



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. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงาน
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

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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 (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

/(๕) กรณี...

(๕) กรณีตามข้อ (๑) - (๔) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dopa.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๒๕-๔๘๘๗, ๐-๒๒๒๓-๗๓๓๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายสมชัย เลิศประสิทธิพันธ์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการปกครอง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๗ /๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการด้าน

การจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนกรมการปกครอง

จำนวน ๔ ศูนย์ปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศกรมการปกครอง ลงวันที่ ๒๖ 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 ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและ ขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลง ยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **๓๐** สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคา ให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ ผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็น ผู้ยื่นข้อเสนอ

/หากปรากฏ...

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการ กระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ แผนการทำงาน ให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๙๖,๘๒๒ บาท (สี่แสน-เก้าหมื่นหกพันแปดร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่กรมในนาม “เงินนอกงบประมาณกรมการปกครอง” ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือ ค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับ เอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๔ กันยายน 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 หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

/๖.๖ กรม...

๖.๖ กรมทรางไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทึงงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรมจะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่า มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ กรมจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๗. การทำสัญญาจ้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่กรมในนาม “เงินนอกงบประมาณกรมการปกครอง” ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรมได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอมที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง 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 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ เดือน นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดี ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกครองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกครองให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

/๑๑.๕ ในกรณี...

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว



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 ซึ่งสำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ได้มีภารกิจในการควบคุม กำกับ ดูแล การทำ ซื้อ มี ใช้ สั่ง นำเข้า และจำหน่าย อาวุธปืนและเครื่องกระสุนปืนของประชาชนในลักษณะอาวุธปืนส่วนบุคคล นิติบุคคล การค้า และการกีฬา ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติอาวุธปืนฯ พ.ศ. ๒๔๙๐

สำนักการสอบสวนและนิติการ ได้จัดหาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน เพื่อจัดเก็บ ข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน โดยดำเนินการกับอาวุธปืนทุกกระบอกที่มีใบอนุญาตให้มีและใช้อาวุธปืน และเครื่องกระสุนปืน (แบบ ป.๔) และอาวุธปืนที่บุคคลและร้านค้าอาวุธปืนที่ได้รับอนุญาตจากนายทะเบียนท้องที่ ให้ สั่ง นำเข้ามาในราชอาณาจักร จากนั้นนำผลที่ได้ไปจัดเก็บเป็นประวัติไว้ในฐานข้อมูลด้วยระบบเทคโนโลยี ที่ทันสมัย เมื่อมีเหตุพบการใช้งานอาวุธปืนกระทำความผิดกฎหมาย เจ้าหน้าที่สามารถเก็บหลักฐานหัวกระสุนปืน หรือปลอกกระสุนปืนในที่เกิดเหตุส่งหลักฐานดังกล่าว มาให้สำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ทำการตรวจสอบเปรียบเทียบกับข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนที่ได้ มีการจัดเก็บไว้ ทำให้สามารถค้นหาข้อมูลผู้ครอบครองอาวุธปืนได้อย่างรวดเร็ว เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบงานทะเบียนอาวุธปืนและเครื่องกระสุนปืนของ กรมการปกครอง และการเพิ่มมาตรฐานการรักษาความสงบ เรียบร้อยภายในประเทศ สำนักการสอบสวนและนิติการ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบ ฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ให้พร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

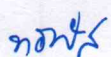
๒. วัตถุประสงค์

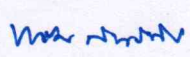
๒.๑ เพื่อให้ระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน มีความพร้อมในการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง สัมพันธ์กับการนำเข้าข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน

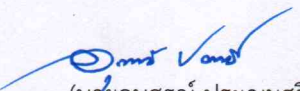
๒.๒ เพื่อสนับสนุนการทำงานของศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและการตรวจสอบข้อมูล หัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการฯ กรมการปกครอง (วังไชยา) ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดสงขลา ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดลำพูน ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดขอนแก่นให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓ เพื่อให้ระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน มีความพร้อมในการให้บริการข้อมูลและ สามารถเปรียบเทียบกับอัตลักษณ์ของอาวุธปืนในสถานการณ์ปกติและสถานการณ์ฉุกเฉิน แก่หน่วยงานภายในและ หน่วยงานภายนอก

๒.๔ เพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานให้เกิดประสิทธิภาพอยู่เสมอ

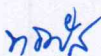

(นายทวีศักดิ์ ชาวไชย)
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ


(นายทศม ตันตวันนิช)
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ


(นายยอนสรณ์ 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 ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประหวัดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการปกครอง วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวที่ผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า 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 ตันตนิข)

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

(นายทวิศักดิ์ ขาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ

(นายทศม ตันตวันนิช)

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)

ทพ.ช

(นายทวีศักดิ์ ขาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ

ทพ.ช. ดันตวินิช

(นายทศม ดันตวินิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ

Dr. Vong

(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๔.๒.๕ หากมีความจำเป็นต้องอัปเดตหรือปรับปรุง Firmware ของอุปกรณ์ระบบ จะต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องรับทราบอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนที่จะดำเนินการ (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

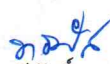
ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบงานจ้างบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการกรมการปกครอง (วังไชยา) ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดสงขลา ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดลำพูน ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดขอนแก่น เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการนี้

โดยเริ่มนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมการปกครองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ **หลักเกณฑ์ราคา**

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ในกรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาผู้ชนะยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวม

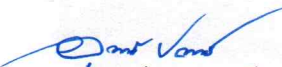

(นายทวีศักดิ์ ชวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวนิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ



(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๗. จบประมาณในการจัดจ้าง

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

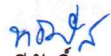
(๑) กรณีที่ระบบคอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว


(๒) กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์นั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามตารางการกำหนดตัวถ่วงต่าง ๆ

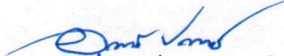
ราคาตามสัญญาต่อชั่วโมง = (ราคาค่าจ้างตามสัญญา/จำนวนเดือนที่จ้าง)/๗๒๐

จำนวนชั่วโมง = (จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้อง x ค่าตัวถ่วง) เศษของชั่วโมงนับเป็น ๑ ชั่วโมง

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


(นายทวีศักดิ์ ชาวไชย)
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ


(นายทศม ตันตันนิช)
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ


(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานสอบสวนและนิติการ 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



(นายทวิศักดิ์ ชาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวินิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ



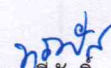
(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ


ภาคผนวก ก
ศูนย์ปฏิบัติการฯ กรมการปกครอง (วังไชยา)

รายการและรายละเอียดอุปกรณ์

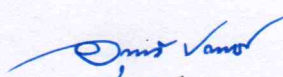
ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	ยี่ห้อและรุ่นของอุปกรณ์	จำนวน
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล	DELL POWEREDGE R๗๓๐	๑ ชุด
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวล แบบที่ ๒ สำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล	DELL Precision T๓๖๒๐	๖ ชุด
๓	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	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 BULLETRAX 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


(นายทิวศักดิ์ ชาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวินิช)


เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ

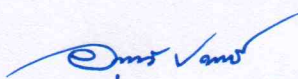

(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

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


(นายทวีศักดิ์ ชาวไชย)
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ

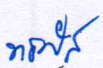

(นายทศม ตันตวินิช)
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ

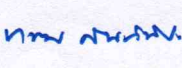

(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

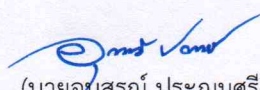
ภาคผนวก ข
ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดสงขลา

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 BULLETTRAX 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	แท็งก์ถังจัดเก็บหัวกระสุนปืนและพลอกกระสุนปืน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	EMT Ballistic Water Tank	๑ ชุด
๑๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	MICROSOFT Windows ๑๐	๑๐ ชุด
๑๖	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	MICROSOFT Office ๒๐๑๙	๑๐ ชุด


(นายทวิศักดิ์ ชาวไชย)
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวันนิช)
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ



(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

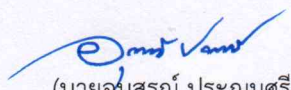
ภาคผนวก ค
ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดลำพูน

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 การเชื่อมโยงเครือข่าย ฐานข้อมูล ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืน และล็อกกระสุนปืน	DATALINK Client ๑ Site-License DATALINK Workstation ๑๐ Seat-License	๑ ชุด
๑๔	แท็งก์ยักจัดเก็บหัวกระสุนปืนและล็อกกระสุนปืน 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 ตันตวันิช)
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ



(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

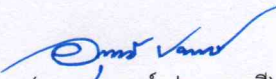
ภาคผนวก ง
ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดขอนแก่น

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	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 การเชื่อมโยงเครือข่ายฐานข้อมูล ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและพลอกกระสุนปืน	DATALINK Client ๑ Site-License DATALINK Workstation ๑๐ Seat-License	๑ ชุด
๑๔	แท็งก์ย้งจัดเก็บหัวกระสุนปืนและพลอกกระสุนปืน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	EMT Ballistic Water Tank	๑ ชุด
๑๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	MICROSOFT Windows ๑๐	๑๐ ชุด
๑๖	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	MICROSOFT Office ๒๐๑๙	๑๐ ชุด



(นายทวิศักดิ์ 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 ตรวจสอบการทำงานของแบันทิปพ์และจอแสดงผล
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวล แบบที่ ๒ สำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูล มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
 - ๒.๑ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง รวมทั้งแบันทิปพ์ เม้าส์ 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 แบันทิปพ์และเม้าส์ของอุปกรณ์สลับสัญญาณ



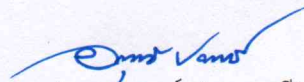
(นายวิศักดิ์ ขาวไชย)

เจ้าหน้าที่งานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวินิช)

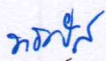
เจ้าหน้าที่งานปกครองชำนาญการ

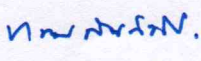


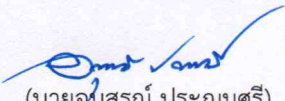
(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

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 ตรวจสอบการเชื่อมต่อบริเวณฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์กับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านโปรแกรมการนำวิเคราะห์ข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
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


(นายทวิศักดิ์ ชวไชย)
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ


(นายทศม ตันตวันนิช)
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

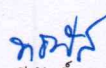
๑๖.๑ ทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง

๑๖.๒ ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อในตู้เบรกเกอร์และสายไฟฟ้าให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ


๑๖.๓ ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า ขาเข้า (Input) และเปรียบเทียบกับระยะของค่ามาตรฐาน

๑๖.๔ ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า ขาออก (Output) และเปรียบเทียบกับระยะของค่ามาตรฐาน

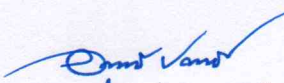
๑๖.๕ ตรวจสอบสถานะของ UPS จากหน้าจอ LED แสดงการทำงานของ UPS และจุดบันทึกข้อมูล


(นายทวีศักดิ์ ขาวไชย)

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 ขาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ

ทพ. นพ. นพ.

(นายทศม ตันตวินิช)

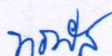
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ

(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

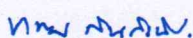
๒๒. แท็งก์ยังจัดเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

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




(นายทวีศักดิ์ ขาวไชย)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวันิช)

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ




(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ภาคผนวก ฉ

การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์



(นายทวีศักดิ์ ชาวไชย)
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันตวินิช)
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ



(นายอนุสรณ์ ประณมศรี)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์ ศูนย์ปฏิบัติการฯกรมการปกครอง (วังไชยา)

ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	ตัวถ่วง
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


(นายทวิศักดิ์ 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



(นายทวีศักดิ์ ชาวไชย)
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ



(นายทศม ตันติวณิช)
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ



(นายอนุสรณ์ 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 ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน	๑.๐๐
๑๔	แท็งก์ยึงจัดเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๑.๐๐
๑๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	๐.๒๕
๑๖	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	๐.๒๕



(นายทวีศักดิ์ ขาวไชย)
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	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	แท็งก์ยังจัดเก็บหัวกระสุนปืนและลอกกระสุนปืน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๑.๐๐
๑๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	๐.๒๕
๑๖	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	๐.๒๕


(นายทศศักดิ์ ชาวไชย)
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ


(นายทศม ตันตวันนิช)
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ


(นายอนันสรณ์ ประณมศรี)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ