

(ร่าง)

ประกาศกรมการปกครอง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการ  
ด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนกรมการปกครอง

จำนวน ๔ ศูนย์ปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการปกครองมีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืน  
และปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอก  
กระสุนปืนกรมการปกครอง จำนวน ๔ ศูนย์ปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๕๒๕,๑๕๗ บาท  
(หกล้านห้าแสนสองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ  
ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการปกครอง  
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น  
ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบใน  
ปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

/กรณีที่...



กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตามข้อ (๑) - (๔) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dopa.go.th](http://www.dopa.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๒๕-๔๘๘๗, ๐-๒๒๒๓-๗๓๓๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่.....พ.ศ.....

(ลงชื่อ)

(.....)

.....

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการด้าน

การจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนกรมการปกครอง

จำนวน ๔ ศูนย์ปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศกรมการปกครอง ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๗

กรมการปกครองซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนกรมการปกครอง จำนวน ๔ ศูนย์ปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๒.๕ ไม่เป็น...



๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก

/คงเหลือ...



คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตามข้อ (๑) - (๔) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองความถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

/(๕.๒) กรณี...



(๕.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๕.๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๕.๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวัน ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕.๕) กรณีตามข้อ (๕.๑) - (๕.๔) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้อง แนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือ เป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและ ขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลง ยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคา ให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็น การเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็น ผู้ยื่นข้อเสนอ

/หากปรากฏ...



หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำได้แล้ว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงพอใจแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๙๖,๘๒๒ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่กรมในนาม “เงินนอกงบประมาณกรมการปกครอง” ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

/กรณีที่...

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง



๖.๖ กรมทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมจะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่า มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ กรมจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ กรมจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่กรมในนาม “เงินนอกระบบประมาณกรมการปกครอง” ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรมได้รับมอบไว้แล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอมือที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างบำรุงรักษา ระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบ ข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน กรมการปกครอง จำนวน ๔ ศูนย์ปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๗ และส่งมอบงานตามที่กำหนด และผ่านการตรวจรับของ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูล และตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน กรมการปกครอง จำนวน ๔ ศูนย์ปฏิบัติการประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๗ และส่งมอบงานตามที่กำหนด และผ่านการตรวจรับ ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว



#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ เดือน นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกรื้อจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกรื้อให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว





การเสนอแนะหรือวิจารณ์ร่างขอบเขตของงาน (Terms of- Reference : TOR)

หากผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะเสนอแนะหรือวิจารณ์ร่างขอบเขตของงาน (Terms of- Reference : TOR) ให้เสนอแนะ  
วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรผ่านทางเว็บไซต์ของกรมการปกครอง ([www.dopa.go.th](http://www.dopa.go.th)) หรือ  
เว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)) หรือทางจดหมายลงทะเบียนโดยเปิดเผยตัว ส่งมาที่  
กลุ่มงานพัสดุ กองคลัง กรมการปกครอง วังไชยา (นางเลิ้ง) ถนนนครสวรรค์ แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐ หรือทางอีเมล [mo3mo3o0o1@dopa.go.th](mailto:mo3mo3o0o1@dopa.go.th)

---

คุณลักษณะเฉพาะของโครงการบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน  
ศูนย์ปฏิบัติการฯ กรมการปกครอง (วังไชยา) ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดสงขลา  
ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดลำพูน และศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดขอนแก่น

๑. หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน พ.ศ. ๒๔๙๐ เป็นกฎหมายที่สำคัญเกี่ยวกับการรักษาความสงบเรียบร้อยและความมั่นคงภายในประเทศ และมีความเกี่ยวข้องกับหลายหน่วยงาน เช่น ตำรวจ ทหาร อัยการ หรือ ศาลยุติธรรม ซึ่งสำนึกการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ได้มีภารกิจในการควบคุม กำกับ ดูแล การทำ ซื้อมี ใช้ สิ่ง นำเข้า และจำหน่าย อาวุธปืนและเครื่องกระสุนปืนของประชาชนในลักษณะอาวุธปืนส่วนบุคคล นิติบุคคล การค้า และการกีฬา ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติอาวุธปืนฯ พ.ศ. ๒๔๙๐

สำนึกการสอบสวนและนิติการ ได้จัดหาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน เพื่อจัดเก็บ ข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน โดยดำเนินการกับอาวุธปืนทุกกระบอกที่มีใบอนุญาตให้มีและใช้อาวุธปืน และเครื่องกระสุนปืน (แบบ ป.๔) และอาวุธปืนที่บุคคลและร้านค้าอาวุธปืนที่ได้รับอนุญาตจากนายทะเบียนท้องที่ ให้ สิ่ง นำเข้ามาในราชอาณาจักร จากนั้นนำผลที่ได้ไปจัดเก็บเป็นประวัติไว้ในฐานข้อมูลด้วยระบบเทคโนโลยี ที่ทันสมัย เมื่อมีเหตุการณ์ใช้งานอาวุธปืนกระทำความผิดกฎหมาย เจ้าหน้าที่สามารถเก็บหลักฐานหัวกระสุนปืน หรือปลอกกระสุนปืนในที่เกิดเหตุส่งหลักฐานดังกล่าว มาให้สำนึกการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ทำการตรวจสอบเปรียบเทียบอัตลักษณ์กับฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนที่ได้ มีการจัดเก็บไว้ ทำให้สามารถค้นหาข้อมูลผู้ครอบครองอาวุธปืนได้อย่างรวดเร็ว เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบงานทะเบียนอาวุธปืนและเครื่องกระสุนปืนของ กรมการปกครอง และการเพิ่มมาตรฐานการรักษาความสงบ เรียบร้อยภายในประเทศ สำนึกการสอบสวนและนิติการ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบ ฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ให้พร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน มีความพร้อมในการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง สัมพันธ์กับการนำเข้าข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน

๒.๒ เพื่อสนับสนุนการทำงานของศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและการตรวจสอบข้อมูล หัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการฯ กรมการปกครอง (วังไชยา) ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดสงขลา ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดลำพูน ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดขอนแก่นให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓ เพื่อให้ระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน มีความพร้อมในการให้บริการข้อมูลและ สามารถเปรียบเทียบอัตลักษณ์ของอาวุธปืนในสถานการณ์ปกติและสถานการณ์ฉุกเฉิน แก่หน่วยงานภายในและ หน่วยงานภายนอก

๒.๔ เพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานให้เกิดประสิทธิภาพอยู่เสมอ

ทอณัฐ

(นายทวิศักดิ์ ชาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ

ทศพร ดันตวินิช

(นายทศม ดันตวินิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ

Dr. Vong

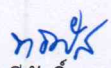
(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

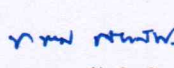
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

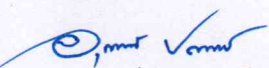


### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการปกครอง วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องให้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวที่ผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ  
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัทที่มีผลงานติดตั้งระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมการปกครองเชื่อถือ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน โดยผลงานดังกล่าวต้องเป็นสัญญาฉบับเดียวและได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาไม่เกิน ๕ ปี นับจนถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยหนังสือรับรองผลงานจะต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๖๘,๒๑๐.๕๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันสองร้อยสิบบาทห้าสิบบาท)

  
(นายทวีศักดิ์ ชาวไชย)  
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ

  
(นายทศม ตันตวันิช)  
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ

  
(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



#### ๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์ ดังต่อไปนี้

##### ๔.๑.๑ ศูนย์ปฏิบัติการฯ วังไชยา

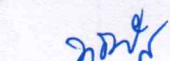
- ๔.๑.๑.๑ อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับประมวลผลและเก็บข้อมูล
- ๔.๑.๑.๒ อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
- ๔.๑.๑.๓ อุปกรณ์ระบบเครือข่ายเชื่อมโยงภายในอาคาร
- ๔.๑.๑.๔ อุปกรณ์เครื่องสแกนหัวกระสุนปืนและสแกนปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๑.๕ อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าภายในห้องเซิร์ฟเวอร์
- ๔.๑.๑.๖ อุปกรณ์เครื่องพิมพ์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
- ๔.๑.๑.๗ การเชื่อมโยงของอุปกรณ์ Leased Line
- ๔.๑.๑.๗.๑ การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างอาคารศูนย์ปฏิบัติการฯ กับห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายด้วยสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic)
- ๔.๑.๑.๘ ชุดโปรแกรมสแกนหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๑.๙ ชุดโปรแกรมจัดเก็บข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๑.๑๐ ชุดโปรแกรมเปรียบเทียบหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๑.๑๑ โปรแกรมตรวจสอบข้อมูลเครื่องหมายทะเบียนปืนที่ได้ทำการสแกนอัตลักษณ์
- ๔.๑.๑.๑๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- ๔.๑.๑.๑๓ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
- ๔.๑.๑.๑๔ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานของเครื่องคอมพิวเตอร์เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
- ๔.๑.๑.๑๕ ชุดโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

##### ๔.๑.๒ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดสงขลา

- ๔.๑.๒.๑ อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
- ๔.๑.๒.๒ อุปกรณ์ระบบเครือข่ายเชื่อมโยงภายในอาคาร
- ๔.๑.๒.๓ อุปกรณ์เครื่องสแกนหัวกระสุนปืนและสแกนปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๒.๔ อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าภายในห้องเซิร์ฟเวอร์
- ๔.๑.๒.๕ อุปกรณ์เครื่องพิมพ์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
- ๔.๑.๒.๖ การเชื่อมโยงของอุปกรณ์ Leased Line
- ๔.๑.๒.๗ อุปกรณ์แท็งก์ยิงและจัดเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๒.๘ ชุดโปรแกรมสแกนหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๒.๙ ชุดโปรแกรมจัดเก็บข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๒.๑๐ ชุดโปรแกรมเปรียบเทียบหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๒.๑๑ โปรแกรมตรวจสอบข้อมูลเครื่องหมายทะเบียนปืนที่ได้ทำการสแกนอัตลักษณ์
- ๔.๑.๒.๑๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
- ๔.๑.๒.๑๓ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานของเครื่องคอมพิวเตอร์เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

##### ๔.๑.๓ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดลำพูน

- ๔.๑.๓.๑ อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน



(นายวิศักดิ์ ชาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวินิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ



(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



- ๔.๑.๓.๒ อุปกรณ์ระบบเครือข่ายเชื่อมโยงภายในอาคาร
- ๔.๑.๓.๓ อุปกรณ์เครื่องสแกนหัวกระสุนปืนและสแกนปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๓.๔ อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าภายในห้องเซิร์ฟเวอร์
- ๔.๑.๓.๕ อุปกรณ์เครื่องพิมพ์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
- ๔.๑.๓.๖ การเชื่อมโยงของอุปกรณ์ Leased Line
- ๔.๑.๓.๗ อุปกรณ์แท็งก์ยิงและจัดเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๓.๘ ชุดโปรแกรมสแกนหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๓.๙ ชุดโปรแกรมจัดเก็บข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๓.๑๐ ชุดโปรแกรมเปรียบเทียบหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๓.๑๑ โปรแกรมตรวจสอบข้อมูลเครื่องหมายทะเบียนปืนที่ได้ทำการสแกนอัตลักษณ์
- ๔.๑.๓.๑๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
- ๔.๑.๓.๑๓ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานของเครื่องคอมพิวเตอร์เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

๔.๑.๔ ศูนย์ปฏิบัติการฯ ขอนแก่น

- ๔.๑.๔.๑ อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
- ๔.๑.๔.๒ อุปกรณ์ระบบเครือข่ายเชื่อมโยงภายในอาคาร
- ๔.๑.๔.๓ อุปกรณ์เครื่องสแกนหัวกระสุนปืนและสแกนปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๔.๔ อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าภายในห้องเซิร์ฟเวอร์
- ๔.๑.๔.๕ อุปกรณ์เครื่องพิมพ์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
- ๔.๑.๔.๖ การเชื่อมโยงของอุปกรณ์ Leased Line
- ๔.๑.๔.๗ อุปกรณ์แท็งก์ยิงและจัดเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๔.๘ ชุดโปรแกรมสแกนหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๔.๙ ชุดโปรแกรมจัดเก็บข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๔.๑๐ ชุดโปรแกรมเปรียบเทียบหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
- ๔.๑.๔.๑๑ โปรแกรมตรวจสอบข้อมูลเครื่องหมายทะเบียนปืนที่ได้ทำการสแกนอัตลักษณ์
- ๔.๑.๔.๑๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
- ๔.๑.๔.๑๓ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานของเครื่องคอมพิวเตอร์เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

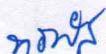
๔.๒ การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

๔.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ

๔.๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรองข้อมูลการตั้งค่า (Backup Configuration) ในการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

๔.๒.๓ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบการทำงาน Log File ของระบบปฏิบัติการ และวิเคราะห์การทำงานเพื่อเป็นการป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้น

๔.๒.๔ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับจูน (Tuning) และตั้งค่าระบบ (Configuration) เพื่อให้อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และเพื่อปิดช่องโหว่ของระบบ (ถ้ามี)



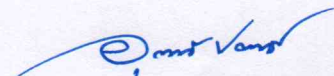
(นายทวีศักดิ์ ขาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวินิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ



(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



๔.๒.๕ หากมีความจำเป็นต้องอัปเดตหรือปรับปรุง Firmware ของอุปกรณ์ระบบ จะต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องทราบอย่างเป็นทางการ (ถ้ามี)

๔.๒.๖ จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ามาให้บริการดูแลระบบ (Onsite Service) เพื่อตรวจสอบอุปกรณ์ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่เข้ามาเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ

#### ๔.๓ การบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance)

๔.๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาโปรแกรมประยุกต์ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล และเชื่อมโยงข้อมูล อย่างน้อย ดังนี้

- บำรุงรักษาโปรแกรมประยุกต์ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล ให้สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาการบำรุงรักษาตามสัญญา

- แก้ไขข้อบกพร่อง (Bug Fixed) ของโปรแกรมประยุกต์ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล และเชื่อมโยงข้อมูล

- หากมีการตั้งค่าระบบ (Configuration) จะต้องรายงานผลการปรับแต่งระบบให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องทราบก่อนการดำเนินงาน

- ในการมีการตั้งค่าระบบ (Configuration) หรือปรับปรุงโปรแกรมรุ่นใหม่ (Upgrade Release Version) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งในเวลาที่ไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานของผู้ใช้งาน และจะต้องจัดทำรายงานการตั้งค่าระบบหรือคู่มือวิธีการใช้งานโปรแกรมรุ่นใหม่ให้กับกรมการปกครอง

๔.๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบและอุปกรณ์เครือข่ายให้สามารถใช้งานได้ตามปกติตลอดระยะเวลาการบำรุงรักษา

๔.๓.๓ หากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งสาเหตุ และแผนการดำเนินการซ่อมแซมให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องทราบ หรือวิธีการใดๆ ที่สามารถทำให้กรมการปกครองสามารถดำเนินงานได้ตามปกติ

๔.๓.๔ ในกรณีที่การแก้ไขปัญหามีความจำเป็นต้องปิดระบบซึ่งส่งผลกระทบต่อการทำงานของเจ้าหน้าที่ ผู้รับจ้างต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องทราบก่อนการดำเนินการ

๔.๔ ผู้รับจ้างต้องส่งแผนขั้นตอนการดำเนินการให้ผู้จ้าง ภายใน ๑๕ วันทำการ (นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

## ๕. การส่งมอบงาน

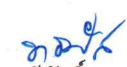
ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบงานจ้างบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการฯ กรมการปกครอง (วังไชยา) ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดสงขลา ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดลำพูน ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดขอนแก่น เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการนี้


โดยเริ่มนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

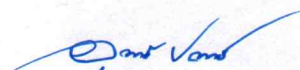
## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมการปกครองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ **หลักเกณฑ์ราคา**

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ในกรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาผู้ชนะยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวม

  
(นายทวีศักดิ์ ชาวไชย)  
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ

  
(นายทศม ตันตวันิช)  
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ

  
(นายอนสุรณ ประณมศรี)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



### ๗. งบประมาณในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน ๙,๙๓๖,๔๒๑ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

### ๘. งานและการจ่ายเงิน

กำหนดการส่งมอบ จำนวน ๒ งวด (โดยนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

๘.๑ งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานระหว่าง เดือน สิงหาคม ๒๕๖๗ และส่งมอบงานตามที่กำหนด และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๘.๒ งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานระหว่าง เดือน กันยายน ๒๕๖๗ และส่งมอบงานตามที่กำหนด และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๙.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ เดือน นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน

๙.๒ หากเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาตรวจสอบและวิเคราะห์สาเหตุภายใน ๘ ชั่วโมง และดำเนินการจัดการซ่อมแซมหรือหาวิธีแก้ไข ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง

หากเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของอุปกรณ์เครื่องสแกนกระสุนอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาตรวจสอบและวิเคราะห์หาเหตุภายใน ๒๔ ชั่วโมง และดำเนินการจัดการซ่อมแซมหรือหาวิธีแก้ไขให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๑๕ วัน นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง

หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องทำจดหมายแจ้งสาเหตุขัดข้องและกำหนดเวลาที่คาดว่าจะซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จ ให้กรมการปกครองภายใน ๓๐ วัน นับแต่ครบกำหนดระยะเวลาที่กำหนดให้แก้ไข แต่หากไม่สามารถระบุระยะเวลาในการซ่อมได้ ให้หาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาทดแทนภายใน ๗ วัน จนกว่าจะซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จ

#### ๙.๓ เงื่อนไขการบริการบำรุงรักษา

ผู้เสนอราคาจะต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ โดยให้มีเวลาระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้องแต่ละรายการรวมตามเกณฑ์การคำนวณนับไม่เกินเดือนละ ๙ ชั่วโมง มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้นในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ ของราคาตามสัญญาต่อชั่วโมง เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์ให้เป็นไป ดังนี้

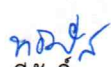
(๑) กรณีที่ระบบคอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว


(๒) กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์นั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามตารางการกำหนดตัวถ่วงต่าง ๆ

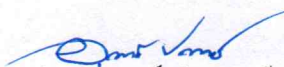
ราคาตามสัญญาต่อชั่วโมง = (ราคาค่าจ้างตามสัญญา/จำนวนเดือนที่จ้าง)/๗๒๐

จำนวนชั่วโมง = (จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้อง x ค่าตัวถ่วง) เศษของชั่วโมงนับเป็น ๑ ชั่วโมง

ค่าปรับ = (๐.๐๓๕) x ราคาตามสัญญาต่อชั่วโมง x (ผลรวมจำนวนชั่วโมง - ๙)

  
(นายทวีศักดิ์ ชัยไชย)  
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ

  
(นายทศม ตันตวนิช)  
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ

  
(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

## ๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง (วังไชยา)

เอกสารแนบท้ายโครงการบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ดังนี้  
ภาคผนวก ก ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดกรมการปกครอง(วังไชยา)

-รายการและรายละเอียดอุปกรณ์

ภาคผนวก ข ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดสงขลา

-รายการและรายละเอียดอุปกรณ์

ภาคผนวก ค ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดลำพูน

- รายการและรายละเอียดอุปกรณ์

ภาคผนวก ง ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดขอนแก่น

- รายการและรายละเอียดอุปกรณ์

ภาคผนวก จ แนวทางการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบ

ภาคผนวก ฉ การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์

(นายทวีศักดิ์ ชาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ

(นายทศม ตันตวนิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ

(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

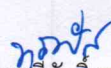
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



ภาคผนวก ก  
ศูนย์ปฏิบัติการฯ กรมการปกครอง (วังไชยา)

รายการและรายละเอียดอุปกรณ์

ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	ยี่ห้อและรุ่นของอุปกรณ์	จำนวน
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล	DELL POWEREDGE R๗๓๐	๑ ชุด
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวล แบบที่ ๒ สำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล	DELL Precision T๓๖๒๐	๖ ชุด
๓	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	CISCO ASA๕๕๒๕-X	๑ ชุด
๔	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System)	CISCO ASA๕๕๒๕-X with Firepower	๑ ชุด
๕	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	CISCO ISR๔๒๒๑/K๙	๑ ชุด
๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือ Color Laser Printer ชนิด LED สี	HP Color LaserJet MFPM ๔๗๗fdw	๖ ชุด
๗	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๔๒U พร้อมจอภาพและอุปกรณ์สลับสัญญาณ	Cheval ARION ๘๐๐ Series ๔๒U ATEN ALTUSEN Enterprise Solutions KL ๑๕๐๘AM	๑ ชุด
๘	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๔๒U	Cheval ARION ๘๐๐ Series ๔๒U	๑ ชุด
๙	อุปกรณ์เชื่อมโยงผ่านใยแก้วนำแสง ๒๔ ports (Gigabit Fiber Switch)	CISCO WS-C๓๘๕๐-๒๔T	๔ ชุด
๑๐	ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพพลอกกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Brass Capture)	FORENSIC IBIS BRASSTRAX TRAX-HD๓D	๒ ชุด
๑๑	ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Bullet Capture)	FORENSIC IBIS BULLETTRAX TRAX-HD๓D	๒ ชุด
๑๒	ชุดเครื่องวิเคราะห์เครื่องกระสุนปืนพร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Ballistic Data Analysis System)	FORENSIC IBIS MATCHPOINT TRAX-HD๓D	๑ ชุด
๑๓	ระบบเปรียบเทียบวัตถุพยานพร้อมโปรแกรมใช้งาน (Ballistic Correlation System)	FORENSIC IBIS TRAX-HD๓D DATA CORRELATION	๑ ชุด
๑๔	ชุดจัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Data Concentrator System)	FORENSIC IBIS TRAX-HD๓D DATA CONCENTRATOR	๑ ชุด

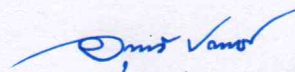
  
(นายทวีศักดิ์ ขาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวันิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ




(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	ยี่ห้อและรุ่นของอุปกรณ์	จำนวน
๑๕	ชุดโปรแกรมประยุกต์ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล	DATALINK Server ๑ Site-License DATALINK Workstation ๖ Seat-License	๑ ชุด
๑๖	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๒๐kVA	VICTRON MHS Series	๑ ชุด
๑๗	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	MICROSOFT Windows Server ๒๐๑๒ R๒ Standard	๑ ชุด
๑๘	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	MICROSOFT Windows ๑๐	๖ ชุด
๑๙	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	MICROSOFT Office ๒๐๑๖	๖ ชุด
๒๐	ชุดโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล	MICROSOFT SQL Server ๒๐๑๔ Standard	๑ ชุด

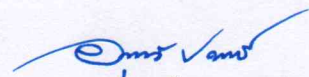
  
(นายวิศักดิ์ ชาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวันิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ



(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

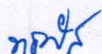
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



ภาคผนวก ข  
ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดสงขลา


รายการและรายละเอียดอุปกรณ์

ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	ยี่ห้อและรุ่นของอุปกรณ์	จำนวน
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวล แบบที่ ๒ สำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล	DELL Precision T๓๖๒๐	๑๐ ชุด
๒	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	CISCO ASA๕๕๒๕-X	๑ ชุด
๓	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System)	CISCO ASA๕๕๒๕-X with Firepower	๑ ชุด
๔	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	CISCO ISR๔๓๒๑/K๙	๑ ชุด
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	HP ๒๕๓๐-๒๔G SWITCH	๒ ชุด
๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือ Color Laser Printer ชนิด LED สี	BROTHER MFC-๙๑๔๐CDN	๑๐ ชุด
๗	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๔๒U	Cheval ARION ๘๐๐ Series ๔๒U	๑ ชุด
๘	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๔๐kVA	VICTRON MHS Series	๑ ชุด
๙	ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพพลอกกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Brass Capture)	FORENSIC IBIS BRASSTRAX TRAX-HD๓D	๒ ชุด
๑๐	ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Bullet Capture)	FORENSIC IBIS BULLETRAX TRAX-HD๓D	๒ ชุด
๑๑	ชุดเครื่องวิเคราะห์เครื่องกระสุนปืนพร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Ballistic Data Analysis System)	FORENSIC IBIS MATCHPOINT TRAX-HD๓D	๑ ชุด
๑๒	ชุดจัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Data Concentrator System)	FORENSIC IBIS TRAX-HD๓D DATA CONCENTRATOR	๑ ชุด
๑๓	ระบบ Software License การเชื่อมโยงเครือข่ายฐานข้อมูลระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและพลอกกระสุนปืน	DATALINK Client ๑ Site-License DATALINK Workstation ๑๐ Seat-License	๑ ชุด
๑๔	แท็งก์ยิงจัดเก็บหัวกระสุนปืนและพลอกกระสุนปืน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	EMT Ballistic Water Tank	๑ ชุด
๑๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	MICROSOFT Windows ๑๐	๑๐ ชุด
๑๖	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	MICROSOFT Office ๒๐๑๙	๑๐ ชุด



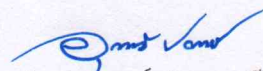
(นายทวีศักดิ์ ขาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวินิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ



(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



ภาคผนวก ค  
ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดลำพูน

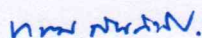
รายการและรายละเอียดอุปกรณ์

ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	ยี่ห้อและรุ่นของอุปกรณ์	จำนวน
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวล แบบที่ ๒ สำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล	DELL Precision T๓๖๓๐	๑๐ ชุด
๒	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall)	Zyxel USG๓๑๐	๑ ชุด
๓	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System)	Zyxel USG๑๙๐๐	๑ ชุด
๔	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	CISCO ISR๔๓๒๑/K๙	๑ ชุด
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	HP ๒๕๓๐-๒๔G SWITCH	๒ ชุด
๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือ Color Laser Printer ชนิด LED สี	BROTHER MFC-L๓๗๓๕CDN	๑๐ ชุด
๗	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๔๒U	DATARACK ๑๙" ๔๒U	๑ ชุด
๘	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๔๐kVA	VICTRON MHS Series	๑ ชุด
๙	ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพล็อกกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Brass Capture)	FORENSIC IBIS BRASSTRAX TRAX-HD๓D	๒ ชุด
๑๐	ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Bullet Capture)	FORENSIC IBIS BULLETRAX TRAX-HD๓D	๒ ชุด
๑๑	ชุดเครื่องวิเคราะห์เครื่องกระสุนปืนพร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Ballistic Data Analysis System)	FORENSIC IBIS MATCHPOINT TRAX-HD๓D	๑ ชุด
๑๒	ชุดจัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Data Concentrator System)	FORENSIC IBIS TRAX-HD๓D DATA CONCENTRATOR	๑ ชุด
๑๓	ระบบ Software License การเชื่อมโยงเครือข่ายฐานข้อมูล ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน	DATALINK Client ๑ Site-License DATALINK Workstation ๑๐ Seat-License	๑ ชุด
๑๔	แท็งก์ยิงจัดเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	EMT Ballistic Water Tank	๑ ชุด
๑๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	MICROSOFT Windows ๑๐	๑๐ ชุด
๑๖	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	MICROSOFT Office ๒๐๑๙	๑๐ ชุด



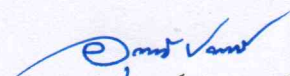
(นายวิศักดิ์ ชาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวินิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ



(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

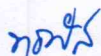
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



ภาคผนวก ง  
ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดขอนแก่น

รายการและรายละเอียดอุปกรณ์

ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	ยี่ห้อและรุ่นของอุปกรณ์	จำนวน
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวล แบบที่ ๒ สำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล	DELL Precision T๓๖๓๐	๑๐ ชุด
๒	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall)	Zyxel USG๓๑๐	๑ ชุด
๓	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System)	Zyxel USG๑๙๐๐	๑ ชุด
๔	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	CISCO ISR๔๓๒๑/K๙	๑ ชุด
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	HP ๒๕๓๐-๒๔G SWITCH	๒ ชุด
๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือ Color Laser Printer ชนิด LED สี	BROTHER MFC-L๓๗๓๕CDN	๑๐ ชุด
๗	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๔๒U	DATARACK ๑๙" ๔๒U	๑ ชุด
๘	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๔๐kVA	VICTRON MHS Series	๑ ชุด
๙	ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพปลอกกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Brass Capture)	FORENSIC IBIS BRASSTRAX TRAX-HD๓D	๒ ชุด
๑๐	ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Bullet Capture)	FORENSIC IBIS BULLETRAX TRAX-HD๓D	๒ ชุด
๑๑	ชุดเครื่องวิเคราะห์เครื่องกระสุนปืนพร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Ballistic Data Analysis System)	FORENSIC IBIS MATCHPOINT TRAX-HD๓D	๑ ชุด
๑๒	ชุดจัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Data Concentrator System)	FORENSIC IBIS TRAX-HD๓D DATA CONCENTRATOR	๑ ชุด
๑๓	ระบบ Software License การเชื่อมโยงเครือข่ายฐานข้อมูล ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน	DATALINK Client ๑ Site-License DATALINK Workstation ๑๐ Seat-License	๑ ชุด
๑๔	แท็งก์ยิงจัดเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	EMT Ballistic Water Tank	๑ ชุด
๑๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	MICROSOFT Windows ๑๐	๑๐ ชุด
๑๖	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	MICROSOFT Office ๒๐๑๙	๑๐ ชุด



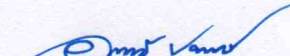
(นายทวีศักดิ์ ชาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวินิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ



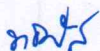
(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



ภาคผนวก จ แนวทางการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบ

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
  - ๑.๑ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง
  - ๑.๒ ทำความสะอาดช่องเชื่อมต่อต่างๆ และช่องระบายความร้อน
  - ๑.๓ ตรวจสอบการทำงานของช่องระบายความร้อน
  - ๑.๔ ตรวจสอบการทำงานของทรัพยากรภายในเครื่อง เช่น CPU และ Hard disk ให้อยู่ในสภาวะปกติ
  - ๑.๕ ตรวจสอบการทำงานของแป้นพิมพ์และจอแสดงผล
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวล แบบที่ ๒ สำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
  - ๒.๑ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง รวมทั้งแป้นพิมพ์ เมาส์ และจอแสดงผล
  - ๒.๒ ทำความสะอาดช่องเชื่อมต่อต่างๆ และช่องระบายความร้อน
  - ๒.๓ ตรวจสอบการทำงานของช่องระบายความร้อน
  - ๒.๔ ตรวจสอบการทำงานของทรัพยากรภายในเครื่อง เช่น CPU และ Hard disk ให้อยู่ในสภาวะปกติ
๓. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
  - ๓.๑ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง
  - ๓.๒ ตรวจสอบช่องเชื่อมต่อและไฟแสดงสถานะ
๔. อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
  - ๔.๑ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง
  - ๔.๒ ตรวจสอบช่องเชื่อมต่อและไฟแสดงสถานะ
๕. อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
  - ๕.๑ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง
  - ๕.๒ ตรวจสอบช่องเชื่อมต่อและไฟแสดงสถานะ
๖. เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือ Color Laser Printer ชนิด LED สี มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
  - ๖.๑ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง
  - ๖.๒ ทำความสะอาดภายในตัวเครื่องและช่องใส่ตลับหมึก
  - ๖.๓ ทดสอบการทำงานของเครื่องพิมพ์ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
๗. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๔๒U พร้อมจอภาพและอุปกรณ์สลับสัญญาณ มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
  - ๗.๑ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง
  - ๗.๒ ตรวจสอบการทำงานของช่องเสียบไฟฟ้าและพัดลมสำหรับระบายความร้อนให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
  - ๗.๓ ตรวจสอบไฟสถานะของอุปกรณ์สลับสัญญาณ
  - ๗.๔ ตรวจสอบการทำงานของชุดจอภาพ แป้นพิมพ์และเมาส์ของอุปกรณ์สลับสัญญาณ



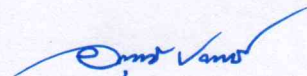
(นายวิทศักดิ์ ชาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวันิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ



(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



๘. ผู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๔๒U มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
- ๘.๑ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง
  - ๘.๒ ตรวจสอบการทำงานของช่องเสียบไฟฟ้าและพัดลมสำหรับระบายความร้อนให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
๙. อุปกรณ์เชื่อมโยงผ่านใยแก้วนำแสง ๒๔ ports (Gigabit Fiber Switch) มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
- ๙.๑ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง
  - ๙.๒ ตรวจสอบช่องเชื่อมต่อและไฟแสดงสถานะ
๑๐. ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพปลอกกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Brass Capture) มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
- ๑๐.๑ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง
  - ๑๐.๒ ทำความสะอาดช่องเชื่อมต่อต่างๆ และช่องระบายความร้อน
  - ๑๐.๓ ตรวจสอบการทำงานของ Power Supply และตรวจสอบไฟสถานะของเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพปลอกกระสุนปืน
  - ๑๐.๔ ตรวจสอบการเชื่อมต่อเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพปลอกกระสุนปืนกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านโปรแกรมการนำเข้าข้อมูลภาพปลอกกระสุนปืน
๑๑. ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Bullet Capture) มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
- ๑๑.๑ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง
  - ๑๑.๒ ทำความสะอาดช่องเชื่อมต่อต่างๆ และช่องระบายความร้อน
  - ๑๑.๓ ตรวจสอบการทำงานของ Power Supply และตรวจสอบไฟสถานะของเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืน
  - ๑๑.๔ ตรวจสอบการเชื่อมต่อเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืนกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านโปรแกรมการนำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืน
๑๒. ชุดเครื่องวิเคราะห์เครื่องกระสุนปืนพร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Ballistic Data Analysis System) มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
- ๑๒.๑ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง
  - ๑๒.๒ ทำความสะอาดช่องเชื่อมต่อต่างๆ และช่องระบายความร้อน
  - ๑๒.๓ ตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์กับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านโปรแกรมการนำวิเคราะห์ข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
๑๓. ระบบเปรียบเทียบวัตถุพยานพร้อมโปรแกรมใช้งาน (Ballistic Correlation System) มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
- ๑๓.๑ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง
  - ๑๓.๒ ทำความสะอาดช่องเชื่อมต่อต่างๆ และช่องระบายความร้อน
  - ๑๓.๓ ตรวจสอบการทำงานของช่องระบายความร้อน
  - ๑๓.๔ ตรวจสอบการทำงานของ Power Supply และไฟสถานะของระบบเปรียบเทียบวัตถุพยาน ดังนี้
    - ๑๓.๔.๑ Power LED Status
    - ๑๓.๔.๒ Power Supply LED Status



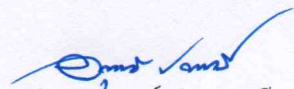
(นายทวีศักดิ์ ชาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวันิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ



(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



๑๓.๔.๓ Hard Disk LED Status

๑๓.๔.๔ Network LED Status

**๑๔. ชุดจัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Data Concentrator System) มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้**

๑๔.๑ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง

๑๔.๒ ทำความสะอาดช่องเชื่อมต่อต่างๆ และช่องระบายความร้อน

๑๔.๓ ตรวจสอบการทำงานของช่องระบายความร้อน

๑๔.๔ ตรวจสอบการทำงานของ Power Supply และไฟสถานะของชุดจัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ ดังนี้

๑๔.๔.๑ Power LED Status

๑๔.๔.๒ Power Supply LED Status

๑๔.๔.๓ Hard Disk LED Status

๑๔.๔.๔ Network LED Status

**๑๕. ชุดโปรแกรมประยุกต์ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้**

ให้บริการดูแลบำรุงรักษาชุดโปรแกรมประยุกต์ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อให้การทำงานของระบบสามารถปฏิบัติงานได้เป็นปกติ ตลอดระยะเวลาการบำรุงรักษา ดังต่อไปนี้

๑๕.๑ ภาพรวมระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน

๑๕.๑.๑ ข้อมูลจำนวนปืนที่สแกนของศูนย์ปฏิบัติการทั้งหมด

๑๕.๑.๒ ข้อมูลสแกนแยกตามขนาดอาวุธปืน ของศูนย์ปฏิบัติการทั้งหมด

๑๕.๑.๓ ข้อมูลจำนวนปืนที่สแกนรายเดือนและปีที่จัดเก็บ ของศูนย์ปฏิบัติการทั้งหมด

๑๕.๒ ผลการจัดเก็บข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จำแนกตามศูนย์และปีที่จัดเก็บ ของศูนย์ปฏิบัติการทั้งหมด

๑๕.๓ ระบบบริหารจัดการข้อมูลข้อมูลอาวุธปืนของศูนย์ปฏิบัติการวังไชยา

๑๕.๓.๑ ข้อมูลการลงทะเบียนอาวุธปืน (ใบ ป.๔)

๑๕.๓.๒ ข้อมูลผู้ครอบครองอาวุธปืน

๑๕.๓.๓ รูปภาพสแกนหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน

๑๕.๔ รายงานข้อมูลอาวุธปืนของศูนย์ปฏิบัติการวังไชยา

๑๕.๔.๑ ข้อมูลจำนวนปืนที่สแกนจำนวนข้อมูลปืนทั้งหมด

๑๕.๔.๒ ข้อมูลจำนวนปืนที่สแกนแยกตาม รายสัปดาห์ รายเดือนและรายปี

๑๕.๔.๓ ข้อมูลจำนวนปืนที่สแกนแยกตามอาวุธปืน หัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน

๑๕.๔.๔ ข้อมูลจำนวนปืนที่สแกนแยกตามขนาดอาวุธปืน

**๑๖. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๒๐kVA มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้**

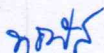
๑๖.๑ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง

๑๖.๒ ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อในตู้เบรกเกอร์และสายไฟฟ้าให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๑๖.๓ ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า ขาเข้า (Input) และเปรียบเทียบกับระยะของค่ามาตรฐาน

๑๖.๔ ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า ขาออก (Output) และเปรียบเทียบกับระยะของค่ามาตรฐาน

๑๖.๕ ตรวจสอบสถานะของ UPS จากหน้าจอ LED แสดงการทำงานของ UPS และจดบันทึกข้อมูล



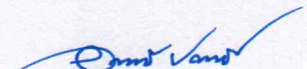
(นายวิศักดิ์ ชาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวินิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ



(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



**๑๗. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๔๐kVA มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้**

- ๑๗.๑ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง
- ๑๗.๒ ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อและสายไฟฟ้าให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
- ๑๗.๓ ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า ขาเข้า (Input) และเปรียบเทียบกับระยะของค่ามาตรฐาน
- ๑๗.๔ ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า ขาออก (Output) และเปรียบเทียบกับระยะของค่ามาตรฐาน
- ๑๗.๕ ตรวจสอบสถานะของ UPS จากหน้าจอ LED แสดงการทำงานของ UPS และจัดบันทึกข้อมูล

**๑๘. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้**

- ๑๘.๒ ตรวจสอบสถานะ License ของระบบปฏิบัติการสำหรับคอมพิวเตอร์
- ๑๘.๓ ตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบปฏิบัติการสำหรับคอมพิวเตอร์
- ๑๘.๔ ตรวจสอบรุ่นของระบบปฏิบัติการสำหรับคอมพิวเตอร์

**๑๙. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้**

- ๑๙.๒ ตรวจสอบสถานะ License ของระบบชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน
- ๑๙.๓ ตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน
- ๑๙.๔ ตรวจสอบรุ่นของระบบชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน

**๒๐. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้**

- ๒๐.๒ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง
- ๒๐.๓ ตรวจสอบช่องเชื่อมต่อและไฟแสดงสถานะ

**๒๑. ระบบ Software License การเชื่อมโยงเครือข่ายฐานข้อมูล ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้**

ให้บริการดูแลบำรุงรักษาชุดโปรแกรมประยุกต์ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อให้การทำงานของระบบสามารถปฏิบัติงานได้เป็นปกติ ตลอดระยะเวลาการบำรุงรักษา ดังต่อไปนี้

- ๒๑.๒ ภาพรวมระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
  - ๒๑.๒.๑ ข้อมูลจำนวนปืนที่สแกนของศูนย์ปฏิบัติการทั้งหมด
  - ๒๑.๒.๒ ข้อมูลสแกนแยกตามขนาดอาวุธปืน ของศูนย์ปฏิบัติการทั้งหมด
  - ๒๑.๒.๓ ข้อมูลจำนวนปืนที่สแกนรายเดือนและปีที่จัดเก็บ ของศูนย์ปฏิบัติการทั้งหมด
- ๒๑.๓ ผลการจัดเก็บข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จำแนกตามศูนย์และปีที่จัดเก็บของศูนย์ปฏิบัติการทั้งหมด
- ๒๑.๔ ระบบบริหารจัดการข้อมูลข้อมูลอาวุธปืนของศูนย์ปฏิบัติการฯ
  - ๒๑.๔.๑ ข้อมูลการลงทะเบียนอาวุธปืน (ใบ ป.๔)
  - ๒๑.๔.๒ ข้อมูลผู้ครอบครองอาวุธปืน
  - ๒๑.๔.๓ รูปภาพสแกนหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
- ๒๑.๕ รายงานข้อมูลอาวุธปืนของศูนย์ปฏิบัติการฯ
  - ๒๑.๕.๑ ข้อมูลจำนวนปืนที่สแกนจำนวนข้อมูลปืนทั้งหมด
  - ๒๑.๕.๒ ข้อมูลจำนวนปืนที่สแกนแยกตาม รายสัปดาห์ รายเดือนและรายปี
  - ๒๑.๕.๓ ข้อมูลจำนวนปืนที่สแกนแยกตามอาวุธปืน หัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
  - ๒๑.๕.๔ ข้อมูลจำนวนปืนที่สแกนแยกตามขนาดอาวุธปืน

(นายทวีศักดิ์ ชาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ

ทพ. นพ. นว.

(นายทศม ตันตวินิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ

(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



๒๒. แท็งก์ยังจัดเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- ๒๒.๑ ความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง
- ๒๒.๒ ทำความสะอาดและเปลี่ยนน้ำภายในตัวเครื่อง
- ๒๒.๓ ตรวจสอบการรั่วซึมของแท็งก์ฯ
- ๒๒.๔ ตรวจสอบระบบการถ่ายน้ำออกและเติมน้ำเข้า
- ๒๒.๕ ตรวจสอบการทำงานของหน้าจอแสดงผล
- ๒๒.๖ ตรวจสอบการทำงานของพัดลมระบายอากาศ
- ๒๒.๗ ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟภายในแท็งก์ฯ
- ๒๒.๘ ตรวจสอบการทำงานของระบบลิฟท์เพื่อเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน

ทพ.ช

(นายทวีศักดิ์ ชาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ

ทพ.ต.ต.ด.น.

(นายทศม ตันตวินิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ

นายอนุสรณ์ ประณมศรี

(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



ภาคผนวก ฉ

การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์



(นายทวีศักดิ์ ชาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวินิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ



(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)


นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ




การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์ ศูนย์ปฏิบัติการฯกรมการปกครอง (วังไชยา)

ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	ตัวถัง
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล	๑.๐๐
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวล แบบที่ ๒ สำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล	๐.๒๕
๓	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	๑.๐๐
๔	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System)	๐.๗๕
๕	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	๑.๐๐
๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือ Color Laser Printer ชนิด LED สี	๐.๒๕
๗	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๔๒U พร้อมจอภาพและอุปกรณ์สลับสัญญาณ	๐.๒๕
๘	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๔๒U	๐.๒๕
๙	อุปกรณ์เชื่อมโยงผ่านใยแก้วนำแสง ๒๔ ports (Gigabit Fiber Switch)	๑.๐๐
๑๐	ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพปลอกกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Brass Capture)	๐.๗๕
๑๑	ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Bullet Capture)	๐.๗๕
๑๒	ชุดเครื่องวิเคราะห์เครื่องกระสุนปืนพร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Ballistic Data Analysis System)	๐.๗๕
๑๓	ระบบเปรียบเทียบวัตถุพยานพร้อมโปรแกรมใช้งาน (Ballistic Correlation System)	๐.๕๐
๑๔	ชุดจัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Data Concentrator System)	๑.๐๐
๑๕	ชุดโปรแกรมประยุกต์ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล	๐.๕๐
๑๖	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๒๐kVA	๑.๐๐
๑๗	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	๑.๐๐
๑๘	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	๐.๒๕
๑๙	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	๐.๒๕
๒๐	ชุดโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล	๐.๕๐

  
(นายทวีศักดิ์ ชาวไชย)  
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ


  
(นายทศม ตันตวินิช)  
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ


  
(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ




การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดสงขลา

ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	ตัวถัง
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวล แบบที่ ๒ สำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล	๐.๒๕
๒	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	๑.๐๐
๓	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System)	๐.๗๕
๔	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	๑.๐๐
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๑.๐๐
๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือ Color Laser Printer ชนิด LED สี	๐.๒๕
๗	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๔๒U	๐.๒๕
๘	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๔๐ kVA	๑.๐๐
๙	ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพล็อกกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Brass Capture)	๐.๗๕
๑๐	ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Bullet Capture)	๐.๗๕
๑๑	ชุดเครื่องวิเคราะห์เครื่องกระสุนปืนพร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Ballistic Data Analysis System)	๐.๗๕
๑๒	ชุดจัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Data Concentrator System)	๑.๐๐
๑๓	ระบบ Software License การเชื่อมโยงเครือข่ายฐานข้อมูล ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและล็อกกระสุนปืน	๑.๐๐
๑๔	แท็งก์ยึงจัดเก็บหัวกระสุนปืนและล็อกกระสุนปืน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๑.๐๐
๑๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	๐.๒๕
๑๖	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	๐.๒๕

  
(นายทวิศักดิ์ ชาวไชย)  
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ

  
(นายทศม ตันตวนิช)  
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ

  
(นายอนันต์ ประณมศรี)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดลำพูน

ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	ตัวถ่วง
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวล แบบที่ ๒ สำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล	๐.๒๕
๒	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	๑.๐๐
๓	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก ( Intrusion Prevention System)	๐.๗๕
๔	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	๑.๐๐
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๑.๐๐
๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือ Color Laser Printer ชนิด LED สี	๐.๒๕
๗	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๔๒U	๐.๒๕
๘	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๔๐ kVA	๑.๐๐
๙	ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพลอกกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Brass Capture)	๐.๗๕
๑๐	ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Bullet Capture)	๐.๗๕
๑๑	ชุดเครื่องวิเคราะห์เครื่องกระสุนปืนพร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Ballistic Data Analysis System)	๐.๗๕
๑๒	ชุดจัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Data Concentrator System)	๑.๐๐
๑๓	ระบบ Software License การเชื่อมโยงเครือข่ายฐานข้อมูล ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและลอกกระสุนปืน	๑.๐๐
๑๔	แท็งก์ย้งจัดเก็บหัวกระสุนปืนและลอกกระสุนปืน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๑.๐๐
๑๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	๐.๒๕
๑๖	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	๐.๒๕



(นายทวีศักดิ์ ช่าวไชย)  
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวินิช)  
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ





(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	ตัวถัง
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวล แบบที่ ๒ สำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล	๐.๒๕
๒	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	๑.๐๐
๓	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System)	๐.๗๕
๔	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	๑.๐๐
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๑.๐๐
๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือ Color Laser Printer ชนิด LED สี	๐.๒๕
๗	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๔๒U	๐.๒๕
๘	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๔๐ kVA	๑.๐๐
๙	ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพล็อกกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Brass Capture)	๐.๗๕
๑๐	ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Bullet Capture)	๐.๗๕
๑๑	ชุดเครื่องวิเคราะห์เครื่องกระสุนปืนพร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Ballistic Data Analysis System)	๐.๗๕
๑๒	ชุดจัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Data Concentrator System)	๑.๐๐
๑๓	ระบบ Software License การเชื่อมโยงเครือข่ายฐานข้อมูล ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและล็อกกระสุนปืน	๑.๐๐
๑๔	แท็งก์ยังจัดเก็บหัวกระสุนปืนและล็อกกระสุนปืน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๑.๐๐
๑๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	๐.๒๕
๑๖	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	๐.๒๕

  
(นายทศศักดิ์ ชาวไชย)  
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ

  
(นายทศม ตันตวันวิษ)  
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ

  
(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ