

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

งานปรับปรุงพื้นสนามฝึกขี่ม้า จำนวน ๓ สนาม

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 มีสนามฝึกขี่ม้า ๓ สนาม มีความทรุดโทรมต้องการการบำรุงรักษาและปรับปรุงสนาม ปรับปรุงระบบการรดน้ำให้กลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเต็มที่

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้สนามฝึกขี่ม้ากลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดี มีมาตรฐานปลอดภัยต่อการฝึกขี่ม้า

๒.๒ เพื่อปรับปรุงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้เป็นระเบียบตามมาตรฐานหลักสากล

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย


๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย


๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ


๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ว่าที่ พันตำรวจเอก  ประธานกรรมการ
(ปริญญา เจริญบัณฑิต)
ผู้กำกับกลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ
กองโยธาธิการ สำ
นักงานส่งกำลังบำรุง

พันตำรวจโท  กรรมการ
(รัฐภัทร รวงผึ้ง)
รองผู้กำกับกอง กองกำกับการม้าตำรวจ
กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

/ ๓.๗ เป็นนิติบุคคล...
 กรรมการ
(ดัสกร พิมพ์าลี)
รอง สารวัตรกองกำกับการม้าตำรวจ
กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติเชื่อถือ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ซึ่งต้องเป็นผลงานภายในประเทศที่ดำเนินการแล้วเสร็จสมบูรณ์มาแล้ว ไม่เกิน ๑๐ ปี นับตั้งแต่วันที่แล้วเสร็จจนถึงวันที่ประกวดราคาจ้างดังกล่าวนี้

๓.๑๑ กรณีที่ผู้ยื่นเสนอราคาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ด้วย

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานปรับปรุงพื้นที่สนามฝึกขี่ม้าจำนวน 3 สนาม ตามแบบรูปรายการงานปรับปรุงพื้นที่สนามฝึกขี่ม้าจำนวน ๓ สนาม เลขที่ ๑๔๒๑๔/๖๘ ออกโดยกองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๕. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๑๕๐ วัน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญา


๖. งวดงานและการจ่ายเงิน


ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามสัญญาแบ่งเป็นงวดๆ จำนวน ๓ งวด ดังนี้


งวดงานที่ ๑ ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินในการจัดจ้าง ระยะเวลาดำเนินงาน ๖๐ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างทำการติดตั้งถึงพิกัดพร้อมโครงสร้างรองรับให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ติดตั้งระบบรดน้ำสนามให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และกำหนดพื้นที่สำหรับกวดำเนินงานตามช่วงเวลาทั้งหมด เพื่อให้ทางหน่วยงานกองกำลังการม้าตำรวจ สามารถบริหารจัดการพื้นที่ได้อย่างไม่มีอุปสรรค หรืออันตรายต่อตัวม้า และผู้ปฏิบัติงาน ส่งเอกสารอนุมัติวัสดุที่ใช้ในงานเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับ อนุมัติพร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้อง

งวดงานที่ ๒ ร้อยละ ๔๐ ของวงเงินในการจัดจ้าง ระยะเวลาดำเนินงาน ๔๕ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างทำงานปรับปรุงพื้นที่สนามฝึกขี่ม้า และถมทรายแก้ว ทั้ง ๓ สนามให้แล้วเสร็จทั้งหมด พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้อง

/งวดงานที่ ๓...

ว่าที่ พันตำรวจเอก  ประธานกรรมการ
(ปริญญา เจริญบัณฑิต)
ผู้กำกับกลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ
กองโยธาธิการ สำนักงาน
สำนักงานส่งกำลังบำรุง

พันตำรวจโท  กรรมการ
(วัชรินทร์ รวงผึ้ง)
รองผู้กำกับกองกำลังการม้าตำรวจ
กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

ร้อยตำรวจเอก  กรรมการ
(ดัสกร พิมขาลี)
รอง สารวัตรกองกำลังการม้าตำรวจ
กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

งวดงานที่ ๓ ร้อยละ ๔๐ ของวงเงินในการจัดจ้าง ระยะเวลาดำเนินงาน ๔๕ วัน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างทำงานผสมแผ่นไฟเบอร์ Mix Green และปรับพื้นสนามด้วยคราดแบบลูกกลิ้งตาข่าย ให้แล้วเสร็จทั้ง ๓ สนาม ทดสอบระบบรดน้ำให้สามารถใช้งานได้อย่างดี ทำงานอื่นๆ ตามที่กำหนดในแบบรูปรายการและเอกสารประกอบสัญญาให้แล้วเสร็จทั้งหมด ทำความสะอาดพื้นที่ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ส่งมอบพื้นที่คืนให้กับหน่วยงานให้สามารถใช้งานได้ ส่งแบบก่อสร้างจริงในรูปแบบกระดาษ และไฟล์ดิจิทัล (.rvt หรือไฟล์ในระบบ BIM อื่นๆ) จำนวน ๒ ชุด ฝึกสอนการใช้อุปกรณ์อาคารสถานที่และบำรุงรักษา(ถ้ามี) พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้อง

๗. ราคากลาง

จำนวน ๕,๑๐๑,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

๘. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวน ๕,๑๐๑,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

๙. กำหนดยื่นราคา

ระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับจากวันยื่นข้อเสนอ


๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ


๙.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา เอกสาร และคุณสมบัติครบถ้วน


๙.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคากรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอให้ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ พิจารณาจากหลักเกณฑ์ราคา เอกสาร คุณสมบัติครบถ้วน

๙.๓ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการใด หรืออาจยกเลิกการเสนอราคา โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และถือว่าการตัดสินเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งกองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษจะพิจารณายกเลิกการเสนอราคาจ้าง และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตามหากมีเหตุเชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนองานอันเป็นเท็จ ใช้ชื่อบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจจะดำเนินงานได้ตามเอกสารเงื่อนไขในการเสนอราคาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกองบังคับการปฏิบัติการพิเศษจะให้ผู้เสนอนั้นชี้แจงแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นเสนอนั้นสามารถดำเนินงานตามเอกสารเงื่อนไขการเสนอราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

ว่าที่ พันตำรวจเอก  ประธานกรรมการ
(ปริญญา เจริญบัณฑิต)
ผู้กำกับกลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ
กองโยธาธิการ สำ
สำนักงานกำลังบำรุง

พันตำรวจโท 
(รัฐภัทร รวงผึ้ง)
รองผู้กำกับกอง กองกำกับการม้าตำรวจ
กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

กรรมการ ร้อยตำรวจเอก 
(ดิสร พิมชาติ)
รอง สารวัตรกองกำกับการม้าตำรวจ
กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

/๑๑. อัตราค่าปรับ...

๑๑. อัตราค่าปรับ

๑๑.๑ กรณีผู้รับจ้างทำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ กำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๑.๒ กรณีผู้รับจ้างผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกจาก ข้อ ๑๑.๑ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาจ้าง

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน หากเกิดความชำรุดบกพร่องผู้รับจ้างต้องรับดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที และจะต้องซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน (สิบห้าวัน) นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

หากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขได้ภายใน ๑๕ วัน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าจ่ายซ่อมแซม แก้ไขความชำรุดบกพร่องหากผู้ว่าจ้างหรือผู้ใช้ประโยชน์ได้ดำเนินการเอง

๑๓. เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ชนะประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างกับกองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างให้กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษยึดถือไว้ในขณะการทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ เงินสด

๑๓.๒ เชื้อค้ำประกันการสั่งจ่าย กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ

๑๓.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๑๓.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และธุรกิจค้ำประกัน

๑๓.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทยพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว




๑๔. วิธีการจัดจ้าง

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding)

๑๕. สถานที่ส่งมอบ

กองกำกับการม้าตำรวจ ๑๒๗๑ แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน

กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๕๐

ว่าที่ พันตำรวจเอก		ประธานกรรมการ	พันตำรวจโท		กรรมการ	ร้อยตำรวจเอก		กรรมการ
	(ปริญญา เจริญบัณฑิต)			(รัฐภัทร รวงผึ้ง)			(ดัสกร พิมพ์ลี)	
ผู้กำกับกลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ			รองผู้กำกับกอง	กองกำกับการม้าตำรวจ			รอง สารวัตรกองกำกับการม้าตำรวจ	
กองโยธาธิการ สำ								
พนักงานส่งกำลังบำรุง			กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ			กองบังคับการสายตรวจและปฏิบัติการพิเศษ		

งวดงานงวดเงิน งานปรับปรุงพื้นที่สนามฝึกขี่ม้า จำนวน 3 สนาม ของ กองกำกับการม้าตำรวจ

ระยะเวลาดำเนินการรวม 150 วัน ประกอบด้วย 3 งวดงาน ดังนี้

งวดงานที่ 1 ร้อยละ 20 ของวงเงินในการจัดจ้าง ระยะเวลา 60 วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการติดตั้งถังพักน้ำพร้อมโครงสร้างรองรับให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ติดตั้งระบบรดน้ำสนามให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 พร้อมและกำหนดพื้นที่สำหรับการดำเนินงานตามช่วงเวลาทั้งหมด เพื่อให้ทางหน่วยฯ สามารถบริหารจัดการพื้นที่ได้อย่างไม่มีอุปสรรค หรือเป็นอันตรายต่อตัวม้า และผู้ปฏิบัติงาน ส่งเอกสารอนุมัติวัสดุที่ใช้ในงานเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับฯ อนุมัติ พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้อง

งวดงานที่ 2 ร้อยละ 40 ของวงเงินในการจัดจ้าง ระยะเวลา 45 วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานปรับปรุงพื้นที่สนามขี่ม้า และถมทรายแก้วทั้ง 3 สนามให้แล้วเสร็จทั้งหมด พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้อง

งวดงานที่ 3 ร้อยละ 40 ของวงเงินในการจัดจ้าง ระยะเวลา 45 วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานผสมแผ่นไฟเบอร์ Mix Green และปรับพื้นที่สนามด้วยคราดแบบลูกกลิ้งตาข่าย ให้แล้วเสร็จทั้ง 3 สนาม ทดสอบระบบรดน้ำให้สามารถใช้งานได้อย่างดี ทำงานอื่นๆ ตามที่กำหนดในแบบรูปรายการและเอกสารประกอบสัญญาให้แล้วเสร็จทั้งหมด ทำความสะอาดพื้นที่ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ส่งมอบพื้นที่คืนให้กับทางหน่วยให้สามารถใช้งานได้ ส่งแบบก่อสร้างจริงในรูปแบบกระดาษ และไฟล์ดิจิทัล (.rvt หรือไฟล์ในระบบ BIM อื่นๆ) จำนวน 2 ชุด ผูกสนทนการใช้อุปกรณ์อาคารและบำรุงรักษาอาคาร(ถ้ามี) พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้อง

งานก่อสร้างนี้ใช้สูตรปรับราคา จำนวน 1 สูตร $K = 0.25 + 0.15 I_t / I_o + 0.10 C_t / C_o + 0.40 M_t / M_o + 0.10 S_t / S_o$

ผู้แบ่งงวดงาน-งวดเงิน ว่าที่ พ.ต.อ.



(ปริญญา เจริญบัณฑิต)

ผกก.กลุ่มงานฯ ยธ.

22 พ.ค. 2568

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ปรับปรุงพื้นที่สนามฝึกซ้อม จำนวน 3 สนาม

เจ้าของอาคาร บก.สปพ. ปช.น.

สถานที่ก่อสร้าง กองกำกับการม้าตำรวจ เขตบางบอน กรุงเทพฯ

แบบรูปรายการเลขที่ 14214/68

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาโดย กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งเสริมการ

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ก	หมวดงานเฉพาะทาง	4,000,000.00	1.07	4,280,000.00	
ข	หมวดงานก่อสร้าง	336,460.50	1.3091	440,460.44	
ค	หมวดงานครุภัณฑ์	356,000.00	1.07	380,920	
	รวมหมวดก่อสร้าง				
เงื่อนไข	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% เงินล่วงหน้า 0%				
สรุป	รวมค่าวัสดุและแรงงานปรับปรุง			5,101,380.44	
			ยอดสุทธิ	5,101,000.00	
(ตัวอักษร) ห้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันบาทถ้วน					

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางฯ

ว่าที่ พ.ต.อ.



(ปริญญา เจริญบัณฑิต)

ผกก.กลุ่มงานฯ ยธ.

พ.ต.ท.



(รัฐภัทร รวงผึ้ง)

รอง ผกก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

ร.ต.อ.



(ดัสกร พิมขาลี)

รอง สว.กก.ม้าตำรวจ บก.สปพ.

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

ประมาณการเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2568

[illegible]

ความประสงค์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จะปรับปรุงเพิ่มสนามฝึกขี่ม้า จำนวน 3 สนาม กองกำกับกรมตำรวจ ให้สามารถกลับมาใช้งานได้อย่างปลอดภัย สามารถสนับสนุนภารกิจหลักของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ส่งเสริมสภาพความเป็นอยู่ของม้าตำรวจ และผู้ฝึก เพิ่มศักยภาพการฝึกม้าตำรวจ โดยให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงให้ถูกต้องตามแบบรายการสัญญา รายการมาตรฐานทั่วไป ประเภทและวิธีใช้วัสดุก่อสร้างทางสถาปัตยกรรม รายการวิศวกรรมโครงสร้าง รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง ของกรมโยธา กระทรวงมหาดไทย

ขอบเขตงาน ให้ผู้วิจัยทำการปรับปรุงพื้นที่สนามฝึกที่มีา จำนวน 3 สนาม โดยใช้วัสดุ และกรรมวิธีตามมาตรฐานของสนามฝึกมาโดยเคร่งครัด โดยให้ผู้วิจัยดำเนินการให้เป็นไปตามแบบรูปรายการฉบับนี้ และไม่ขัดแย้งกับเอกสารประกอบสัญญาอื่นๆ โดยรักษาประโยชน์ทางราชการเป็นหลักสำคัญในเชิงประโยชน์ใช้สอย และปริมาณงาน

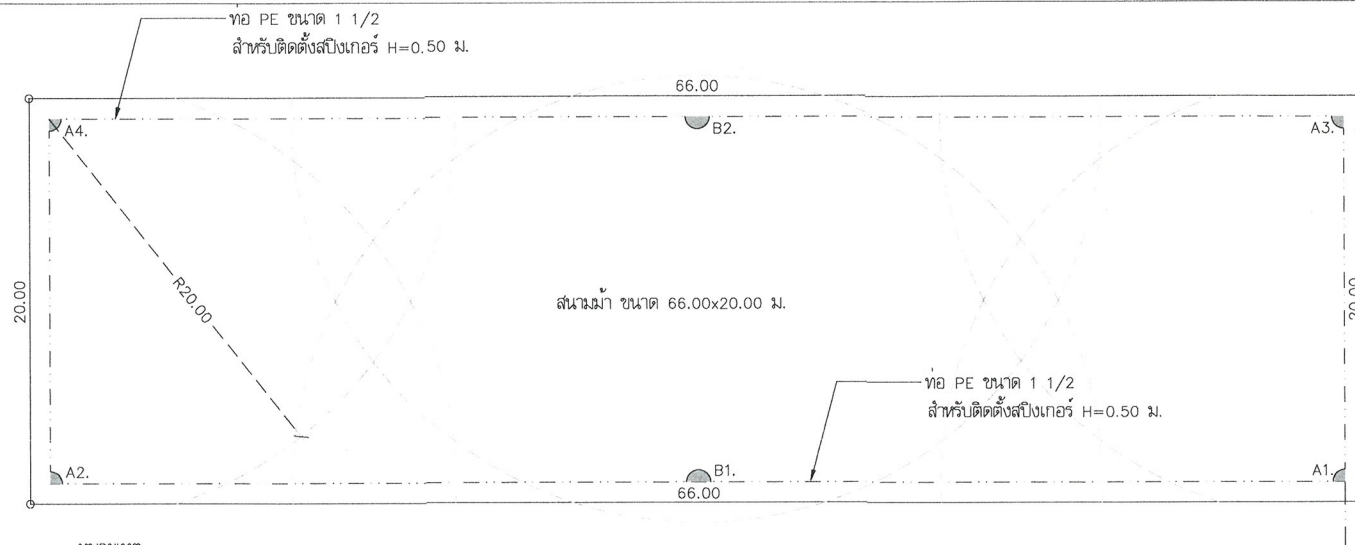
โครงสร้าง ในการปรับปรุงอาคาร หากมีความจำเป็นต้อง ทับ รื้อ เจาะ สกัด ขึ้นส่วนของโครงสร้าง เช่น พื้นคอนกรีต เสา คาน โครงหลังคา ฯลฯ จำเป็นต้องแจ้ง ขส.สภ. เป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อขอ อนุมัติก่อนการดำเนินการ

ทั้งนี้ให้ยึดถือตามเอกสารแบ่งงานางวดเงินที่ประกอบสัญญาเป็นหลัก

2.เป็นไฟเบอร์สำหรับใช้ในสนามกีฬา แบบผสมกับ GGT fibers ในอัตราร้อยละ 30 (GGT textile / 30% fibre mix/ Nonwoven cut, 30 mm green with 30% GGT fibres)

รอง สว.ม้าตำรวจ บก.สปพ./กรรมการ

	ขนาด
1	6



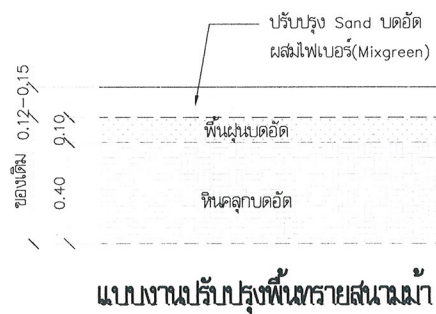
หมายเหตุ

- A. สปริงเกอร์ 90° จำนวน 4 หัว
- B. สปริงเกอร์ 180° จำนวน 2 หัว

แปลนสนามน้ำ ขนาด 66.00x20.00 ม.

SCALE

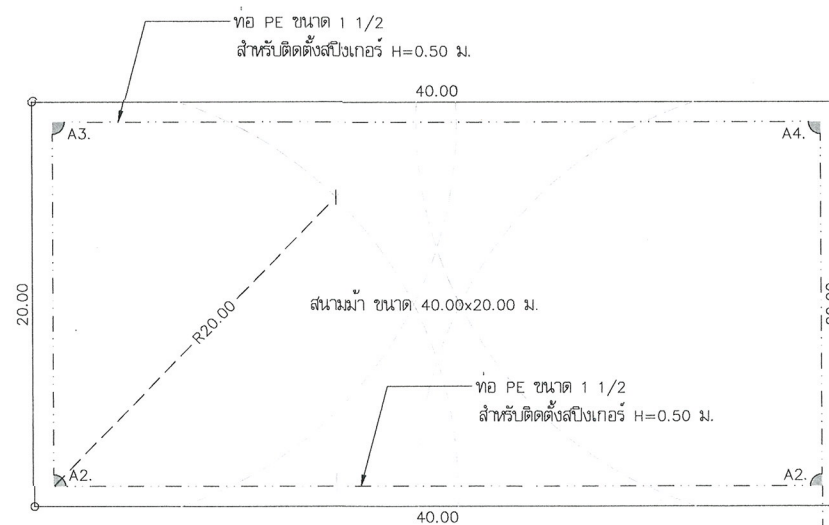
1:250



แบบงานปรับปรุงพื้นทรายสนามน้ำ

การยุบตัว เฉลี่ย ปีละ 2 ซม.

สร้างปี 2564 ยุบตัว 6-7 ซม.



หมายเหตุ



- A. สปริงเกอร์ 90° จำนวน 4 หัว

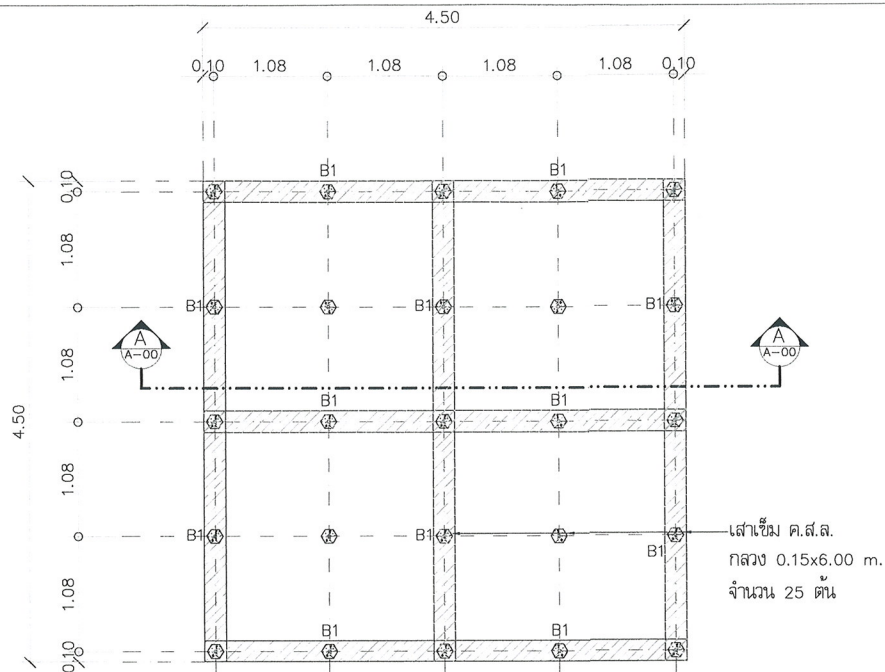
แปลนสนามน้ำ ขนาด 40.00x20.00 ม.

SCALE

1:250

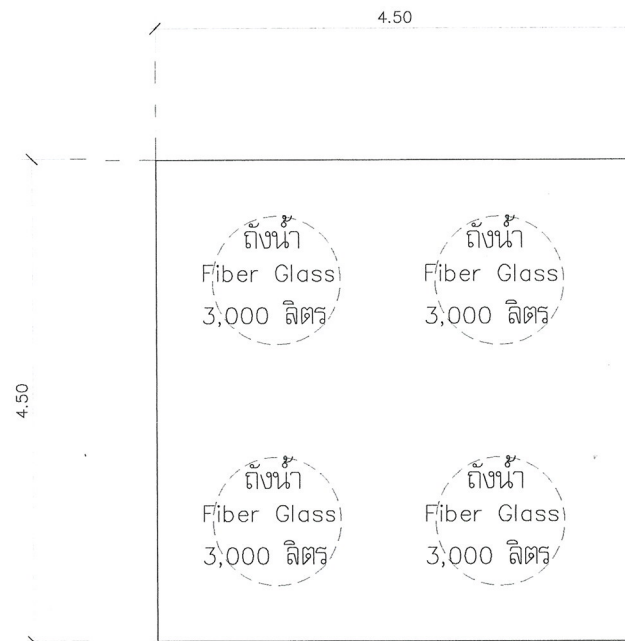
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางฯ ตาม คำสั่งที่ 151/2568 กก.ม.ำตำรวจ บก.สปพ. ว่าที่ พ.ต.อ. (ปริญา เจริญบัณฑิต) ผกก.กลุ่มงานฯ ยธ./ประธานกรรมการ , พ.ต.ท. (รัฐภัทร์ รวงผึ้ง) รอง ผกก.ม.ำตำรวจ บก.สปพ./กรรมการ , ร.ต.อ. (ดีสาร พิมชาลี) รอง สว.ม.ำตำรวจ บก.สปพ./กรรมการ

	กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ		สถาปัตยกรรม / สถาปัตยกรรมภายใน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	วิศวกรรมโยธา	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	ตรวจ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	เห็นชอบ	 (สมศักดิ์ สุวรรณสุขใจ) ผบ.ยธ.
			วันที่ พ.ต.อ.ปริญา เจริญบัณฑิต ส-สอ.2606	ผกก.กลุ่มงานฯ ยธ.	พ.ต.ท.สมศักดิ์ บุญพา ผอ.ยธ.	สทอ.4435	ร.ต.อ.วิชัย ธรรมจันทร์	สทอ.4435	วันที่ พ.ต.อ.ปริญา เจริญบัณฑิต ส-สอ.2606	ผกก.กลุ่มงานฯ ยธ.	พ.ต.ท.สมศักดิ์ บุญพา ผอ.ยธ.					
			วันที่ พ.ต.ท.พรศักดิ์ พันธ์สินีรักษ์ ส-สอ.17299	ร.ต.พ.นที บรมทะเล ร-สอ.24819	ร.ต.อ.วิชัย ธรรมจันทร์	สทอ.4435	วันที่ พ.ต.ท.อ.ปริญา เจริญบัณฑิต ส-สอ.2606	ผกก.กลุ่มงานฯ ยธ.	พ.ต.ท.สมศักดิ์ บุญพา ผอ.ยธ.							
			ร.ต.ท.พ.นที บรมทะเล ร-สอ.24819	ร.ต.อ.วิชัย ธรรมจันทร์	สทอ.4435	วันที่ พ.ต.ท.อ.ปริญา เจริญบัณฑิต ส-สอ.2606	ผกก.กลุ่มงานฯ ยธ.	พ.ต.ท.สมศักดิ์ บุญพา ผอ.ยธ.								
งานปรับปรุงพื้นสนามฝึกซ้อม จำนวน 3 สนาม กก.ม.ำตำรวจ	พ.ต.อ.ม.ำตำรวจ สือลาภ ภ.ก. 16176	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	พ.ต.ท.ประทีป สีดาก ภ.ก. 65378	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	พ.ต.ท.อ.ปริญา เจริญบัณฑิต ส-สอ.2606	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	ตรวจสอบ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	แบบเลขที่	ขนาด A3		
บันทึก/ส่งการ รายละเอียดงานปรับปรุงสนาม 3																



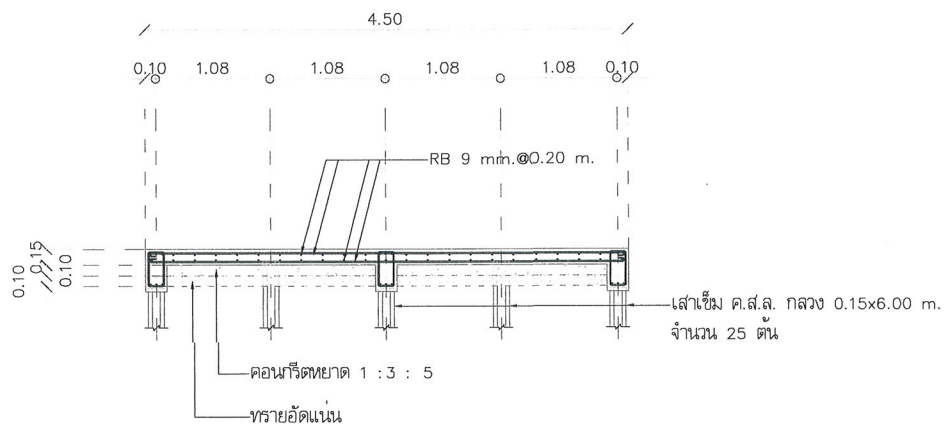
แปลนฐานราก ฐานรับถังน้ำ

SCALE 1:50



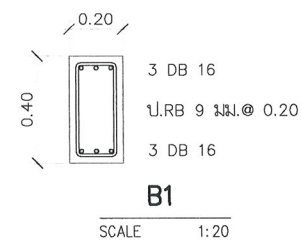
แปลนฐานรับถังน้ำ

SCALE 1:50




รูปตัด A-A

SCALE 1:50



รายละเอียดงานถังน้ำ

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อนสร้างและกำหนดราคากลางฯ ตาม คำสั่งที่ 151/2568 กก.ม้าตำรวจ บก.สปพ. ว่าที่ พ.ต.อ. <u>อริยา</u> ผกก.กลุ่มงานฯ ยศ/ประธานกรรมการ, พ.ต.ท. <u>อริยา</u> รองผกก.ม้าตำรวจ บก.สปพ./กรรมการ, ร.ต.อ. <u>อริยา</u> รอง สว.ม้าตำรวจ บก.สปพ./กรรมการ														
(ปริญา เจริญบัณฑิต) (รัฐภัทร์ รุ่งผึ้ง) (ดัสกร พิมชาติ)														
 <div>กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ</div>	สถาปัตยกรรม / สถาปัตยกรรมภายใน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	วิศวกรรมโยธา	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	วิศวกรรมไฟฟ้า	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	ตรวจ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	เห็นชอบ	พล.ต. <u>อริยา</u> (สมิทธิ สุวรรณสุขโรจน์) พล.กษ. <u>อริยา</u>
	ว่าที่ พ.ต.อ.ปริญา เจริญบัณฑิต ส.ส.2606	ผกก.กลุ่มงานฯ ยศ.	<u>อริยา</u>	พ.ต.ท.สมิทธิ บุญพา สย.10353	รอง ผกก.กลุ่มงานฯ ยศ.		พ.ต.ท.ณัฏฐพล วัฒนจักร สกต.4435	สว.ฝ่ายโยธาธิการ 2		ว่าที่ พ.ต.อ.ปริญา เจริญบัณฑิต ส.ส.2606	ผกก.กลุ่มงานฯ ยศ.	<u>อริยา</u>	พล.ต.ต.	
	ว่าที่ พ.ต.ท.นพธร อรรถกวิน ภ.ส.17299	จ.ราช. จ.ราช.กลุ่มงานฯ ยศ.		พ.ต.ท.พัชรพล พิชัยสินธร ภย.50192	สว.กลุ่มงานฯ ยศ.		ร.ต.ท.ณัฐ นิลธำนาถ สห.62887	รอง สว.ฝ่ายโยธาธิการ 1		พ.ต.อ.จ.ฉัตร เพียรปาวณี สกต.10586	ผกก.กลุ่มงานฯ ยศ.			
	ร.ต.ท.บ. นามทะเล ภ.ส.24819	รอง สว.กลุ่มงานฯ ยศ.		ร.ต.อ.สิริวัจน์ บุญแถม ภย.70083	รอง สว.กลุ่มงานฯ ยศ.		วิศวกรรมสุขาภิบาล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	ตรวจเห็นชอบ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	แบบเลขที่	
งานปรับปรุงพื้นสนามฝึกม้า จำนวน 3 สนาม กก.ม้าตำรวจ	วิศวกรรมเครื่องกล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	พ.ต.ท.ประสิทธิ์ สีดา ภย.65378	รอง สว.ฝ่ายโยธาธิการ 2		พ.ต.ท.อภิสิทธิ์ ศรีประเสริฐ สส. 3269	สว.กลุ่มงานฯ ยศ.		พ.ต.อ.ยุทธนา กิจวงศ์สุวรรณ สย.17308	รอง ผบก.ยศ.	<u>อริยา</u>	14214/68	ขนาด A3
บันทึก/ส่งการ รายละเอียดงานส่งน้ำและระบบน้ำ														
6 / 6														