

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Referenc : TOR)  
การจ้างก่อสร้างเครื่องช่วยฝึกสำหรับหลักสูตรส่งทางอากาศ (หอโดตสูง ๓๔ ฟุต)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)  
ศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

---

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องจาก ศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ เป็นหน่วยที่ให้การศึกษาดูเฉพาะทางด้านการยิงปืน, ยุทธวิธีตำรวจ, วิชาพลศึกษา และการฝึกหลักสูตรต่าง ๆ ให้กับนักเรียนนายร้อยตำรวจ นักเรียนอบรม ข้าราชการตำรวจ และหน่วยงานบังคับใช้กฎหมายอื่น ๆ ภายในประเทศและต่างประเทศ

เครื่องช่วยฝึกสำหรับหลักสูตรส่งทางอากาศ (หอโดตสูง ๓๔ ฟุต) ใช้ในภารกิจการเรียนการฝึกของนักเรียนนายร้อยตำรวจ ในการเตรียมความพร้อมหลักสูตรโดตรัม และให้บริการแก่ส่วนราชการ ภาคเอกชน รวมถึงประชาชนทั่วไปที่สนใจทดสอบกำลังใจโดยการกระโดดหอ จึงจัดทำโครงการก่อสร้างเครื่องช่วยฝึกสำหรับหลักสูตรส่งทางอากาศ (หอโดตสูง ๓๔ ฟุต) พร้อมทั้งปรับพื้นที่ฝังบริเวณขึ้น เพื่อให้ภารกิจการฝึกอบรมนักเรียนนายร้อยตำรวจ นักเรียนอบรม รวมถึงการให้บริการสังคม มีมาตรฐานและเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อก่อสร้างเครื่องช่วยฝึกสำหรับหลักสูตรส่งทางอากาศ (หอโดตสูง ๓๔ ฟุต)

๒.๒ เพื่อใช้ในภารกิจการฝึกอบรมนักเรียนนายร้อยตำรวจ ในการเตรียมความพร้อมหลักสูตรโดตรัม ของนักเรียนนายร้อยตำรวจชั้นปีที่ ๒

๒.๓ เพื่อใช้สำหรับให้บริการสังคมแก่ส่วนราชการ ภาคเอกชน รวมถึงประชาชนทั่วไปที่สนใจทดสอบกำลังใจโดยการกระโดดหอ

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ศูนย์ฝึกตำรวจ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/๓.๘ ไม่เป็นผู้...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (ตามนัยคู่มือการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒.๒.๑ แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕)

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา (ตามนัยหนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๓.๒.๒)

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

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

/(๓) กรณีที่...

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ เพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ติดเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้าง ที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

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

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในครั้งนี ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ เชื้อถือได้ โดยต้องแสดงหนังสือรับรองผลงาน ไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ได้ทำสัญญาฯ จนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอและเอกสารการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยผลงานดังกล่าวต้องเป็นงานที่ทำแล้วเสร็จตามสัญญา และได้มีการส่งมอบตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๓.๑๕ คณะกรรมการจะพิจารณาราคาของผู้เสนอราคาเฉพาะรายที่เป็นผู้ผ่านการคัดเลือก ผู้มีคุณสมบัติของผู้เสนอราคาของศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ เท่านั้น

๓.๑๖ การพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นที่สุดโดยยึดถือประโยชน์ของศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ เป็นสำคัญ

๓.๑๗ ผู้เสนอราคาต้องมีผู้ควบคุมงานเป็นวิศวกรคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา โดยต้องมีใบประกอบวิชาชีพ

๓.๑๘ คุณสมบัติอื่นตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์งานจ้างก่อสร้างเครื่องช่วยฝึกสำหรับหลักสูตรส่งทางอากาศ (หอโดดสูง ๓๔ ฟุต) ที่ ศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ กำหนด

๓.๑๙ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. แบบรูปรายการและรายละเอียดงานก่อสร้าง

๔.๑ รายละเอียดการก่อสร้างเครื่องช่วยฝึกสำหรับหลักสูตรส่งทางอากาศ (หอโดดสูง ๓๔ ฟุต) พร้อมงานถมดินปรับระดับผังบริเวณ ดังนี้

๔.๑.๑ แบบรูปรายการเครื่องช่วยฝึกสำหรับหลักสูตรส่งทางอากาศ กรมยุทธโยธาทหารบก หมายเลข ๘๒๔๗ ก. ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๓ จำนวน ๑๒ แผ่น

๔.๑.๒ แบบประกอบเครื่องช่วยฝึกสำหรับหลักสูตรส่งทางอากาศ กรมยุทธโยธาทหารบก หมายเลข ๘๕๐๖ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๑ แผ่น

๔.๑.๓ ผังบริเวณก่อสร้างเครื่องช่วยฝึกสำหรับหลักสูตรส่งทางอากาศ (หอโดดสูง ๓๔ ฟุต) กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จำนวน ๑ แผ่น

๔.๑.๔ แบบแสดงปริมาณงานและราคางานก่อสร้างเครื่องช่วยฝึกสำหรับหลักสูตรส่งทางอากาศ (หอโดด ๓๔ ฟุต) พร้อมงานถมดินปรับระดับผังบริเวณ ตามแบบ ปร.๔, ปร.๕ และ ปร.๖ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จำนวน ๒๕ แผ่น

๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยในการทำงานอย่างละเอียดและชัดเจนให้สอดคล้องกับระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานปรับปรุงยื่นต่อผู้ว่าจ้างก่อนการดำเนินการภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามตามแผนปฏิบัติงานข้อ ๔.๒ อย่างเคร่งครัดและสอดคล้องกับกฎหมายและระเบียบที่กำหนดไว้ พร้อมรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยในการทำงานให้ผู้ว่าจ้างทราบอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

๔.๔ ต้องรักษาความสะอาดบริเวณก่อสร้างรวมถึงบริเวณที่เกี่ยวข้อง ที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้าง

๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเจาะสำรวจชั้นดินอย่างน้อย ๒ จุด โดยสถาบัน บริษัทเอกชนหรือส่วนราชการที่เชื่อถือได้

๔.๖ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มด้วยวิธีทางพลศาสตร์ (Dynamic Load Test) ไม่น้อยกว่า ๒ ต้น และผู้ว่าจ้างสามารถกำหนดให้เพิ่มจำนวนการทดสอบเสาเข็มได้ในกรณีหากมีปัญหาหรือข้อสงสัยของเสาเข็มนั้น ๆ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นสิทธิข้อเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ และขอขยายเวลาการก่อสร้างมิได้

#### ๕. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างเครื่องช่วยฝึกสำหรับหลักสูตรส่งทางอากาศ (หอโดดสูง ๓๔ ฟุต) พร้อมงานถมดินปรับระดับผังบริเวณ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้เข้าทำงาน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ ศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ จะพิจารณาจากราคารวม

## ๗. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๑๑,๙๓๕,๒๔๑.๗๑ (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยสี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์) ราคากลางในการประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๙๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินกองทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

## ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นงวดงาน จำนวน ๓ งวด รวม ๒๑๐ วัน ดังนี้

**งวดงานที่ ๑** จำนวนเงิน ๔๐% ของวงเงินที่จะจ้าง ระยะเวลา ๖๐ วัน จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการรื้อถอนอาคารชั้นเดียวในพื้นที่ฝังบริเวณ ขุดต่อไม้ฉากกลางวัชพืชและปาดหน้าดิน ทำการสูบน้ำขุดลอกโคลนเลนบ่อน้ำเก่าในฝังบริเวณ ถมดินบ่อน้ำเก่าและบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ทำการถมดินปรับระดับพื้นที่และบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรที่เคลื่อนตามฝังบริเวณกำหนด ทำงานวางท่อลอดระบายน้ำ ขนย้ายเศษวัสดุทิ้งภายนอกสถานที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

**งวดงานที่ ๒** จำนวนเงิน ๓๐ % ของวงเงินที่จะจ้าง ระยะเวลา ๙๐ วัน จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานโครงสร้างหอคอด โดยทำการตอกเสาเข็ม หล่อคอนกรีตฐานราก หล่อคอนกรีตโครงสร้าง เสา-คาน-พื้น-บันได คสล. ชั้นที่ ๑ - ชั้นที่ ๕ แล้วเสร็จ ทำงานโครงหลังคาเหล็ก และมุงหลังคาเหล็กกรีดลอน แล้วเสร็จ ทำงานตกแต่งผิวพื้นผนัง ติดตั้งราวบันไดเหล็ก และติดตั้งวัสดุงานสถาปัตยกรรมอาคารแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

**งวดงานที่ ๓** จำนวนเงิน ๓๐ % ของวงเงินที่จะจ้าง ระยะเวลา ๖๐ วัน จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการติดตั้งโต๊ะตรวจสอบสลิคประจำสถานีลงพื้นรอกวิ่ง, ติดตั้งโต๊ะตรวจสอบการกระโดดประจำสถานี หอคอด, ติดตั้งเนินดินดักกรอง, ติดตั้งนั่งร้านโครงเหล็กยึดติดกับเสาติดตาย, ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในหอคอด, ติดตั้งอาคารโดดพื้นทราย, ติดตั้งแท่นลงพื้น ๔ ฟุต, ติดตั้งแท่นลงพื้น ๒ ฟุต, ติดตั้งพื้นแข็ง ค.ส.ล., พร้อมทั้งทำงานที่เหลือทั้งหมดตามสัญญา แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

## ๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง ศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่อง หรือ เสียหาย เกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับแล้วเกิดข้อบกพร่อง ผู้ว่าจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้าให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนด ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลง หรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ใช้เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ตามอนุมัติของมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ ซึ่งแจ้งตามหนังสือ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณา ช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ดังนี้

หมวดงานอาคาร

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

K = ESCALATION FACTOR

IT = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ ได้ขยายออกไป

#### ๑๒. มาตรฐานงานฝีมือช่าง

เมื่อศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานฝีมือช่าง จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช., ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา ที่ ก.พ. รับรอง อย่างน้อย สาขาละ ๑ คน ประกอบด้วย

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างโยธา

๑๒.๓ ช่างไฟฟ้า

โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายชื่อผู้ที่มีมาตรฐานฝีมือช่างดังกล่าวก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานในแต่ละส่วนงาน

#### ๑๓. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินงาน

ศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

๑๔. การสอบถามรายละเอียด

สำหรับผู้สนใจที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ สามารถสอบถามได้ที่ ศูนย์ฝึกตำรวจ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ เลขที่ ๙๐ หมู่ที่ ๗ ตำบลสามพราน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๑๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ - ๓๔๓๒ - ๑๖๐๒ ทั้งนี้ ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

พันตำรวจเอก



(รัตน์ชัย บุรณภา)

ประธานกรรมการ

พันตำรวจโท



(สัมฤทธิ์ บุญพา)

กรรมการ

พันตำรวจโทหญิง



(กัณฑา ทวีนุช)

กรรมการ

ร้อยตำรวจเอก



(ไชติชนันท์ ศรีสาครลักษณ์)

กรรมการ

ร้อยตำรวจโท



(สุพรด จิวทอง)

กรรมการ