

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
การซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในโรงฆ่าหลวง ๒ ชั้น

๑. ความเป็นมา

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

ปัจจุบันกองกำกับการฆ่าตัวตรวจ มีโรงฆ่าหลวง ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง มีคอกม้าสำหรับใช้เป็นที่อยู่ของม้าหลวงจำนวน ๕๘ คอก ซึ่งโรงฆ่าหลวง ๒ ชั้น ได้ก่อสร้างและใช้งานมาแล้วเป็นเวลามากกว่า 10 ปี ทำให้สาธารณูปโภค ระบบไฟฟ้า วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงฆ่าหลวง ๒ ชั้น เกิดความเสื่อมสภาพเสียหาย ชำรุดไปตามสภาพระยะเวลาการใช้งาน ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายต่อม้าหลวงและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้โรงฆ่าหลวง มีระบบไฟฟ้าที่มีมาตรฐานสากล ปลอดภัยต่อม้าหลวงและผู้ปฏิบัติงาน

๒.๒ เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยอันเกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร

๒.๓ เพื่อซ่อมแซมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้เป็นระเบียบตามมาตรฐานหลักสากล

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

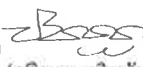
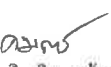

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/ ๓.๖ มีคุณสมบัติ...

ว่าที่ พันตำรวจเอก  (ปริญญา เจริญบัณฑิต) ผู้กำกับกลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงาน ส่งกำลังบำรุง	พันตำรวจโท  (คมกริช เงินคุณด้วง) สารวัตรกองกำกับการฆ่าตัวตรวจ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ	กรรมการ ร้อยตำรวจเอก  (ดัสกร พิมพ์สิทธิ์) รอง สารวัตรกองกำกับการฆ่าตัวตรวจ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ
---	---	--

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติเชื่อถือ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) ซึ่งต้องเป็นผลงานภายในประเทศที่ดำเนินการแล้วเสร็จสมบูรณ์มาแล้ว ไม่เกิน ๑๐ ปี นับตั้งแต่วันที่แล้วเสร็จจนถึงวันที่ประกวดราคาจ้างดังกล่าวนี้

๓.๑๑ กรณีที่ผู้ยื่นเสนอราคาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ด้วย

๓.๑๒ ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรไฟฟ้า ตาม พรบ.วิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภทภาควิศวกรการควบคุมการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ทั้งหมดให้ถูกต้องตามมาตรฐาน PAE, NEC, IEC. และกฎข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย ตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย

๓.๑๓ กำหนดให้มีวิศวกร สาขาไฟฟ้า จำนวน ๑ คน ซึ่งได้จดทะเบียนประกอบวิชาชีพ วิศวกรควบคุมจากคณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกร (ก.ว.) แล้วไม่น้อยกว่า ๑ นาย ประจำทำงานอยู่กับบริษัท และมีหนังสือรับรองการเป็นผู้ดำเนินการเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า หรือห้างหุ้นส่วน ที่สามารถยื่นเสนอราคานี้ เพื่อทำหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในการปฏิบัติงาน ดำเนินการครั้งนี้ ตลอดทั้งเป็นผู้รับรองการติดตามกฎ ก.ว. ด้วย โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามแบบรูปรายการซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในโรงฆ่าหลวง ๒ ชั้น เลขที่ ๑๔๒๑๓/๖๘ ออกโดยกองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จำนวน ๑ แผ่น

๕. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากลงนามในสัญญาจ้าง


๖. ราคากลาง

จำนวน ๙๘๑,๐๐๐ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

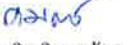
๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร


จำนวน ๙๘๑,๐๐๐ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

/ ๘ หลักเกณฑ์

ว่าที่ พันตำรวจเอก  ประธานกรรมการ
(ปริญญา เจริญบัณฑิต)
ผู้กำกับกลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ
กองโยธาธิการ สำนักงาน
ส่งกำลังบำรุง

กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

พันตำรวจโท 
(คมกริช เงินคุณดวง)
สารวัตรกองกำกับการม้าตำรวจ

กรรมการ ร้อยตำรวจเอก 
(ดีสกร หิมชาติ)
รอง สารวัตรกองกำกับการม้าตำรวจ
กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

๘ หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๘.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา เอกสาร และคุณสมบัติครบถ้วน

๘.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคากรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอให้ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ พิจารณาจากหลักเกณฑ์ราคา เอกสาร คุณสมบัติครบถ้วน

๘.๓ กองบังคับการสายตรวจปฏิบัติการพิเศษ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการใด หรืออาจยกเลิกการเสนอราคา โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และถือว่าการตัดสินเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งกองบังคับการสายตรวจปฏิบัติการพิเศษจะพิจารณายกเลิกการเสนอราคาจ้าง และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตามหากมีเหตุเชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริต เช่นการเสนองานอันเป็นเท็จ ใช้ข้อมูลคนอื่น หรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจจะดำเนินงานได้ตามเอกสารเงื่อนไขในการเสนอราคาได้ คณะกรรมการฯ หรือกองบังคับการปฏิบัติการพิเศษจะให้ผู้เสนอนั้นชี้แจงแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นสามารถดำเนินงานตามเอกสารเงื่อนไขการเสนอราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้างหรือค่าเสียหายใดๆ จากกองบังคับการสายตรวจ




๙. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามสัญญาแบ่งเป็นงวดๆ จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดงานที่ ๑ ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินในการจัดจ้าง ระยะเวลาดำเนินงาน ๓๐ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้สำรวจพื้นที่หน้างานจริงทั้งหมดโดยละเอียด ส่งแบบก่อสร้างละเอียด Shop Drawig แสดงรูปแบบการซ่อมแซม และกำหนดพื้นที่สำหรับการดำเนินการงานตามช่วงเวลาทั้งหมด เพื่อให้ กองกำกับการมำตำรวจ สามารถบริหารจัดการพื้นที่คอมมั่วได้อย่างไม่มีอุปสรรค หรือเป็นอันตรายต่อตัวมั่ว หรือผู้ปฏิบัติงาน ส่งเอกสารอนุมัติวัสดุที่ใช้ในงานเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติ พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดงานที่ ๒ ร้อยละ ๔๐ ของวงเงินในการจัดจ้าง ระยะเวลาดำเนินงาน ๔๕ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างทำงานซ่อมแซมระบบไฟฟ้าให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของงานที่ว่าจ้าง พร้อมทั้งกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้อง

งวดงานที่ ๓ ร้อยละ ๕๐ ของวงเงินในการจ้าง ระยะเวลาดำเนินงาน ๔๕ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างซ่อมแซมระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จทั้งหมด และทำงานอื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการและเอกสารประกอบสัญญาให้แล้วเสร็จทั้งหมด ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ส่งมอบพื้นที่คืนให้กับทางกองกำกับการมำตำรวจให้สามารถใช้งานได้ ส่งแบบก่อสร้างจริงในรูปแบบกระดาษ และไฟล์ดิจิทัล (.rvt หรือไฟล์ระบบ BIM อื่นๆ) จำนวน ๒ ชุด ฝึกสอนการใช้อุปกรณ์อาคารและบำรุงรักษาอาคาร(ถ้ามี) พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ว่าที่ พันตำรวจเอก		ประธานกรรมการ	พันตำรวจโท		กรรมการ	ร้อยตำรวจเอก		กรรมการ
(ปริญญา เจริญบัณฑิต)			(คมกริช เงินคุณด้วง)				(ดีสกร หิมชาติ)	
ผู้กำกับกลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ			สารวัตรกองกำกับการมำตำรวจ				รอง สารวัตรกองกำกับการมำตำรวจ	
กองโยธาธิการ สำนักงาน								
ส่งกำลังบำรุง		กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ			กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ			

๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ กรณีผู้รับจ้างทำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ กำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีผู้รับจ้างผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกจาก ข้อ ๑๐.๑ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาจ้าง

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน หากเกิดความชำรุดบกพร่องผู้รับจ้างต้องรับดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที และจะต้องซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน (เจ็ดวัน) นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องนั้น

หากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขได้ภายใน ๗ วัน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายซ่อมแซม แก้ไขความชำรุดบกพร่องหากผู้ว่าจ้างหรือผู้ใช้ประโยชน์ได้ดำเนินการเอง

๑๒. สถานที่ส่งมอบงาน

กองกำกับการม้าตำรวจ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ กองบัญชาการตำรวจนครบาล ๑๒๗๑ ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๕๐

๑๓. กำหนดยื่นราคา

ระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

๑๔. เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ชนะประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างกับกองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างให้กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษยึดถือไว้ในขณะการทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ เงินสด

๑๔.๒ เชื่อกิตินาการสั่งจ่าย กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ




๑๔.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๑๔.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และธุรกิจค้ำประกัน

๑๔.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทยพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๑๕. วิธีการจัดจ้าง

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding)

ว่าที่ พันตำรวจเอก		ประธานกรรมการ	พันตำรวจโท		กรรมการ	ร้อยตำรวจเอก		กรรมการ
(ปริญญา เจริญบัณฑิต)			(คมกริช เงินคุณด้วง)				(ดัสกร พิมพ์ชาติ)	
ผู้กำกับกลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ			สารวัตรกองกำกับการม้าตำรวจ				รอง สารวัตรกองกำกับการม้าตำรวจ	
กองโยธาธิการ สำนักงาน								
ส่งกำลังบำรุง								
		กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ				กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ		

งวดงานงวดเงิน งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในโรงมัลลวง 2 ชั้น ของ กองกำกับการมัลลารว

ระยะเวลาดำเนินการรวม 120 วัน ประกอบด้วย 3 งวดงาน ดังนี้

งวดงานที่ 1 ร้อยละ 10 ของวงเงินในการจัดจ้าง ระยะเวลา 30 วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้สำรวจพื้นที่หน้างานจริงทั้งหมดโดยละเอียด ส่งแบบก่อสร้างละเอียด Shop Drawing แสดงรูปแบบการซ่อมแซมปรับปรุง พร้อมและกำหนดพื้นที่สำหรับการดำเนินงานตามช่วงเวลาทั้งหมด เพื่อให้ทางหน่วยฯ สามารถบริหารจัดการพื้นที่คอกม้าได้อย่างไม่มีอุปสรรค หรือเป็นอันตรายต่อตัวม้า และผู้ปฏิบัติงาน ส่งเอกสารอนุมัติวัสดุที่ใช้ในงาน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติ พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้อง

งวดงานที่ 2 ร้อยละ 40 ของวงเงินในการจัดจ้าง ระยะเวลา 45 วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานซ่อมแซมระบบไฟฟ้าให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้อง

งวดงานที่ 3 ร้อยละ 50 ของวงเงินในการจัดจ้าง ระยะเวลา 45 วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานซ่อมแซมระบบไฟฟ้าให้แล้วเสร็จทั้งหมด และทำงาน อื่นๆ ตามที่กำหนดในแบบรูปรายการและเอกสารประกอบสัญญาให้แล้วเสร็จทั้งหมด ทำความสะอาดพื้นที่ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ส่งมอบพื้นที่คืนให้กับทางหน่วยให้สามารถใช้งานได้ ส่งแบบก่อสร้างจริงในรูปแบบกระดาษ และไฟล์ดิจิทัล (.rvt หรือไฟล์ในระบบ BIM อื่นๆ) จำนวน 2 ชุด ผูกสนนการใช้อุปกรณ์อาคารและบำรุงรักษาอาคาร(ถ้ามี) พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้อง

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

ผู้แบ่งงวดงาน-งวดเงิน ว่าที่ พ.ต.อ.



(ปริญญา เจริญบัณฑิต)

ผกก.กลุ่มงานฯ ยธ.

22 พ.ค. 2568

สรุปผลการประมาณราคา

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
ซ่อมแซมระบบไฟฟ้า โรงมัลทรวง 2 ชั้น

เจ้าของอาคาร กก.ม้า บก.สปพ. บข.น.

สถานที่ กองกำกับการม้าตำรวจ เขตบางบอน กรุงเทพฯ

แบบรูปรายการเลขที่ 14213/68

ประมาณการเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2568

ประมาณราคาตาม ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ก	หมวดงานซ่อมแซม	750,224.00			
	รวมหมวดงานซ่อมแซม	750,224.00	1.3079	981,217.97	
เงื่อนไข	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%, เงินล่วงหน้า 0 %				
สรุป	รวมค่าวัสดุและแรงงาน			981,217.97	
			ยอดสุทธิ	981,000.00	
(ตัวอักษร) เก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน					

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการและกำหนดราคากลางฯ


ว่าที่ พ.ต.อ.


(ปริญญา เจริญบัณฑิต)
ผกก.กลุ่มงานฯ ยธ.

พ.ต.ท.


(คมกริช เงินคุณด้วง)
สว.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.


(ดัสกร พิมขาลี)
รอง สว.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

ประมาณราคา ว่าที่ พ.ต.อ.  , พ.ต.ท.  , ร.ต.อ.

ประมาณการเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2568

[illegible]

งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในโรงน้ำหลวง 2 ชั้น ของ กองกำกับการมำตำรวจ

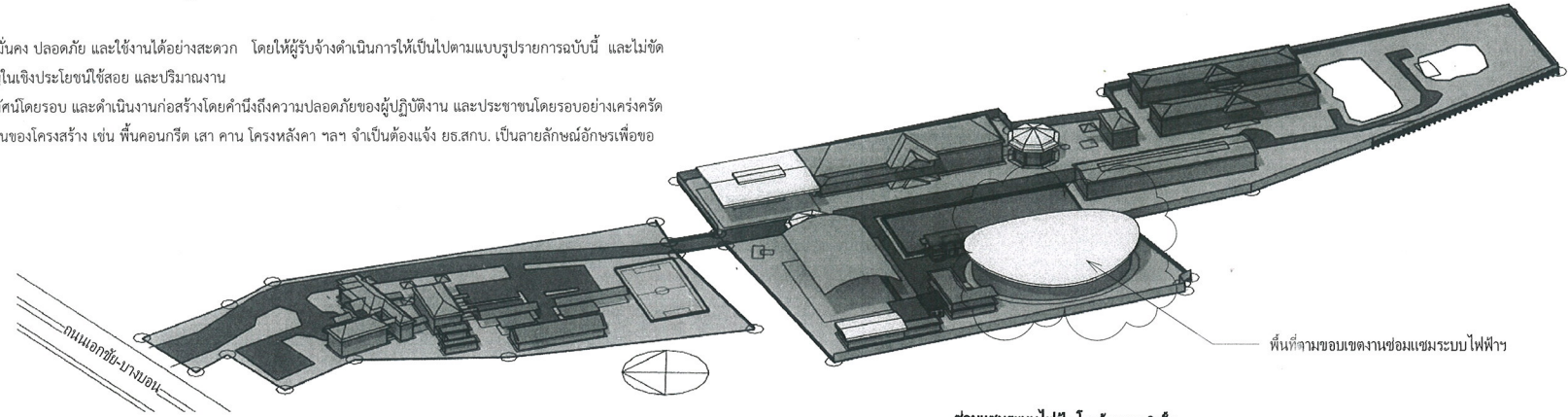
ความประสงค์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์ซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในโรงน้ำหลวง 2 ชั้น กองกำกับการมำตำรวจ ให้สามารถกลับมาใช้งานได้อย่างปลอดภัย สามารถสนับสนุนภารกิจหลักของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ส่งเสริมสภาพความเป็นอยู่ของมำตำรวจ และผู้ฝึก เพิ่มศักยภาพการฝึกมำตำรวจ โดยให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงให้ถูกต้องตามแบบบูรณาการสัญญา

ลักษณะงาน ซ่อมแซมปรับปรุงระบบไฟฟ้า ตามแบบและเงื่อนไขที่กำหนด




ขอบเขตงาน ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมปรับปรุงระบบไฟฟ้า ให้มีความสวยงาม มั่นคง ปลอดภัย และใช้งานได้สะดวก โดยให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้เป็นไปตามแบบรายการฉบับนี้ และไม่ขัดแย้งกับเอกสารประกอบสัญญาอื่นๆ โดยรักษาประโยชน์ทางราชการเป็นหลักสำคัญในเชิงประโยชน์ใช้สอย และปริมาณงาน

การเตรียมพื้นที่ ผู้รับจ้างต้องทำการการป้องกันความเสียหายของอาคาร และภูมิทัศน์โดยรอบ และดำเนินการก่อสร้างโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนโดยรอบอย่างเคร่งครัด


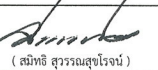





โครงสร้าง ในการปรับปรุงอาคาร หากมีความจำเป็นต้อง ทับ รื้อ เจาะ สกัด ขึ้นส่วนของโครงสร้าง เช่น พื้นคอนกรีต เสา คาน โครงหลังคา ฯลฯ จำเป็นต้องแจ้ง ยศ.สภ. เป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินการ



ซ่อมแซมระบบไฟฟ้า โรงน้ำหลวง 2 ชั้น		
เปลี่ยนโคม เป็นโคม LED กันน้ำกันฝุ่นกันแมลง ระดับ IP65 LED-T8 1x18W	124.00	ชุด
เปลี่ยนโคม เป็นโคม LED กันน้ำกันฝุ่นกันแมลง ระดับ IP65 LED-T8 1x9W	148.00	ชุด
เต้ารับ แบบคู่ มีสวิตช์ พร้อมกล่อง และหน้ากากกันน้ำกันแมลง IP55	44.00	ชุด
สวิตช์ พร้อมกล่องและหน้ากากกันน้ำกันแมลง IP55	248.00	ชุด
งานเดินสายวางโคม พร้อมร้อยในท่อมาตรฐานการไฟฟ้า	564.00	ชุด
รื้อถอนโคมเดิม และอุปกรณ์เดิม	564.00	ชุด
รื้อถอน Wireway เดิมที่เป็นทางเดินของหนู	1.00	งาน
ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน	12.00	ชุด

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการและกำหนดราคากลางฯ ตาม คำสั่งที่ 152/2568 กก.มำตำรวจ บก.สปพ. ว่าที่ พ.ต.อ.  ผกก.กลุ่มงานฯ ยธ./ประธานกรรมการ , พ.ต.ท.  สว.มำตำรวจ บก.สปพ./กรรมการ , ร.ต.อ.  รอง สว.มำตำรวจ บก.สปพ./กรรมการ

(ปริญญา เจริญบัณฑิต) (คนกริช เงินคุณด้วง) (ดัสกร พิมชาติ)

 กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	สถาปัตยกรรม / สถาปัตยกรรมภายใน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	วิศวกรรมโยธา	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	ตรวจ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	เห็นชอบ	พล.ต.ต.  (สมิทธิ สุวรรณสุขโรจน์) ผบก.ยธ.	
	ว่าที่ พ.ต.อ.ปริญญา เจริญบัณฑิต ส.ส.2606	ผกก.กลุ่มงานฯ ยธ.		พ.ต.ท.สมิทธิ บุญพา สย.10353	รอง ผกก.กลุ่มงานฯ ยธ.		พ.ต.ท.ฉัตรพล หวังจันทร์ สย.4435	สว.ฝ่ายโยธาธิการ 2		ว่าที่ พ.ต.อ.ปริญญา เจริญบัณฑิต ส.ส.2606	ผกก.กลุ่มงานฯ ยธ.				
	ว่าที่ พ.ต.ต.นพดล อรรถกัมภ์ ส.ส.17299	ผู้ช่วยราชการ กลุ่มงานฯ ยธ.		พ.ต.ท.พริษฐ์ หวัชสีธรรม สย.50192	สว.กลุ่มงานฯ ยธ.		ร.ต.ท.ณัฐ ทิมพิลา สุพรรณสุตัง สย.62887	รอง สว.ฝ่ายโยธาธิการ 1		พ.ต.อ.จรัมพร เพชรปาวณี สย.10586	ผกก.กลุ่มงานฯ ยธ.				
งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในโรงน้ำหลวง 2 ชั้น กก.มำตำรวจ	ร.ต.ท.นพ ที่ นวมทะเล ส.ส.24819	รอง สว.กลุ่มงานฯ ยธ.		ร.ต.อ.สิริวัจน์ บุญแทน สย.70083	รอง สว.กลุ่มงานฯ ยธ.		วิศวกรรมสุขาภิบาล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	ตรวจเห็นชอบ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	แบบเลขที่	14213/68	
	พ.ต.อ.มิวัณบุรจ ลือลาภ สย.16176	ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ 2		ร.ต.ท.ประสิทธิ์ สิตา สย.65378	รอง สว.ฝ่ายโยธาธิการ 2		พ.ต.ท.อภิสิทธิ์ ศรีประเสริฐ สย.3269	สว.กลุ่มงานฯ ยธ.		พ.ต.อ.ยุทธนา กิจช่วงสุวรรณ สย.17308	รอง ผบก.ยธ.				
				บันทึก/ส่งการ ขอบเขตงาน และรายการวัสดุ								แนบที่			
												1 / 1			