม่เส้นเมื่อโดนน้ำ ขนาด 60*60 ซม.	72.00	ตร.ม.	550.00	39,600.00	200.00	14,400.00	54,000.00	
4	ซ่อมแซม ชัด ทาสี ราวบันได	38.00	เมตร	500.00	19,000.00	150.00	5,700.00	24,700.00	
5	ซ่อมแซม ชัด ทาสี ผังชั้น 1	50.00	ตร.ม.	50.00	2,500.00	50.00	2,500.00	5,000.00	
6	เคาน์เตอร์ครัว ติดตั้งอ่างล้างจาน พร้อมถังดักไขมันและต่อระบบน้ำ	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
7	ดวงโคม แบบ LED IP65 แฉวนกับ โครงสร้างหลังคา	14.00	จุด	800.00	11,200.00	500.00	7,000.00	18,200.00	
8	ทาสี ผังโดยรอบ	105.00	ตร.ม.	42.00	4,410.00	42.00	4,410.00	8,820.00	
9	ทำความสะอาด ชัดสี ทาสีโครงสร้างหลังคา บริเวณเหนือพื้นชั้นสอง	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
10	ซ่อมแซม ชัด ทาสีผนังโดยรอบบริเวณชั้น 1	850.00	ตร.ม.	50.00	42,500.00	50.00	42,500.00	85,000.00	
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
รวม	งานปรับปรุงบันไดขึ้นชั้น 2 และห้องเตรียมอาหาร							322,370.00	



**งวดงานงวดเงิน งานปรับปรุงห้องรับรองบุคคลสำคัญของ กองกำกับการม้าตำรวจ**

ระยะเวลาดำเนินการรวม 120 วัน ประกอบด้วย 3 งวดงาน ดังนี้

**งวดงานที่ 1 ร้อยละ 10 ของวงเงินในการจัดจ้าง ระยะเวลา 30 วัน**

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งแบบก่อสร้างละเอียด Shop Drawing และกำหนดพื้นที่สำหรับการดำเนินงานทั้งหมด ส่งเอกสารอนุมัติวัสดุที่จะใช้ในงานเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติ ซ่อมแซมผนังเดิม เสริมความแข็งแรงบันได ปรับผิวพื้นสำหรับงานติดตั้งพื้นใหม่ฝังระบบบำบัดน้ำเสียให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้อง


**งวดงานที่ 2 ร้อยละ 40 ของวงเงินในการจัดจ้าง ระยะเวลา 45 วัน**

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานตั้งโครงผนังและติดตั้งแผ่นผนังทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ติดตั้งวงกบประตูหน้าต่างให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ทำฝ้าและเดินระบบไฟฟ้าให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 เดินท่องานระบบไฟฟ้าให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ส่งตัวอย่างหรือเอกสารงานครุภัณฑ์ทั้งหมดให้ผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจรับฯ เพื่ออนุมัติเห็นชอบ พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้อง

**งวดงานที่ 3 ร้อยละ 50 ของวงเงินในการจัดจ้าง ระยะเวลา 45 วัน**

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานทาสีให้แล้วเสร็จทั้งหมด ปูวัสดุปูพื้นตามที่กำหนด ติดตั้งสุขภัณฑ์ จัดวางครุภัณฑ์ให้แล้วเสร็จทั้งหมด ทำงาน อื่นๆ ตามที่กำหนดในแบบรูปรายการและเอกสารประกอบสัญญาให้แล้วเสร็จทั้งหมด ทำความสะอาดพื้นที่ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดพร้อมส่งมอบกุญแจ คู่มือ เอกสารรับประกันอุปกรณ์ต่างๆ(ถ้ามี) ส่งมอบพื้นที่คืนให้กับทางหน่วยให้สามารถใช้งานได้ ส่งแบบก่อสร้างจริงในรูปแบบกระดาษ และไฟล์ดิจิทัล (.rvt หรือไฟล์ในระบบ BIM อื่นๆ) จำนวน 2 ชุด ผูกสอนการใช้อุปกรณ์อาคารและบำรุงรักษาอาคาร(ถ้ามี) พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้อง

งานก่อสร้างนี้ใช้สูตรปรับราคา จำนวน 1 สูตร  $K = 0.25 + 0.15 It / Io + 0.10 Ct / Co + 0.40 Mt / Mo + 0.10 St / So$

ผู้แบ่งงวดงาน-งวดเงิน ว่าที่ พ.ต.อ.   
(ปริญญา เจริญบัณฑิต)

ผกก.กลุ่มงานฯ ยธ.

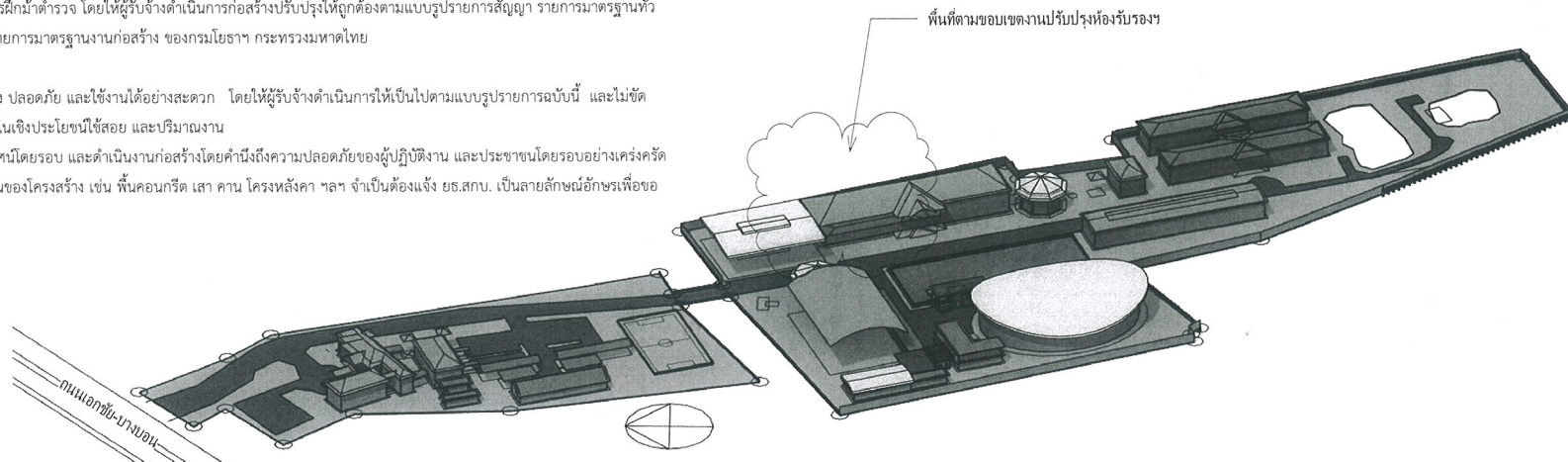
22 พ.ค. 2568

**ความประสงค์** สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์ปรับปรุงห้องรับรองบุคคลสำคัญ บริเวณชั้น 2 กองกำกับกามตำรวจ ให้มีความเหมาะสมกับการใช้งานสนับสนุนภารกิจหลักของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ส่งเสริมสภาพความเป็นอยู่ของมาตำรวจ และผู้ฝึก เพิ่มศักยภาพการฝึกมาตำรวจ โดยให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงให้ถูกต้องตามแบบรายการสัญญา รายการมาตรฐานทั่วไป ประเภทและวิธีใช้วัสดุสร้างทางสถาปัตยกรรม รายการวิศวกรรมโครงสร้าง รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง ของกรมโยธา กระทรวงมหาดไทย

**ขอบเขตงาน** ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงอาคาร และพื้นที่ ให้มีความสวยงาม มั่นคง ปลอดภัย และใช้งานได้อย่างสะดวก โดยให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้เป็นไปตามแบบสรุปรายการฉบับนี้ และไม่ขัดแย้งกับเอกสารประกอบสัญญาอื่นๆ โดยรักษาประโยชน์ทางราชการเป็นหลักสำคัญในเชิงประโยชน์ใช้สอย และปริมาณงาน

**การเตรียมพื้นที่** ผู้รับจ้างต้องทำการการป้องกันความเสียหายของอาคาร และภูมิทัศน์โดยรอบ และดำเนินการงานก่อสร้างโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนโดยรอบอย่างเคร่งครัด

**โครงสร้าง** ในการปรับปรุงอาคาร หากมีความจำเป็นต้อง ทุบ หรือ เจาะ สกัด ขึ้นส่วนของโครงสร้าง เช่น พื้นคอนกรีต เสา คาน โครงหลังคา ฯลฯ จำเป็นต้องแจ้ง ยศ.สภ. เป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินการ



1. ส่วนบริการการชื้อของผลิตภัณฑ์ก่อนกำหนดสัญญาที่ออกแต่อาจไม่ทราบวิธีใช้ จึงให้ข้อมูลวิธีใช้ในรูปแบบรายการข้อควรระวังและคำแนะนำฯ ขึ้น ๒ แผ่นนี้ จะต้องใช้ชนิดที่ พรม, วัสดุทำอาหารผลิตเป็นปัจจุบัน

2. ผลการกระจายทางอากาศ ทำให้มีเชื้อที่จับกับพื้นผิวและเกาะกับใบของพืชและผลไม้บนพืชและผลไม้ที่ปลูกตามสวนผลิตพืชอุตสาหกรรมและพืชครัวเรือนใช้ทางอากาศแบบชนิดที่เพิ่มน้ำใช้เพื่อฉีดพ่นน้ำกำจัดเชื้อและเห็บได้คุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ทางการค้าที่กำหนดไว้ โดยผู้วิจัยจะต้องมีการจัดทำและเวลาที่ใช้ไป จะแตกต่างกันไป

3. การกำจัดการกระจายทางอากาศผ่านผลิตภัณฑ์ก่อนกำหนดวิธีใช้ของแบบมาตรฐานประเภทละ และวิธี ใช้ได้ผ่านใบของพืชและผลไม้บนพืชและผลไม้ที่ปลูกตามสวนผลิตพืชอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ ผู้วิจัยจะต้องมีการจัดทำและเวลาที่ใช้ไปแตกต่างกันไป

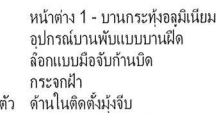
4. ผลการกำจัดการกระจายทางอากาศผ่านผลิตภัณฑ์ก่อนกำหนดวิธีใช้ของแบบมาตรฐานประเภทละ และวิธี ใช้ได้ผ่านใบของพืชและผลไม้บนพืชและผลไม้ที่ปลูกตามสวนผลิตพืชอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ ผู้วิจัยจะต้องมีการจัดทำและเวลาที่ใช้ไปแตกต่างกันไป

วัสดุ	เลขที่ มอก./มาตรฐานอื่นๆ	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์	หมายเหตุ
แผ่นฉนวนป้องกันความร้อน โยแก้ว/ใยหิน	มอก.487-2527 / มอก.2303-2564	ROCKWOOL   JM   Therma Fiber   Thermaflex   Isover   Knauf Insulation	
ฝ้าอะลูมิเนียม		Rockfon   SCG   Gyproc	NRC ไม่น้อยกว่า 0.40
ฝ้าฉนวนใยหิน	มอก.313		
อิฐมวลเบา/คอนกรีตมวลเบา	มอก.1505-2541 / G4	Q-Con   Superblock	น้ำหนัก 7.5 ซม. หรือรุ่นเสริมเหล็ก
ผนังมวลเบาสำเร็จรูปติดด้วยโฟมเบรซึเมนต์		Innowall, Speed Wall, Fiber Wall	น้ำหนักไม่น้อยกว่า 7.5 ซม.
วัสดุประสาน/ปูนกราว/ขานแนว/ลิกมิด		Sealex   Sika   อะเซซี   Weber	
กระจก	มอก.54	AGC   Siam Guardian	
กระเบื้องยางแผ่นมัน		Armstrong   Polystyl   Gerflor	
กระเบื้องยางลายไม้		Dynotilex   Fineness   Tarkett   Ekon7   Greentouch   A-Decor   Boden Boden	
กระเบื้องแกรนิต เฉาก๊วยร้อนสูง		Cotto   Kensai   Artifact   TOA   WDC	
กระเบื้องเซรามิก เฉาก๊วยร้อนสูง		Casa   Artifact   WDC   A-Decor   Oslo	
แผ่นยิปซัม และโครงคร่าว	มอก.863-2532 มอก.449-2525	Knauf   SCG   Gyproc   TOA   Captain	
แผ่นโฟมเบรซึเมนต์ / โฟมเบรซึเมนต์ฉนวน		Conwood   SCG   TG / FAMELINE Nichiha   Knew   Equitone	
แผ่น Aluminium Composite		Alpolic   Alucobone   Fameline   Alutech   Gbond	รุ่น PE (ทนภายนอก) / FR (ภายใน)
วัสดุขานแนว Aluminium Composite		Sealex SX8000   อะเซซี   Sika   Wacker WS	รุ่นไม่เป็นคราบมัน
ผนังห้องน้ำ สำเร็จรูป MF		Korex   Elite   Willy   Dolphin   Cuboid   Lynn	ไม่น้อยกว่า 25 มม. ใช้ PU FOAM
ลามิเนตผิว		Fineness   Greenlam   Wilsonart	

วัสดุ	เลขที่ มอก./มาตรฐานอื่นๆ	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์	หมายเหตุ
เกล็ดระบายนํ้า		Fameline   Armstrong   Colt	
ฝ้าอลูมิเนียม		Fameline   Hunter Douglas   Armstrong   Bitec	
สีทาภายนอก อีลิต 100% - Sheen	มอก.2321-2564/ 2514-2564	Beger   Nippon Paint   TOA   Captain	เลือกผู้ที่รับประกันไม่น้อยกว่า 10 ปี / ผ่านมาตรฐาน QUV test ไม่น่า 2500 ชม.
สีทาภายใน อีลิต 100% - Matt	มอก.2321-2564/ 2514-2564	Beger   Nippon Paint   TOA   Captain	เลือกผู้ที่รับประกันไม่น้อยกว่า 10 ปี
สีมันนํ้า	มอก.2625-2557	Beger   Nippon Paint   TOA   Captain	
สุขภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องนํ้า		Mogen   Cotto   Karat Faucet   American Standard	
อุปกรณ์ประตุนํ้าต่างตัวไป		Hafele   Jarton   Maxwin   333   Assa Abloy   Novas	
อุปกรณ์ประตุนํ้าต่าง Curtain Wall		Hafele   Handerson   Yale	
ประตู-หน้าต่าง UPVC / WPC / ไม้		Bathic   Quality   Mohne*   Kaiser   Evergreen   Metro   WT	
ประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม		Aluconic   Windos   เมืองทอง   Premier   Lynn   SMS Schimmer	
ประตูเหล็ก		SPR   Wingo	
ไม้เทียมผสม PVC (Wood Composite)		Biowood   RESYSTA   SOLUMATE   วัสดุเทียม	
ฉุบบันได, บัวเชิงผนัง		Infinite   Stable   Koenig   อะระขี	
ระบบกันซึม งานพื้น		Vispac   อะระขี   Prime   Duracrete   Beger   Bitec   Nippon   Sika   Weber	
โคมไฟทางสถาปัตยกรรม		At East   Racer   Lamplitude	
ครุภัณฑ์สำนักงาน		Practika   Rockworth   Modernform   IKEA   Perfect   Index   Merryfair	
ครุภัณฑ์เครื่องเสียง/ระบบภาพ		บริษัท ซี เอ็ม บี รัชดา เซลส์ จำกัด, บจก.อีสิทเทค อีโพนเพชั่น, บจก.เค เอส ซี คอมเมอร์เชียล อินเทอร์เน็ต	

25/11

[illegible]



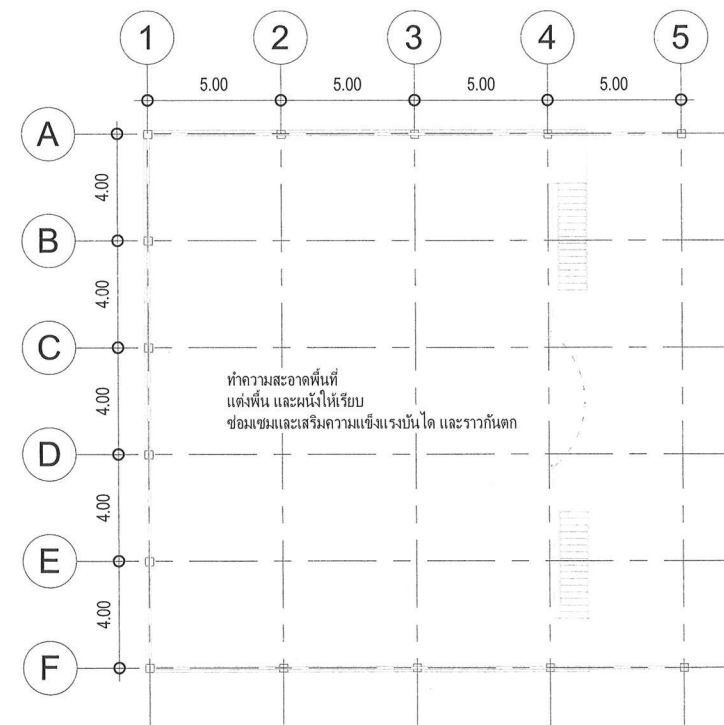
ดวงโคม LED Panel	25.00	จุด
ดวงโคม แบบ LED IP65 แขนกับ โครงสร้างหลังคา	14.00	จุด
ปลั๊กแบบคู่ มีสายดิน	17.00	จุด
ตัว Load Panel ใหม่ สำหรับควบคุมระบบไฟฟ้าในห้องรับรอง	1 งาน	

5.00	ชุด
1.00	ชุด
1.00	ตัว
1.00	ตัว
2.00	ตัว
3.00	ตัว
1.00	ชุด
1.00	ชุด
3.00	ตัว
2.00	ชุด
3.00	ชุด
2.00	งาน
1.00	ชุด
3.00	ตัว

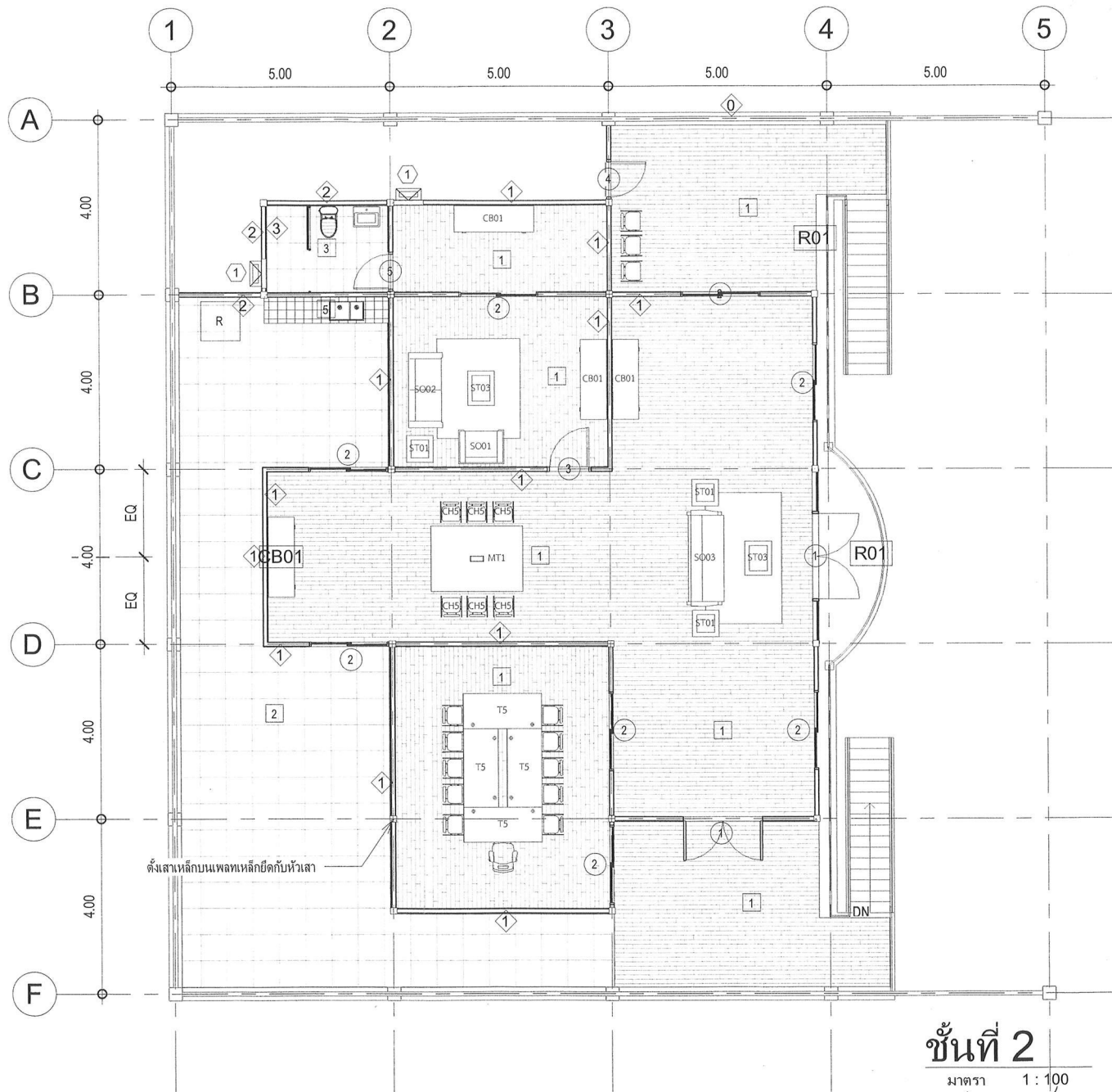
ระบบระบายน้ำเสีย ให้เดินท่อระบายไปยังจุดระบายน้ำ รอบอาคาร  
ท่อ Soil ให้เดินขุดฝังบ่อดักน้ำเสีย ที่ติดตั้งใหม่ ขนาด และตำแหน่งให้เหมาะสมกับจำนวนส้วกถ้ำและการใช้งาน  
ให้รับจ้างทำแบบ Shop Drawing เล่มที่งานระบบ และอุปกรณ์ที่จะติดตั้ง เสนอให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนการดำเนินการ

	กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ		สถาปัตยกรรม / สถาปัตยกรรมภายใน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	วิศวกรรมโยธา	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	ตรวจ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	เห็นชอบ
	ว่าที่ พ.ต.อ.ปริญญา เจริญนิคิต์ สด-2606	ผกก.กลุ่มงานฯ ชย.		พ.ท.น.ณัฏฐิณี บุญพา สด.10353	รอง ผกก.กลุ่มงานฯ ชย.		พ.ท.น.ฉัตรพล หวังจันทร์ สด.4435	สว.ฝ่ายโยธาธิการ 2	ว่าที่ พ.ต.อ.ปริญญา เจริญนิคิต์ สด-2606	ผกก.กลุ่มงานฯ ชย.		พ.ต.อ.จกฤษณ์ เขมราชกิจ สด.10586	ผกก.กลุ่มงานฯ ชย.	พล.ต.ต.	พล.ต.ต.
	ว่าที่ พ.ต.น.คนธพร อรรถกรบดินทร์ สด.317299	ผู้ช่วยสารวัตร กลุ่มงานฯ ชย.		พ.ท.น.ศุภวัฒน์ พันธุ์ชัยธรรม สด.50192	สว.กลุ่มงานฯ ชย.		พ.ท.น.หญิง นันทิมา สุขงามสุขสวัสดิ์ พลก.62887	รอง รร. ฝ่ายโยธาธิการ 1							( สมัชชา สุวรรณสูงเจริญ )
	ร.ต.น.น.ธีร์ นามทะเล สด-24819	รอง สาร.กลุ่มงานฯ ชย.		ร.ต.อ.ศิริวิทย์ บุญเดิม สด.70083	รอง สว.กลุ่มงานฯ ชย.		วิศวกรรมการขุดเจาะดิน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	ตรวจสอบ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	แบบแปลนที่		ขนาด A3
	วิศวกรรมการเครื่องกล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	ร.ต.อ.ประสิทธิ์ สีลา สด.65378	รอง รร.ฝ่ายโยธาธิการ 2		พ.ท.น.อภิสิทธิ์ ศรีพระเสถียร พล.3269	สว.กลุ่มงานฯ ชย.	พ.ต.อ.ยุทธนา กิจทองสุวรรณ พล.17308	รอง ผบก.จร.		แผ่นที่	14196/68		
	พ.ต.น.อัษฎาพร อธิลวงค์ พล.16176	ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ 2		บันทึก/สั่งการ แบบขยายประเด็นข้อพิพาท และต้องนำ											
งานปรับปรุงห้องรับรองบุคคลสำคัญ กก.มท.ตำรวจ															

พื้น	
1	ปรับระดับด้วยปูนเซฟเทสเลอร์ หนาไม่ก้น 3 มม. ปูด้วยกระเบื้องยาลายไม้ หนาไม่น้อยกว่า 5.5 มม.
2	ปูพื้นด้วยกระเบื้องซีเมนต์ดำ ขนาด 0.60*0.60 ม. ปูด้วยปูนขาว ปรับระดับลาดเอียงไปยังโครงสร้างภายใน
3	ปรับระดับพื้น ทำด้วยซีเมนต์บ่มแข็งแบบ ปูพื้นด้วยกระเบื้องซีเมนต์ดำ ผิวหนาไม่ลื่นเมื่อโดนน้ำ ขนาด 0.30*0.60 ม. ปูด้วยปูนขาว
-	
ผนัง	
1	ผนังภายในสูง 12 มม. สอดด้าน ฉาบเรียบ ทาสี ด้านในติดด้วยฉนวนกันความร้อนและป้องกันเสียง สูง 2.80 เมตร เพื่อทำฝ้าที่ 2.60 ม.
2	ผนังภายในโถงบริเวณลิ้นชัก สอดด้าน ฉาบเรียบ ทาสี หรือทาสีกระเบื้องตามแบบ สูง 2.80 เมตร เพื่อทำฝ้าที่ 2.60 ม.
3	ผนังทาสีกระเบื้องเซรามิค ลายซีเมนต์ลายอิฐ สูงประมาณ 1.60 เมตร
-	ผนังเดิม ทำความสะอาด ซ่อมแซม เก็บสีให้เรียบร้อย
ฝ้าเพดาน	
1	ฝ้ายิปซัม หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. โครงงานเรียบทาสี ด้านบนวางด้วยฉนวนกันความร้อนแบบเปื่อยแฉีกทั่วพื้นที่ทุกด้าน หรือฉนวนยาลังกระเบื้อง EPDM 4 ฟอยล์สอดด้านหนา 10 มม. เพื่อป้องกันเสียงและควบคุมอุณหภูมิในห้องทุกห้อง ประมาณ 154 ตารางเมตร



มาตรา 1 : 200  
ส่วน



## ชั้นที่ 2

มาตรา 1 : 100  
ส่วน

[illegible]