

- ร่าง -



ประกาศกรมการปกครอง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง
ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑ ระบบ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการปกครอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๒,๖๘๔,๔๐๐ บาท (แปดสิบล้านหกแสนแปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. ซึ่งสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่/๒๕๖๘ ลงวันที่.....ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.dopa.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่พ.ศ.

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่.....

การซื้อระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง

ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑ ระบบ

ตามประกาศ กรมการปกครอง

ลงวันที่.....

กรมการปกครอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- ระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง

ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัดปทุมธานี

จำนวน ๑ ระบบ

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมธนารักษ์ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงิน กับกรมพัฒนา

ธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม – เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม – เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระยะเวลาวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ

/ว่าด้วยการ...

ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสาร ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงาน ขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานหรือประสบการณ์ผ่านงานในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และ พัฒนาโปรแกรมประยุกต์ ให้กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ โดยโครงการมีมูลค่ารวม ไม่น้อยกว่า ๔๐ ล้านบาท โดยเป็นสัญญาฉบับเดียวและโครงการได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ไม่เกิน ๕ ปี ที่ผ่านมา

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์ระบบบริหารจัดการ ฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนที่เสนอจากผู้ผลิต หรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยที่ถูกต้องตาม กฎหมาย โดยมีหนังสือรับรองแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนและหนังสือรับรองมีอายุไม่เกิน ๓๐ วัน นับจากวันที่ออก จนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

๒.๑๕ ข้อกำหนดอื่น ๆ ให้เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายละเอียดเอกสาร แนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา บัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงิน กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตาม รายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระยะเวลาวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 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) แค็ตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) หนังสือรับรองผลงานหรือประสบการณ์ผ่านงานในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ ให้กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ โดยโครงการมีมูลค่ารวม ไม่น้อยกว่า ๔๐ ล้านบาท โดยเป็นสัญญาฉบับเดียวและโครงการได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ไม่เกิน ๕ ปี ที่ผ่านมา

(๖) หนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล หัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนที่เสนอจากผู้ผลิต หรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีหนังสือรับรองแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนและหนังสือรับรองมีอายุไม่เกิน ๓๐ วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

(๗) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๓ รายละเอียดเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์ปฏิบัติการฐานข้อมูลหวักระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัดปทุมธานี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี หรือสถานที่อื่นที่กรมกำหนด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๔๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่กรมออกหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่ให้เข้าดำเนินการ ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบฐานข้อมูลหวักระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑ ระบบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาและคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับ มาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน.....วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. และเวลาในการเสนอราคา ให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้น ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสาร
ส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔,๑๓๔,๒๒๐ บาท
(สี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่กรมในนาม “เงินนอกงบประมาณกรมการปกครอง”
ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน
๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ
ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราหน้าที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรม ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา..... น. ถึง..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้า กำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐ โดยมีวิธีการให้คะแนนดังนี้

(๒.๑) การนำเข้าข้อมูลหัวกระสุนปืน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

(๒.๒) การนำเข้าข้อมูลปลอกกระสุนปืน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

(๒.๓) เวลาในการนำเข้าข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๒.๔) การเชื่อมโยงและส่งข้อมูลผ่านเครือข่าย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๒.๕) ความถูกต้องของข้อมูล กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๒.๖) การเชื่อมโยงและเปรียบเทียบข้อมูลกับระบบฯ BDMS ของกรม กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและ ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

- ๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้
(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้าง กับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ให้แก่กรมในนาม “เงินนอกงบประมาณกรมการปกครอง” ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อ ซึ่งกรมได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ (ห้าสิบ) ของค่าสิ่งของตามสัญญา และหักคืนเงินล่วงหน้าในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) เมื่อผู้ขายได้ ดำเนินการติดตั้ง ทดสอบ และส่งมอบระบบแท็งก์ยังเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๕.๔.๑ และติดตั้งอุปกรณ์ตามขอบเขตของการดำเนินงาน ข้อ ๖.๑.๓ ให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพตามที่กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่กรมออกหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่ให้เข้าดำเนินการ ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี และกรมได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ (ห้าสิบ) ของค่าสิ่งของตามสัญญา และหักคืนเงินล่วงหน้าในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) เมื่อผู้ขายได้ ดำเนินการติดตั้งและส่งมอบพร้อมทดสอบอุปกรณ์ระบบทั้งหมด ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และดำเนินการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลเข้าสู่ระบบส่วนกลาง ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ วังไชยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือ ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่กรมออกหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่ให้เข้าดำเนินการ ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี และกรมได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดการตรวจรับ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๕ และติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ในโครงการตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๖ ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๒ การรับประกันและการบำรุงรักษา

๑๐.๒.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข และ/หรือเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี โดยรับประกันการชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรม ได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๒.๒ กรณีชิ้นส่วนของอุปกรณ์เสื่อมสภาพหรือชำรุด เป็นเหตุให้ประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์นั้นด้อยกว่าเดิมหรือไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์นั้นด้วยชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิม

๑๐.๒.๓ ในกรณีที่มิใช่ข้อผิดพลาดอันเนื่องมาจากการทำงานของระบบ จะต้องดำเนินการวิเคราะห์ แก้ไขและปรับปรุงระบบให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติโดยเร็วและให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วัน นับแต่ได้รับแจ้งจากผู้ปฏิบัติงาน

๑๐.๒.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทนอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตั้งแต่เริ่มต้นตลอดระยะเวลารับประกัน และรวมถึง ในระหว่างที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทำการติดตั้งและ/หรืออยู่ในระหว่างการตรวจรับมอบระบบ ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข และ/หรือ เปลี่ยนทดแทนระบบที่ได้ติดตั้งและ/หรือส่งมอบไปแล้ว

๑๐.๒.๕ ในช่วงระยะเวลารับประกัน หากบริษัทผู้ผลิตมีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่ม สมรรถนะ (Upgrade) ของซอฟต์แวร์ใหม่ทางผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องแจ้งให้กรมทราบ เป็นลายลักษณ์อักษร และทำการเปลี่ยนหรือ Upgrade software ให้กรมภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ผู้ผลิต ประกาศโดยทั่วไปต่อลูกค้าโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๐.๒.๖ ในช่วงระยะเวลาการรับประกัน ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายวงจรรเช่า (Lease Line) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากกรม

๑๐.๒.๗ ในระหว่างรับประกัน ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญา ซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือแล้ว จะต้องดำเนินการตามเงื่อนไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ระบุไว้ใน ข้อ ๑๒ ตลอดระยะเวลา ๒๔ เดือน นับตั้งแต่วันที่กรมเปิดใช้ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี อย่างเป็นทางการ และจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานตามข้อ ๑๒ ให้กรม (สำนักการสอบสวนและนิติการ) ทราบ หากไม่ดำเนินการ ดังกล่าว กรมมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทน โดยผู้ขายต้องเป็น ผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ในการที่กรมทำการนั้นเองหรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขายไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่กรมเรียกร้อง กรมมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญาได้

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาพัสดุ ที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือ คำประกัน หรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้กรมก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวนเงิน ๑๖,๕๓๖,๙๐๐ บาท (สิบหกล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) และผูกพัน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวนเงิน ๖๖,๑๔๗,๕๐๐ บาท (หกสิบล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวนเงิน ๑๖,๕๓๖,๙๐๐ บาท (สิบหกล้านห้าแสนสามหมื่นหกพัน-เก้าร้อยบาทถ้วน) และผูกพันปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวนเงิน ๖๖,๑๔๗,๕๐๐ บาท (หกสิบล้าน-หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว

กรมการปกครอง

.....(วัน เดือน ปี).....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การประกวดราคาซื้อระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
ของกรมการปกครอง ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัดปทุมธานี
จำนวน ๑ ระบบ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

จำนวน ๒๑ หน้า

การแสดงความคิดเห็น เสนอแนะ วิचारณ์

หากผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะเสนอแนะหรือวิจารณ์ ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ให้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร โดยระบุชื่อ-สกุล และที่อยู่ให้ชัดเจน พร้อมทั้งจัดส่ง ได้โดยตรงที่ ฝ่ายพัสดุ กลุ่มงานพัสดุ กองคลัง กรมการปกครอง อาคารธนาลงกรณ์ทาวเวอร์ ชั้นที่ ๑๙ แขวง บางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐ หรือทางอีเมล : m03030001@dopa.go.th หรือสอบถาม รายละเอียดได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๕ ๕๓๙ ๔๖๕๕ , ๐๘๘ ๙๘๑ ๒๐๒๗ หรือ ๐๒ ๓๕๖ ๙๕๔๙ (วันสุดท้าย ในการแสดงความคิดเห็น สิ้นสุดเวลา ๑๖.๓๐ น.)

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
ของกรมการปกครอง ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑ ระบบ**

๑. ความเป็นมา

สำนักงานการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง มีภารกิจในการควบคุม กำกับ ดูแล การทำซื้อ มี ใช้ สั่ง นำเข้าและจำหน่ายอาวุธปืนและเครื่องกระสุนปืนของประชาชน ในลักษณะอาวุธปืนส่วนบุคคล นิติบุคคล การค้า การกีฬา ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติอาวุธปืนฯ พ.ศ. ๒๔๙๐ ปัจจุบันมีข้อมูลอาวุธปืนที่ได้รับ ใบอนุญาตให้มีและใช้ (ตามแบบ ป.๔) จำนวนรวมทั้งประเทศทั้งสิ้น ๕,๗๓๐,๘๘๕ กระบอก ประกอบด้วย อาวุธปืนสั้น ๓,๖๑๖,๘๓๐ กระบอก และอาวุธปืนยาว ๒,๑๑๔,๐๖๕ กระบอก โดยในภารกิจการควบคุมทาง ทะเบียนอาวุธปืน กรมการปกครองสามารถตรวจสอบว่านายทะเบียนท้องที่ได้อนุญาตให้บุคคลมีและใช้อาวุธปืน อยู่ในความครอบครองของผู้ใด หรือแต่ละบุคคลครอบครองอาวุธปืนใด ผ่านการตรวจสอบข้อมูลจาก ใบอนุญาตให้มีและใช้อาวุธปืน แต่ข้อมูลดังกล่าวยังไม่เพียงพอที่จะนำไปตรวจสอบเพื่อติดตามอาวุธปืนที่ใช้ ในการก่ออาชญากรรม ได้อย่างมีประสิทธิภาพและอาจเกิดความคลาดเคลื่อนสูง ดังนั้น จึงมีความจำเป็น ที่จะต้องพัฒนางานอาวุธปืนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อป้องกันและควบคุมการใช้อาวุธปืนในการก่อเหตุ อาชญากรรมด้วยการพัฒนาระบบเทคโนโลยีเพื่อการจัดเก็บข้อมูลอัตลักษณ์หัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ของอาวุธปืนทุกกระบอกที่มีใบอนุญาตให้มีและใช้อาวุธปืน (แบบ ป.๔) และอาวุธปืนที่บุคคลและร้านค้าอาวุธปืน ที่ได้รับอนุญาตจากนายทะเบียนท้องที่ ให้สั่งนำเข้าในราชอาณาจักร แบบ ๓ มิติ โดยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและ เป็นสากล สามารถเชื่อมโยงการทำงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ โดยเฉพาะสำนักงานตำรวจแห่งชาติและ องค์การตำรวจอาชญากรรมระหว่างประเทศ (INTERPOL)

กรมการปกครองโดยสำนักงานการสอบสวนและนิติการ มีเป้าหมายที่จะขยายการดำเนินงานการจัดเก็บ ข้อมูลอัตลักษณ์หัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนของอาวุธปืนสู่ภูมิภาค โดยมีเป้าหมายการจัดเก็บกระสุนปืน ในพื้นที่ ๙ จังหวัด (สมุทรปราการ, นนทบุรี, ปทุมธานี, พระนครศรีอยุธยา, สระบุรี, ลพบุรี, อ่างทอง, สิงห์บุรี, ชัยนาท) จำนวนทั้งสิ้น ๕๓๐,๐๔๔ กระบอก

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสร้างฐานข้อมูลพิสูจน์อัตลักษณ์อาวุธปืนรายกระบอกของจังหวัด อำเภอก ในพื้นที่ ๙ จังหวัด (สมุทรปราการ, นนทบุรี, ปทุมธานี, พระนครศรีอยุธยา, สระบุรี, ลพบุรี, อ่างทอง, สิงห์บุรี, ชัยนาท)


๒.๒ เพื่อเพิ่มมาตรฐานการรักษาความสงบเรียบร้อยภายในประเทศและเพิ่มประสิทธิภาพระบบงานทะเบียน อาวุธปืน และเครื่องกระสุนปืนของกรมการปกครอง

๒.๓ เพื่อสามารถวิเคราะห์ เปรียบเทียบ หัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนกับอาวุธปืนที่ นายทะเบียนท้องที่ ได้ออกใบอนุญาตให้บุคคลมีและใช้อาวุธปืนและสามารถค้นหาข้อมูลได้จากระบบเทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นประโยชน์ต่อการสืบสวนของหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องและหรือต่อกระบวนการยุติธรรม


๒.๔ เพื่อให้กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย และนายทะเบียนท้องที่มีฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอก กระสุนปืนไว้ใช้ตรวจสอบความถูกต้องทางทะเบียนอาวุธปืนในกรณีที่มีเหตุสงสัย หรือใช้ประโยชน์อื่นใด ในราชการ

๒.๕ ระบบข้อมูลหัวกระสุนปืนของศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี สามารถรองรับการจัดเก็บข้อมูล หัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ได้จำนวน ๑๔,๔๐๐ กระบอกต่อปี หรือ ๗๒,๐๐๐ กระบอกต่อ ๕ ปี เป็นอย่างน้อย


(น.ส.มนนัธ เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ


จ.ส.อ. (อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ


(นายเกียรติดำรง สังคมศิลป์)
กรรมการ


(น.ส.จันทรหอม ไวยเวหา)
กรรมการ


(นายเกรียงไกร อังศุโนโคโย)
กรรมการ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการปกครอง ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่ง ให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิตามที่ปรากฏในงบแสดง ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(น.ส.มนต์ ท เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ

จ.ส.อ. (อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ

(นายเกียรติดำรง สังคมศิลป์)
กรรมการ

(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ

(นายเกรียงไกร อังศุโมโคย)
กรรมการ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ซึ่งมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้าง เกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชี เงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือ เป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของ วงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑


(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และ งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ


(๖) กรณีตามข้อ (๒) ข้อ (๓) และข้อ (๔) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวน ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

๔. คุณสมบัติ/เงื่อนไขอื่นๆ (เพิ่มเติม)

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัทที่มีผลงานหรือประสบการณ์ผ่านงานในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และ พัฒนาโปรแกรมประยุกต์ ให้กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ โดยโครงการมีมูลค่ารวมไม่น้อยกว่า ๔๐ ล้านบาท โดยเป็นสัญญาฉบับเดียวและโครงการได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ไม่เกิน ๕ ปีที่ผ่านมา

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืน และปลอกกระสุนปืนที่เสนอจากผู้ผลิต หรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมายโดยมีหนังสือ รับรองแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนและหนังสือรับรองมีอายุไม่เกิน ๓๐ วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเอกสาร ประกวดราคา


(น.ส.มนนัธ เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ


จ.ส.อ.
(อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ


(นายเกียรติดำรงค์ สังคมศิลป์)
กรรมการ


(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ


(นายเกรียงไกร อังศุโมโคโย)
กรรมการ

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบตามที่ กรรมการปกครอง กำหนด กับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่นำเสนอด้วยรูปแบบตาราง ดังนี้

ตารางเปรียบเทียบข้อเสนอระบบคอมพิวเตอร์ ตามโครงการจัดหาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัดสุพรรณบุรี		
รายละเอียดของกรมการปกครอง	รายละเอียดที่เสนอ	เอกสารประกอบที่อ้างอิงถึง
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ		

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน

๕.๑.๑ ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพปลอกกระสุนปืนระบบสามมิติ พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Brass Capture) จำนวน ๒ ชุด

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

(๑) สามารถควบคุมการทำงานของอุปกรณ์นำเข้าข้อมูลภาพปลอกกระสุนปืนทั้งในแบบสี, ขาวดำ, ๒ มิติ (๒D) และแบบ ๓ มิติ (๓D Topography) หรือดีกว่า

(๒) สามารถบริหารจัดการและควบคุมการนำเข้าข้อมูลภาพปลอกกระสุนปืนในลักษณะการทำงาน พร้อมกันหลายงาน (Multitasking) ได้

(๓) สามารถทำงานได้โดยอิสระไม่ผูกพันกับการทำงานของเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืนและเครื่องวิเคราะห์และเปรียบเทียบข้อมูล

(๔) มีการช่วยเหลือแบบออนไลน์ (Online help and user guide)

(๕) สามารถทำการค้นหาข้อมูลแบบก้าวหน้าได้

(๖) มีจำนวนสิทธิ (License) สำหรับโปรแกรมที่เพียงพอกับการใช้งาน โดยมีลักษณะหนึ่งต่อหนึ่งระหว่างเครื่องควบคุมกับเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพปลอกกระสุนปืน

(๗) สามารถเรียกดูข้อมูลภาพร่องรอยตำหนิปลอกกระสุนและปรับอัตราการขยายภาพได้ ในอัตราขยาย ๐.๒๕X และ ๒.๐X หรือดีกว่า

(๘) สามารถรองรับขนาดปลอกกระสุนปืน มีช่วงตั้งแต่ขนาด ๐.๑๗ นิ้ว ถึง ขนาด ๐.๔๕ นิ้ว หรือกว้างกว่า

(๙) สามารถกำหนดกรอบพื้นที่ทรงกลมโดยรอบรอยจันท้ายและภาพรอยเข็มแทงชนวนตรงขอบจันท้ายกระสุน เพื่อใช้เป็นกรอบในการเปรียบเทียบวัตถุพยานได้

(๑๐) สามารถกำหนดกรอบพื้นที่โดยรอบรอยหลักคัดปลอกและรอยเข็มแทงชนวนบริเวณขอบจันท้าย เพื่อใช้เป็นกรอบในการเปรียบเทียบวัตถุพยานได้

(๑๑) สามารถพิมพ์ข้อความประกอบลงบนภาพได้


(๑๒) สามารถควบคุมการปรับแสงและโฟกัสแบบอัตโนมัติได้

(๑๓) สามารถตรวจหาและวางเส้นขอบเขตลักษณะทรงกลม (circular delimiters) สำหรับรอยจันท้ายและภาพรอยเข็มแทงชนวนตรงขอบจันท้ายกระสุนโดยอัตโนมัติได้

(๑๔) สามารถปรับเทียบการซูมอัตโนมัติได้

(๑๕) สามารถปรับเทียบแสงจาก LED โดยอัตโนมัติ สำหรับการวิเคราะห์พื้นผิวโดยปกติของวัตถุ โดยการใช้ความแตกต่างของแสง สำหรับการทำงานแบบ ๓D (HD) หรือเทียบเท่า

(๑๖) สามารถส่งต่อข้อมูลหลังจากการนำเข้าข้อมูลภาพและส่งต่อไปยังเครื่องจัดเก็บข้อมูลได้โดยสมบูรณ์


(น.สมนัทร เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ


จ.ส.อ. (อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ


(นายเกียรติดำรง สังคมศิลป์)
กรรมการ


(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ


(นายเกรียงไกร อังศุโกศัย)
กรรมการ

๕.๑.๒ ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืนระบบสามมิติพร้อมโปรแกรมการใช้งาน (๓D Bullet Capture) จำนวน ๒ ชุด

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

(๑) สามารถควบคุมการทำงานของอุปกรณ์นำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืนทั้งในแบบสี, ขาวดำ, ๒ มิติ (๒D) และแบบ ๓ มิติ (๓D Topography) หรือดีกว่า

(๒) สามารถบริหารจัดการและควบคุมการนำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืนในลักษณะการทำงานพร้อมกันหลายงาน (Multitasking) ได้

(๓) สามารถทำงานได้โดยอิสระไม่ผูกพันกับการทำงานของเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพปลอกกระสุนปืนและเครื่องวิเคราะห์และเปรียบเทียบข้อมูล

(๔) มีการช่วยเหลือแบบออนไลน์ (Online help and user guide)

(๕) สามารถทำการค้นหาข้อมูลแบบก้าวหน้าได้

(๖) สามารถทำงานในแบบ Fast Mode หรือ สามารถสแกนได้ภายในระยะเวลาน้อยกว่า ๒๐ นาที

(๗) สามารถเรียกดูข้อมูลภาพร่องรอยหัวกระสุนในลักษณะ ๒D และ ๓D ซึ่งมีรายละเอียดอัตราการขยายภาพในระดับกล้องจุลทรรศน์ได้

(๘) สามารถเรียกดูภาพผิวโดยรอบของหัวกระสุนทั้งแบบที่มีความสมบูรณ์ของหัวกระสุนและแบบผิดปกติ ส่วนหัวกระสุนที่แตกเป็นชิ้น ๆ สามารถสแกนและเรียกดูภาพในแต่ละส่วนได้

(๙) สามารถรองรับการทำงานกับเกลียวลำกล้องปืน (rifling) ประเภท conventional (cut or button), polygonal, smoothbore และ unrifled ได้

(๑๐) สามารถรองรับขนาดลูกกระสุนปืน มีช่วงตั้งแต่ขนาด ๐.๑๗ นิ้ว ถึง ขนาด ๐.๔๕ นิ้ว หรือกว้างกว่า

(๑๑) สามารถนำภาพที่สแกนแล้วในแต่ละส่วนของหัวกระสุนที่แตกเป็นชิ้น ๆ มาเชื่อมต่อหรือซ้อนภาพเพื่อสร้างภาพต่อเนื่องของหัวกระสุนได้

(๑๒) สามารถควบคุมการปรับแสงและโฟกัสแบบอัตโนมัติได้

(๑๓) มีเครื่องมือสำหรับสร้างใหม่หรือปรับแก้ไขเส้นขอบเขต (delimiters) ได้

(๑๔) สามารถตรวจหาและวางเส้นขอบเขต (delimiters) บริเวณปากเกลียวลำกล้องปืน (anchor lines) โดยอัตโนมัติซึ่งเป็นจุดพิจารณาในการเปรียบเทียบความสัมพันธ์และวิเคราะห์ข้อมูลได้

(๑๕) สามารถส่งต่อข้อมูลภาพหัวกระสุนปืนที่นำเข้าเสร็จสิ้นแล้วไปยังระบบจัดเก็บข้อมูล (Data Concentrator System) ได้โดยอัตโนมัติ

(๑๖) มีจำนวนสิทธิ (License) สำหรับโปรแกรมที่เพียงพอกับการใช้งาน โดยมีลักษณะหนึ่งต่อหนึ่งระหว่างเครื่องควบคุมกับเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืน

๕.๑.๓ ชุดเครื่องวิเคราะห์เครื่องกระสุนปืนพร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Ballistic Data Analysis System) จำนวน ๑ ชุด


รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้


(๑) สามารถแสดงผลคะแนนการเปรียบเทียบข้อมูลภาพหัวกระสุนปืนและข้อมูลภาพปลอกกระสุนปืนแยกกันได้ในแบบ ๒ มิติ (๒D) และแบบ ๓ มิติ (๓D Topography) หรือดีกว่า

(๒) สามารถทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยตรงหรือจากคะแนนความสัมพันธ์ที่จัดลำดับไว้ได้


(๓) สามารถแสดงข้อมูลภาพแบบ ๓ มิติ (๓D Topography) หรือดีกว่าที่คงมาตราส่วน ทำให้การปรับขนาดของภาพรอยตำหนิยังคงเป็นภาพเสมือนจริง

(๔) สามารถแสดงค่าขนาดหรือความลึก (Quantitative Measurement) ของพื้นผิวหัวกระสุนปืนได้


(น.สมนัธ เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ

จ.ส.อ. 
(อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ


(นายเกียรติดำรง สังคมศิลป์)
กรรมการ


(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ


(นายเกรียงไกร อังศุโนโคย)
กรรมการ

(๕) สามารถจำลองภาพเศษหวักระสุนปืนที่เสียสภาพให้มีลักษณะรูปร่างเดียวกันกับหวักระสุนปืนอ้างอิง (Reference Bullet) ได้

(๖) สามารถปรับแสง สี และเงาของภาพ ๓ มิติ (๓D Rendering) ขณะทำงานได้

(๗) สามารถเลือกดูภาพข้อมูลตัวอย่างและเลือกตรวจเปรียบเทียบข้อมูลภาพได้ทั้งหมดที่มีอยู่ในฐานข้อมูล เช่น ขนาดของหวักระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน เป็นต้น

(๘) สามารถแสดงภาพกราฟเปรียบเทียบลักษณะพื้นผิวรอยตำหนิตดพิศนัยได้

(๙) สามารถแสดงกราฟความลึกของผิวในลักษณะภาพตัดขวางพร้อม ๆ ไปกับภาพปกติได้

(๑๐) สามารถกำหนดให้แสดงลำดับคะแนนผลการตรวจเปรียบเทียบและเลือกวิเคราะห์ตรวจเทียบภาพแบบซ้อนภาพวัตถุพิศนัยกับภาพอ้างอิงด้วยกันและปรับเปลี่ยนภาพได้อย่างอิสระ

(๑๑) สามารถเลือกดูภาพวัตถุพิศนัยในรูปแบบ ๒ มิติ (๒D) และรูปแบบ ๓ มิติ (๓D Topography) หรือดีกว่าได้รวมถึงสามารถปรับขนาดของภาพและควบคุมความเข้มและทิศทางของแสงได้

(๑๒) สามารถจัดการมุมมองภาพแบบหลายมุมมอง (Multi Viewer) ได้

(๑๓) สามารถจัดการมุมมองแบบเปรียบเทียบ (Side-by-Side Viewer) เพื่อดูภาพเปรียบเทียบหนึ่งต่อหนึ่งระหว่างข้อมูลตัวอย่างกับฐานข้อมูลที่เลือกได้

(๑๔) สามารถกำหนดตำแหน่งการมองเฉพาะจุดที่สนใจเพื่อทำการเปรียบเทียบข้อมูลได้

(๑๕) สามารถแสดงภาพตำแหน่งที่ตรงกันระหว่างข้อมูลตัวอย่างที่ตรวจสอบกับฐานข้อมูลได้หลายตำแหน่งในหน้าจอเดียวกัน

(๑๖) สามารถแยกการทำงานได้อิสระ โดยไม่ขึ้นกับเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพปลอกกระสุนปืน (Brass Capture) และเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพหวักระสุนปืน (Bullet Capture)

(๑๗) สามารถพิมพ์ข้อมูลภาพต่าง ๆ รวมทั้งข้อมูลการเปรียบเทียบและระดับคะแนนเปรียบเทียบที่แสดงบนหน้าจอได้

(๑๘) สามารถเลือกพื้นที่หรือจุดพิจารณาเป็นพิเศษ เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบ เพื่อเพิ่มโอกาสความน่าจะเป็นของความสัมพันธ์ อันเป็นผลให้เกิดความถูกต้องแม่นยำมากขึ้น

(๑๙) มีจำนวนสิทธิ (License) สำหรับโปรแกรมบริหารจัดการระบบวิเคราะห์และเปรียบเทียบเครื่องกระสุนปืนที่เพียงพอสำหรับการใช้งานระบบ

๕.๑.๔ ชุดจัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์พร้อมโปรแกรมการใช้งาน (Data Concentrator System) จำนวน ๑ ชุด

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

(๑) เป็นโปรแกรมบริหารระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ สำหรับเก็บข้อมูลหวักระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ที่ได้จากเครื่องบันทึกภาพหวักระสุนปืนและเครื่องบันทึกภาพปลอกกระสุนปืน เพื่อทำการ เชื่อมโยงถ่ายโอน จัดเก็บ จัดการข้อมูล และสำรองข้อมูล ของระบบบันทึกข้อมูล ภาพปลอกกระสุนและหวักระสุน

(๒) สามารถวิเคราะห์และเปรียบเทียบ, เปรียบเทียบอัตโนมัติ และเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูลร่วมกับอุปกรณ์อื่น ๆ ในระบบทั้งหมดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๓) สามารถประมวลผลและจัดเก็บผลค่าความสัมพันธ์ของรอยตำหนิต่าง ๆ ของหวักระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนแยกเป็นอิสระต่อกันในรูปแบบดิจิทัล

(๔) มีจำนวนสิทธิ (License) สำหรับโปรแกรมบริหารระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ที่เพียงพอสำหรับการใช้งานระบบ

(๕) ใช้ระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (RDBMS) ที่มีความน่าเชื่อถือสูง เช่น Oracle หรือ MS SQL Server หรือ PostgreSQL เป็นต้น



(น.ส.มนนัทร เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ



จ.ส.อ. (อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ



(นายเกียรติดำรง สังคมศิลป์)
กรรมการ



(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ



(นายเกรียงไกร อังศุโนโค)
กรรมการ

(๖) สามารถทำการจัดเก็บข้อมูลสำรองชั่วคราวไว้ที่ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บและตรวจสอบข้อมูล หัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน กรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานีและส่งต่อข้อมูลเข้ามาเก็บยังระบบส่วนกลาง ที่ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน กรมการปกครอง (วังไชยา)

(๗) สามารถกำหนดรูปแบบการเชื่อมโยงและการส่งข้อมูลจากศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี มาที่ ศูนย์ปฏิบัติการฯ (วังไชยา) ได้ โดยกำหนดรูปแบบการปรับปรุงข้อมูลทั้งแบบอัตโนมัติและแบบกำหนดเอง

๕.๒ ระบบคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์

๕.๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๑๐ ชุด

มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

(๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

(๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

(๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

(๓.๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

(๓.๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

(๓.๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

(๔) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

(๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

(๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

(๗) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

(๘) มีแป้นพิมพ์และเมาส์

(๙) มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๕.๒.๒ อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน ๑ ชุด

มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้


(๑) เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance

(๒) มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า ๓ Gbps


(๓) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง

(๔) มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑/๑๐ Gbps (SFP) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง


(น.ส.มนนัท เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ


จ.ส.อ.
(อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ


(นายเกียรติดำรงค์ สังคมศิลป์)
กรรมการ


(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ


(นายเกรียงไกร อังศุโกไคย)
กรรมการ

(๕) มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้น ได้

(๖) สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้

(๗) สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้

(๘) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดีน้อย

(๙) สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้

(๑๐) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้

๕.๒.๓ อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) จำนวน ๑ ชุด

มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

(๑) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

(๒) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

(๓) มีหน่วยความจำแบบ Flash (Flash Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB

(๔) สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) BGP, OSPFv๒, OSPFv๓, RIP-๑, RIP-๒, RIPng, Static IPv๔ Routing และ Static IPv๖ Routing ได้เป็นอย่างดีน้อย

(๕) สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างดีน้อย

(๖) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้

๕.๒.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ จำนวน ๒ ชุด

มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

(๑) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

(๒) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง

(๓) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

(๔) รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address

(๕) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

๕.๒.๕ เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ ชนิด LED สี (Color Laser Printer) จำนวน ๑๐ ชุด

มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

(๑) เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน

(๒) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

(๓) มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)

(๔) มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)

(๕) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB

(๖) สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ และ สี) ได้


(๗) มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi

(๘) มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)

(๙) สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ


(๑๐) สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา


(น.สมนัธ เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ


จ.ส.อ.
(อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ


(นายเกียรติดำรง สังคมศิลป์)
กรรมการ


(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ


(นายเกรียงไกร อังคุโศทัย)
กรรมการ

- (๑๑) สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- (๑๒) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- (๑๓) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- (๑๔) มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

(๑๕) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๕.๒.๖ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ ขนาด ๔๒ U จำนวน ๑ ชุด
มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- (๑) เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๔๒U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร
- (๒) ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- (๓) มีช่องระบายไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง
- (๔) มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๕.๒.๗ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๒ ชุด

มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- (๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ Core)
- (๒) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- (๓) มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
- (๔) มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๓๖๐ x ๑,๖๐๐ Pixel
- (๕) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑ ax), และ Bluetooth
- (๖) มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
- (๗) มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel
- (๘) มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒ Megapixel
- (๙) มีเคสกันกระแทกและพร้อมติดตั้งฟิล์มกันรอย

๕.๒.๘ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๔๐ kVA จำนวน ๑ ชุด

มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้


- (๑) รองรับการจ่ายโหลดได้ ๔๐ kVA (๓๖kW) หรือ ดีกว่า
- (๒) มีแรงดันขาเข้า ๓ Phase (๔W+E) ๔๐๐V (+/- ๑๕ %) ๕๐Hz หรือดีกว่า
- (๓) มีแรงดันขาออก ๓ Phase (๔W+E) ๓๘๐/๔๐๐V ๕๐Hz หรือ แรงดันไฟฟ้าขาออก ๒๒๐ VAC, ๕๐ Hz
- (๔) สามารถทำงานแบบ Redundant โดยต่อเป็นระบบ Parallel redundant system ได้
- (๕) สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- (๖) มีระบบการทำงานแบบ Double Conversion Design
- (๗) มีรูปคลื่นไฟฟ้าทำงานแบบ Sine Wave
- (๘) มีระบบป้องกันการลัดวงจรของกระแสไฟฟ้า (Short Circuit Protection)


๕.๓ โปรแกรมคอมพิวเตอร์

๕.๓.๑ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๐ ชุด

มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- เป็นชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ หรือ ดีกว่า


(น.สมนัตถ์ เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ


จ.ส.อ.
(อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ


(นายเกียรติดำรง สังคมศิลป์)
กรรมการ


(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ


(นายเกรียงไกร อังคุโศทัย)
กรรมการ

๕.๓.๒ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๐ ชุด
มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

(๑) เป็นชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office ๒๐๒๑ หรือ ดีกว่า

(๒) ประกอบด้วยชุดโปรแกรม Word, Excel, PowerPoint เป็นอย่างน้อย

๕.๔ ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ

๕.๔.๑ แท็งก์ยึบเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด
มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

(๑) ระบบแท็งก์ฯ รองรับการยึบเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ที่ขนาด .๒๒ นิ้ว ถึง .๔๕ นิ้ว

(๒) โครงสร้างของแท็งก์มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ซม. และความสูง
ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม.

(๓) โครงสร้างตัวแท็งก์ทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel)

(๔) การเชื่อมต่อแท็งก์ จะต้องไม่มีการรั่วซึม ในทุก ๆ จุดเชื่อมต่อ

(๕) มีระบบแสงสว่างภายในแท็งก์ เพื่อให้แสงสว่างได้

(๖) มีช่องยิงปืนที่สามารถปรับขนาดได้ เพื่อป้องกันไม่ให้อาวุธปืนมีตำหนิ

(๗) มีระบบช่วยในการนำลูกกระสุนปืนจากกันแท็งก์ขึ้นเหนือผิวหน้า

(๘) ในขณะที่ฝาแท็งก์เปิดอยู่ ช่องยิงอาวุธปืนจะถูกปิดด้วยกลไกป้องกันการยิงโดยอัตโนมัติ

(๙) มีหน้าจอแสดงผลข้อมูลแบบ LCD หรือ LED

(๑๐) มีระบบระบายอากาศ สำหรับถ่ายเทของเหลวที่เย็นจากการยิง เพื่อระบายสู่ภายนอกอาคาร

(๑๑) มีการป้องกันการสูญหายของหัวกระสุนปืน ขณะถ่ายเทน้ำภายในแท็งก์ได้

๕.๔.๒ โต๊ะพร้อมเก้าอี้สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ ชั้น ๑ และ ๒ ให้เพียงพอต่อการใช้งานของระบบ ดังนี้

(๑) ห้องทดสอบ ชั้นที่ ๑ ประกอบด้วยโต๊ะและเก้าอี้ ดังนี้

(๑.๑) ชุดโต๊ะและเก้าอี้สำหรับเตรียมการทดสอบการยิง ซึ่งโต๊ะมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๖๐ x ๗๕
เซนติเมตร (กว้าง x ยาว x สูง) จำนวน ๔ ชุด

(๑.๒) เก้าอี้แบบมีพนักพิงสำหรับผู้เข้ารับบริการจำนวน ๒๐ ตัว

(๒) ห้องสำนักงาน ชั้นที่ ๒ ประกอบด้วยชุดโต๊ะและเก้าอี้ ดังนี้

(๒.๑) ชุดโต๊ะและเก้าอี้พร้อมตู้ลิ้นชักเก็บของ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์
ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๖๐ x ๗๕ เซนติเมตร (กว้าง x ยาว x สูง) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ชุด

(๒.๒) ชุดโต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๖๐ x ๗๕ เซนติเมตร (กว้าง x ยาว x สูง)
จำนวน ๔ ชุด

๕.๔.๓ ตู้จัดเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนพร้อมอุปกรณ์สนับสนุนการเก็บตัวอย่างหัวกระสุนปืนและ
ปลอกกระสุนปืน ดังนี้

(๑) ตู้เหล็กจัดเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จำนวน ๓๐ ตู้

(๑.๑) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๔๐ x ๑๐๐ (กว้าง x ยาว x สูง)

(๑.๒) เป็นตู้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิ้นชัก

(๑.๓) มีลิ้นชักล็อกกุญแจพร้อมกันได้ทุกลิ้นชัก

(๑.๔) หน้าลิ้นชักมีมือจับ

(๒) กล่องบรรจุตัวอย่างหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จำนวน ๑๘,๐๐๐ กล่อง

(๒.๑) เป็นกล่องพลาสติกที่ถูกออกแบบให้รองรับกับการบรรจุตัวอย่างหัวกระสุนปืนและ
ปลอกกระสุนปืน


(น.สมนัทร เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ

จ.ส.อ. 
(อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ


(นายเกียรติดำรง สังคมศิลป์)
กรรมการ


(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ


(นายเกรียงไกร อังศุโศภย์)
กรรมการ

- (๒.๒) ภายในกล่องมีแกนกันระหว่างกลาง เพื่อแบ่งเป็น ๒ ช่อง
- (๒.๓) มีแผ่นฟองน้ำกันกระแทกภายใน
- (๒.๔) มีสีขาวใสหรือขุ่นไม่ทึบแสง เพื่อให้มองเห็นหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน
- (๓) ชุดอุปกรณ์สนับสนุนการถ่ายภาพอาวุธปืน จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียด ดังนี้
 - (๓.๑) ชุดอุปกรณ์สนับสนุนการถ่ายภาพอาวุธปืนสั้น
 - (๓.๑.๑) มีอุปกรณ์จับยึดคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตที่มีความแข็งแรงเหมาะสม
 - (๓.๑.๒) มีแท่นวางที่สามารถแสดงหน่วยวัดขนาดอาวุธปืนสั้นได้
 - (๓.๑.๓) มีไฟส่องสว่างอย่างน้อย ๒ ทิศทาง เพื่อลดแสงเงาบริเวณอาวุธปืน
 - (๓.๒) ชุดอุปกรณ์สนับสนุนการถ่ายภาพอาวุธปืนยาว
 - (๓.๒.๑) มีแท่นวางที่สามารถแสดงหน่วยวัดขนาดอาวุธปืนยาวได้
 - (๓.๒.๒) มีไฟส่องสว่างอย่างน้อย ๒ ทิศทาง เพื่อลดแสงเงาบริเวณอาวุธปืน

๕.๔.๔ ระบบวงจรเช่า (Leases Line) จำนวน ๑ ระบบ

เป็นการเชื่อมโยงเครือข่ายเฉพาะสำหรับระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน เพื่อให้ระบบสามารถบูรณาการข้อมูลร่วมกับศูนย์ปฏิบัติการฯ อื่น ๆ ของกรมการปกครอง โดยสามารถเรียกดู วิเคราะห์ เปรียบเทียบ และแสดงผลข้อมูลที่มีอยู่ทั้งหมดได้ โดยจะถูกติดตั้ง ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี โดยมีสัญญาเช่าวงจรเป็นระยะเวลา ๒๔ เดือน

๖. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องดำเนินการจัดการระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน พร้อมติดตั้งระบบและอุปกรณ์ ณ ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน กรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี เพื่อเป็นส่วนต่อขยายระบบเทคโนโลยีสำหรับจัดเก็บและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน (Bullet Data Management System: BDMS) ของกรมการปกครอง ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ สามารถใช้งานร่วมกับระบบงานและระบบฐานข้อมูล i-Service ของกรมการปกครอง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงกำหนดขอบเขตงานที่ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้


๖.๑ การติดตั้งระบบและอุปกรณ์

๖.๑.๑ การติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ระบบบริหารการจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน รวมทั้งระบบเครือข่าย ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๕

(๑) สำรวจสถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่าย โดยออกแบบและกำหนดแผนการติดตั้งให้เหมาะสม โดยต้องให้กรมการปกครอง (สำนักการสอบสวนและนิติการ) พิจารณาให้ความเห็นชอบ

(๒) ทำการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ระบบนำเข้าข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน อุปกรณ์ระบบวิเคราะห์ข้อมูล อุปกรณ์ระบบจัดเก็บข้อมูล รวมทั้งอุปกรณ์เครือข่าย สำหรับส่วนต่อขยายระบบเทคโนโลยีสำหรับจัดเก็บและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

(๓) ทำการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบบริหารการจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน และอุปกรณ์เครือข่าย ต้องทำการติดตั้งร่วมกันได้ภายในตู้มาตรฐาน RACK ๑๙ นิ้ว สูง ๔๒U


(น.ส.มนนัธ เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ


จ.ส.อ. (อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ


(นายเกียรติดำรง สังคมศิลป์)
กรรมการ


(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ


(นายเกรียงไกร อังศุโณโคย)
กรรมการ

(๔) เดินสายสัญญาณสื่อสารคอมพิวเตอร์เพื่อเชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง และทดสอบให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๕) ทำการติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ให้สามารถเชื่อมต่อเพื่อรับส่งข้อมูลกันได้ในระหว่างศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี กับระบบคอมพิวเตอร์ ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ กรมการปกครอง (วังไชยา) ผ่านระบบวงจรเช่า (Lease Line) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒ MB เพื่อให้ระบบสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๑.๒ การติดตั้งระบบไฟฟ้า

(๑) ทำการติดตั้งสายไฟฟ้า (Power Cable) เพื่อเชื่อมต่อไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรอง (UPS) ไปจ่ายให้กับอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบทั้งหมด ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี

(๒) ทำการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสำรอง (UPS) ให้รองรับการใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบงาน

(๓) สายไฟฟ้าที่เดินภายในอาคารมีการป้องกันการกัดแทะของหนู โดยการร้อยสายในท่อเหล็ก (Conduit) หรือท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit) หรือรางเดินสายไฟ (Wireway) และ/หรือแขวนเสา กำแพง ผนัง ต้องมีการเดินที่มิดชิดและเป็นระเบียบเรียบร้อยตามที่กรมการปกครอง (สำนักการสอบสวนและนิติการ) กำหนด

(๔) การออกแบบระบบไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ในระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า

(๕) วัสดุอุปกรณ์และบริภัณฑ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งาน ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือ NEC เป็นอย่างน้อย

(๖) การออกแบบระบบไฟฟ้าที่ใช้งานสำหรับระบบคอมพิวเตอร์ให้ทำการออกแบบและมีการติดตั้งแยกออกจากระบบไฟฟ้าที่ใช้งานทั่วไปของอาคาร

๖.๑.๓ การติดตั้งแท่งกึ่งเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน

(๑) ทำการติดตั้งสายไฟฟ้า เพื่อเชื่อมต่อไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้า ไปจ่ายให้กับอุปกรณ์ทั้งหมดในระบบแท่งกึ่งเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน

(๒) มีระบบสายดินเพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วหรือดูด

(๓) ทำการติดตั้งระบบระบายอากาศ เพื่อระบายอากาศเสียหรือผงเขม่าดินปืนออกสู่ภายนอกอาคาร

(๔) ทำการติดตั้งปั้มน้ำไฟฟ้าให้มีขนาดที่เหมาะสมสัมพันธ์กับขนาดแท่งกึ่งและปริมาณน้ำภายใน

(๕) มีแผ่นยึดยิงที่มีความปลอดภัยกับการใช้งาน

(๖) มีอุปกรณ์ป้องกันเพื่อความปลอดภัยของผู้ยิงเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ได้แก่

- | | |
|---|--------------|
| - ถังมือ | จำนวน ๕ ชุด |
| - แวนตานิริภัย | จำนวน ๕ ชุด |
| - ที่ครอบหู | จำนวน ๒๐ ชุด |
| - เสื้อคลุมสำหรับห้องปฏิบัติการ (เสื้อกาวน) | จำนวน ๕ ชุด |

(๗) มีเครื่องฟอกอากาศเคลื่อนที่ที่เหมาะสมกับขนาดของห้องยิงจัดเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน


(๘) มีเครื่องป้องกันอันตรายจากปืนลั่น มีลักษณะชนิดตั้งพื้นที่ผลิตจากวัสดุที่มีความเหมาะสม

๖.๒ การดำเนินการด้านฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน

๖.๒.๑ ระบบ Software License การเชื่อมโยงเครือข่ายฐานข้อมูลระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จำนวน ๑ ชุดโดยสามารถดำเนินการได้ ดังนี้

(๑) มีสิทธิในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลแบบเครือข่าย โดยต้องกำหนดให้ทำการเชื่อมโยงระหว่างศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี กับ ศูนย์ปฏิบัติการฯ (วังไชยา) ได้

(๒) มีสิทธิในการใช้งานให้รองรับการจัดเก็บข้อมูลสำรองชั่วคราวไว้ที่ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี และส่งต่อข้อมูลเข้ามาเก็บยังระบบส่วนกลางที่ศูนย์ปฏิบัติการฯ (วังไชยา)


(น.ส.มนนัทร เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ

จ.ส.อ. 
(อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ


(นายเกียรติดำรง สังคมศิลป์)
กรรมการ


(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ


(นายเกรียงไกร อังศุโคไทย)
กรรมการ

(๓) มีสิทธิใช้งานสำหรับเครื่องวิเคราะห์เครื่องกระสุนปืน (Ballistic Data Analysis) ในการตรวจสอบและเปรียบเทียบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนจากระบบเทคโนโลยีสำหรับจัดเก็บข้อมูลหัวกระสุนปืน ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ (วังไชยา) ได้ดังนี้

(๓.๑) มีสิทธิในการค้นหาความสัมพันธ์ทางด้านนิติวิทยาศาสตร์ โดยใช้อัลกอริธึม (Algorithms) พิเศษโดยเฉพาะ ในการเปรียบเทียบวัตถุพยาน โดยเปรียบเทียบกับข้อมูลที่จัดเก็บในระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ที่มีการเก็บตัวอย่างไว้ล่วงหน้าแล้วที่ฐานข้อมูลของระบบส่วนกลาง

(๓.๒) มีสิทธิในการประมวลผลของความสัมพันธ์ด้วยคะแนนความใกล้เคียงในแต่ละส่วน

(๓.๓) มีสิทธิในการจัดการและประมวลผลค่าความสัมพันธ์ของลักษณะเฉพาะของรอยตำหนิต่าง ๆ ของหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนแยกเป็นอิสระต่อกัน ในรูปแบบดิจิทัล

(๓.๔) มีสิทธิในการประมวลผลค่าความสัมพันธ์ของภาพรอยตำหนิหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนที่จัดเก็บแยกประเภทกันระหว่างรูปแบบ ๒ มิติ (๒D) และแบบ ๓ มิติ (๓D Topography)

(๓.๕) มีสิทธิในการประมวลผลค่าความสัมพันธ์ของภาพรอยตำหนิต่าง ๆ และให้ค่าเฉลี่ยเรียงลำดับความคล้ายคลึงกันได้

(๓.๖) มีสิทธิในการเลือกพื้นที่หรือจุดพิจารณาเป็นพิเศษ เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบ เพื่อเพิ่มโอกาสความน่าจะเป็นของความสัมพันธ์ อันเป็นผลให้เกิดความถูกต้องแม่นยำมากขึ้น

(๓.๗) มีสิทธิในการประมวลผลค่าความสัมพันธ์ของภาพรอยตำหนิของวัตถุพยานที่ต้องการผลเร่งด่วนได้ (High Profile)


(๔) มีสิทธิในการกำหนดรูปแบบการส่งข้อมูลจากศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี มาที่ ศูนย์ปฏิบัติการฯ (วังไชยา) ได้ทั้งแบบอัตโนมัติและแบบกำหนดเอง

๖.๒.๒ ระบบบริหารจัดการ สำหรับจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนของศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี ประกอบด้วย การนำเข้าข้อมูลภาพปลอกกระสุนปืนระบบสามมิติ (๓D Brass Capture) และการนำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืนระบบสามมิติ (๓D Bullet Capture) ต้องมีความสามารถในการนำเข้าและส่งออกข้อมูลที่มีมาตรฐานสากลรองรับ เช่น ISO หรือ Open Forensic Metrology Consortium (OpenFMC) เป็นต้น โดยสามารถนำเข้าและส่งออกข้อมูลผ่าน Gateway ของกรมการปกครองที่ศูนย์กลางระบบ ณ ศูนย์ปฏิบัติการ วังไชยา เพื่อเชื่อมโยงกับศูนย์ปฏิบัติการฯ ของกรมการปกครองทุกศูนย์ปฏิบัติการฯ และรองรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐอื่นที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความสงบเรียบร้อย

๖.๒.๓ สามารถบูรณาการฐานข้อมูลอัตลักษณ์ของหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครองให้ทำงานร่วมกันได้ทั้งระบบภายในกรมการปกครอง และรองรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐอื่นที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความสงบเรียบร้อย โดยใช้มาตรฐานกลางการนำเข้าและส่งออกข้อมูลที่เป็นมาตรฐานสากลที่กรมการปกครองกำหนด

๖.๒.๔ ในกรณีมีการปรับปรุงและพัฒนากฎหมายหรือนโยบายรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องดำเนินการพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์หรือระบบการเชื่อมโยงข้อมูลให้รองรับตามที่กรมการปกครองกำหนด

๖.๒.๕ สามารถบริหารจัดการข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนของศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี ร่วมกับระบบบริหารจัดการข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน (BDMS) เพื่อบูรณาการข้อมูลร่วมกับระบบ i-Service ได้ โดยผ่านระบบเครือข่ายของศูนย์ปฏิบัติการฯ กรมการปกครอง (วังไชยา)


(น.สมนัทร เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ

จ.ส.อ. 
(อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ


(นายเกียรติดำรง สังคมศิลป์)
กรรมการ


(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ


(นายเกรียงไกร อังศุโกไคย)
กรรมการ

๖.๓ ให้มี License ระบบบริหารจัดการข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน (BDMS)

๖.๓.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องดำเนินการเชื่อมต่อเครือข่ายข้อมูลระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน (BDMS) ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี โดยระบบต้องสามารถทำการเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายที่นำเสนอมาอย่างระบบฯ (BDMS) ที่ศูนย์ปฏิบัติการฯ กรมการปกครอง (วังไชยา) เพื่อให้ระบบสามารถทำงานร่วมกันได้

๖.๓.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลและส่งข้อมูลไปยังระบบฯ (BDMS) ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ กรมการปกครอง (วังไชยา) ให้สามารถทำการตรวจสอบ ค้นหา และรายงานการจัดเก็บข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนของศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี และศูนย์ปฏิบัติการฯ อื่น ของกรมการปกครองได้

๖.๓.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องดำเนินการจัดทำ Application หรือ การจัดหา License เพื่อให้ระบบบริหารจัดการข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน (BDMS) ของกรมการปกครองทุกศูนย์ปฏิบัติการฯ สามารถทำงานร่วมกันกับระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน (BDMS) ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี ให้สามารถทำการตรวจสอบ ค้นหา วิเคราะห์การเปรียบเทียบข้อมูลอัตลักษณ์ของหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนระหว่างกันได้ทั้งระบบงานเดิมของกรมการปกครองในทุกศูนย์ปฏิบัติการฯ และระบบงานใหม่ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี ได้

๖.๓.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องทำการศึกษาและวิเคราะห์ระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน และจัดทำเอกสารสรุปความต้องการของระบบงาน (System Requirement Specification) เสนอต่อกรมการปกครอง (สำนักการสอบสวนและนิติการ)

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/สถานที่ส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๔๒๐ วัน นับถัดจากจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือ ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่กรมการปกครองออกหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่ให้เข้าดำเนินการ ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี ตามรายละเอียดดังนี้

๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องส่งมอบ ติดตั้งและทดสอบระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี ดังมีรายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะ (ข้อ ๕) และติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ในโครงการตามขอบเขตการดำเนินงาน (ข้อ ๖) ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี


๗.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องทำการเชื่อมโยงข้อมูล ระหว่างระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี กับระบบส่วนกลางระบบเทคโนโลยี สำหรับจัดเก็บข้อมูลและการตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนกรมการปกครอง (วังไชยา) ได้อย่างถูกต้อง เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๘.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมการปกครองจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

๘.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรมการปกครองจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐


(น.ส.มนนัทร เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ


จ.ส.อ. (อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ


(นายเกียรติดิตรังค์ สังคมศิลป์)
กรรมการ


(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ


(นายเกรียงไกร อังศุโนโคย)
กรรมการ

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาตัวแปรหลักที่ ๒ : คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการจำนวน ร้อยละ ๖๐ โดยพิจารณาคะแนนดังนี้

หัวข้อ	ข้อพิจารณา	คะแนน
(๒.๑)	การนำเข้าข้อมูลหัวกระสุนปืน	๑๐
(๒.๒)	การนำเข้าข้อมูลปลอกกระสุนปืน	๑๐
(๒.๓)	เวลาในการนำเข้าข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน	๒๐
(๒.๔)	การเชื่อมโยงและส่งข้อมูลผ่านเครือข่าย	๒๐
(๒.๕)	ความถูกต้องของข้อมูล	๒๐
(๒.๖)	การเชื่อมโยงและเปรียบเทียบข้อมูลกับระบบฯ BDMS ของ กรมการปกครอง	๒๐

๘.๓ หลักเกณฑ์การทดสอบ

๘.๓.๑ ข้อบังคับทั่วไปในการทดสอบ

(๑) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอมารับฟังคำชี้แจงที่กรมการปกครอง (สำนักงานสอบสวนและนิติการ) ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

(๒) อุปกรณ์ที่นำมาทดสอบจะต้องติดตั้งให้ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ที่คณะทำงานทดสอบด้านเทคนิค จัดเตรียมไว้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งและทดสอบตามวัน เวลา และสถานที่ที่กรมการปกครอง (สำนักงานสอบสวนและนิติการ) กำหนด โดยมีรูปแบบการทดสอบตาม ภาคผนวก ก

(๓) อุปกรณ์ที่นำมาทดสอบ ต้องเป็นรุ่นและยี่ห้อเดียวกับที่เสนอ ประกอบด้วย

(๓.๑) ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพปลอกกระสุนปืนระบบสามมิติ (๓D Brass Capture) ๑ เครื่อง

(๓.๒) ชุดเครื่องนำเข้าข้อมูลภาพหัวกระสุนปืนระบบสามมิติ (๓D Bullet Capture) ๑ เครื่อง

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการเตรียมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและอุปกรณ์เชื่อมต่อที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำการทดสอบการเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบทดสอบที่คณะทำงานฯ จัดเตรียมไว้ ประกอบด้วย

(๔.๑) อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Network Switch) ๑ เครื่อง

(๔.๒) อุปกรณ์สื่อสาร ๔G หรือ ๕G Modem ๒ เครื่อง

(๔.๓) อุปกรณ์จัดการระบบถ่ายโอนข้อมูล (Gateway) สำหรับทดสอบ ๑ ชุด

(๔.๔) ระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ (Data Concentrator) สำหรับการทดสอบ ๑ ชุด โดยเป็นระบบฐานข้อมูลสำหรับทดสอบที่สามารถส่งข้อมูลไปยังระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน (BDMS) ศูนย์ปฏิบัติการฯ กรมการปกครอง (วังไชยา) ได้

(๕) คณะทำงานฯ จะจัดเตรียมรายการอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการทดสอบ ประกอบด้วย

(๕.๑) ตัวอย่างหัวกระสุนปืน ๒ ตัวอย่าง

(๕.๒) ตัวอย่างปลอกกระสุนปืน ๒ ตัวอย่าง

(๕.๓) อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) ๑ เครื่อง

(๕.๔) ระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ (Data Concentrator) สำหรับการทดสอบ ๑ ชุด โดยระบบฐานข้อมูลจะเป็นมาตรฐานเดียวกันกับระบบเทคโนโลยีสำหรับจัดเก็บและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการฯ กรมการปกครอง (วังไชยา)

(๖) หากไม่เข้าร่วมทดสอบระบบตามวัน เวลา ที่กำหนด จะถือว่าไม่ผ่านการทดสอบ

 (น.ส.มนนัทร เทียนสวัสดิ์) ประธานกรรมการ	 จ.ส.อ. (อุทัย เอี่ยมศรี) กรรมการ	 (นายเกียรติดิตรังค์ สังคมศิลป์) กรรมการ	 (น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา) กรรมการ	 (นายเกรียงไกร อังศุโนไคย) กรรมการ
---	--	---	---	---

๘.๓.๒ รายละเอียดการทดสอบ

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเข้าข้อมูลหัวกระสุนปืน ทั้งในแบบ ๒ มิติ และแบบ ๓ มิติโดยการนำเข้าข้อมูล จะต้องเป็นอิสระไม่ผูกพันกับการทำงานของเครื่องนำเข้าข้อมูลปลอกกระสุนปืน และสามารถแสดงผลเป็นภาพได้

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเข้าข้อมูลปลอกกระสุนปืน ทั้งในแบบ ๒ มิติ และแบบ ๓ มิติ โดยการนำเข้า ข้อมูลจะต้องเป็นอิสระไม่ผูกพันกับการทำงานของเครื่องนำเข้าข้อมูลหัวกระสุนปืน และสามารถแสดงผลเป็นภาพได้

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทดสอบเวลาการทำงาน (Response Time) ของการนำเข้าข้อมูลหัวกระสุนปืน ๑ รายการ และปลอกกระสุนปืน ๑ รายการ ต้องไม่เกิน ๑๒ นาที

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบที่นำเสนอผ่านอุปกรณ์สื่อสาร ๔G หรือ ๕G Modem เข้ากับระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ (Data Concentrator) สำหรับการทดสอบ และทำการ ตั้งค่าอุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) ตามที่คณะทำงานฯ กำหนด ซึ่งระบบที่นำเสนอจะต้องสามารถ ทำงานร่วมกับระบบทดสอบที่กำหนด ได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการส่งข้อมูลตามข้อ ๘.๓.๒ (๑) และข้อ ๘.๓.๒ (๒) ผ่านระบบเครือข่ายที่ใช้ ในการทดสอบ มายังสถานที่ทดสอบ ณ อาคาร ๑ กรมการปกครอง (วังไชยา) เพื่อเพิ่มข้อมูลลงในระบบ ฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ (Data Concentrator) สำหรับการทดสอบ ตามรูปแบบที่คณะทำงานฯ กำหนด

(๖) คณะทำงานฯ จะตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ยื่นข้อเสนอนำเข้าในข้อ ๘.๓.๒ (๕) จาก ระบบฐานข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์ (Data Concentrator) สำหรับการทดสอบ ผ่านระบบบริหารจัดการ ฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ กรมการปกครอง (วังไชยา) โดยผลลัพธ์ที่ แสดงจะต้องถูกต้องและครบถ้วนตามที่คณะทำงานฯ กำหนดไว้

(๗) คณะทำงานฯ จะทำการทดสอบการเชื่อมโยงข้อมูลของอุปกรณ์ที่นำเสนอเข้ากับระบบบริหารจัดการ ฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน (BDMS) ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ กรมการปกครอง (วังไชยา) และทำการเปรียบเทียบอัตลักษณ์ข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนที่ได้นำเข้าตามข้อ ๘.๓.๒ (๕) โดยจะต้อง สามารถแสดงผลการเปรียบเทียบอัตลักษณ์ได้ถูกต้องครบถ้วน

๙. วงเงินงบประมาณ


วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๘๒,๖๘๔,๔๐๐ บาท (แปดสิบลองล้านหกแสนแปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน) เป็นงบผูกพัน ๒ ปีงบประมาณ แยกเป็น

- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบประมาณ ๑๖,๕๓๖,๙๐๐ บาท (สิบลหกล้านห้าแสนสามหมื่นหกพัน เก้าร้อยบาทถ้วน)

- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบประมาณ ๖๖,๑๔๗,๕๐๐ บาท (หกสิบลหกล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพัน ห้าร้อยบาทถ้วน)

๑๐. งานงานและการจ่ายเงิน

กรมการปกครอง (สำนักการสอบสวนและนิติการ) จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาซึ่งได้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นบริษัทคู่สัญญา โดยจะจ่ายหลังจากบริษัทคู่สัญญาได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่กรมการปกครอง กำหนด และกรมการปกครองได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้วโดยจะชำระเงินตามเงื่อนไข ดังนี้


(น.ส.มนนัท เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ


จ.ส.อ. (อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ


(นายเกียรติดำรงค์ สังคมศิลป์)
กรรมการ


(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ


(นายเกรียงไกร อังศุโณโคย)
กรรมการ

๑๐.๑ ชำระเงินล่วงหน้า ๑๕% ของเงินทั้งหมดตามมูลค่าหน้าสัญญา โดยจะชำระภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา ทั้งนี้บริษัทคู่สัญญาจะต้องนำหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าเต็มจำนวน (หนังสือค้ำประกันหรือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย) สำหรับหลักประกันเงินล่วงหน้า การการปกครองจะคืนให้ต่อเมื่อบริษัทคู่สัญญาส่งมอบและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๒ การชำระเงินงวดที่ ๑ จะชำระเงิน ๕๐% ของเงินทั้งหมดตามมูลค่าสัญญา ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือ ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่กรรมการปกครองออกหนังสืออนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี และหักคืนเงินล่วงหน้าในอัตราร้อยละ ๑๕ โดยบริษัทคู่สัญญาต้องดำเนินการติดตั้ง ทดสอบ และส่งมอบระบบรวมทั้งยังเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี ตามคุณลักษณะเฉพาะ (ข้อ ๕.๔.๑) และติดตั้งอุปกรณ์ตามขอบเขตการดำเนินงาน (ข้อ ๖.๑.๓) ให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพตามที่กำหนด และคณะกรรมการตรวจรับทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้บริษัทคู่สัญญาจะต้องแจ้งส่งมอบโดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อกรรมการปกครองในวันและเวลาทำการก่อนวันส่งมอบพัสดุไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๑๐.๓ การชำระเงินงวดที่ ๒ จะชำระเงิน ๕๐% ของเงินทั้งหมดตามมูลค่าสัญญา ภายใน ๔๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือ ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่กรรมการปกครองออกหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่ให้เข้าดำเนินงานในศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี และหักคืนเงินล่วงหน้าในอัตราร้อยละ ๑๕ เมื่อบริษัทคู่สัญญาดำเนินการติดตั้งและส่งมอบพร้อมทดสอบอุปกรณ์ระบบทั้งหมด ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และดำเนินการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลเข้าสู่ระบบส่วนกลาง ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ วังไชยา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดการตรวจรับ ตามคุณลักษณะเฉพาะ (ข้อ ๕) และติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ในโครงการตามขอบเขตการดำเนินงาน (ข้อ ๖) ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี ทั้งนี้บริษัทคู่สัญญาจะต้องแจ้งส่งมอบโดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อกรรมการปกครองในวันและเวลาทำการก่อนวันส่งมอบพัสดุไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๑๑. อัตราค่าปรับ


อัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน


๑๒. การฝึกอบรมและการสนับสนุนการใช้งาน

๑๒.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เพื่อปฏิบัติงานในการจัดเก็บ นำเข้า ตรวจสอบ วิเคราะห์ข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน และปฏิบัติหน้าที่สนับสนุนการยิงจัดเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนร่วมกันกับเจ้าหน้าที่ของกรรมการปกครอง ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี ในปีที่ ๑ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ คน และในปีที่ ๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน นับตั้งแต่วันที่กรรมการปกครองเปิดใช้ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี อย่างเป็นทางการ


๑๒.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้กับบุคลากรของกรรมการปกครอง ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี หรือสถานที่อื่น ๆ ที่กรรมการปกครองกำหนด โดยจัดให้มีการฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่จำนวนอย่างน้อย ๒๕ คน ให้ครอบคลุมเนื้อหาการความเข้าใจการทำงานร่วมกับระบบ และสามารถใช้อุปกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการฝึกอบรมทั้งหมด ได้แก่ ค่าวิทยากร ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม ค่าอุปกรณ์ประกอบการฝึกอบรม ค่าอาหาร ค่าอาหารว่าง และค่าที่พัก


๑๒.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องจัดหากระสุนปืนขนาด .๒๒ นิ้ว, ขนาด .๔๕ นิ้ว, ขนาด .๓๕๗ นิ้ว, ขนาด ๙ มม. และขนาด .๓๘ นิ้ว อย่างละ ๕๐ นัด เพื่อใช้ในการยิงทดสอบระบบทั้งยังเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี


(น.ส.มนนัท เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ

จ.ส.อ. 
(อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ


(นายเกียรติดำรงค์ สังคมศิลป์)
กรรมการ


(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ


(นายเกรียงไกร อังศุโคไทย)
กรรมการ

๑๒.๔ หลังจากการฝึกอบรมครั้งแรกเป็นเวลา ๖ เดือน จะต้องทำการฝึกอบรมทบทวน อย่างน้อย ๑ ครั้ง ณ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี โดยผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการฝึกอบรมทั้งหมด ได้แก่ ค่าวิทยากร ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม ค่าอุปกรณ์ประกอบการฝึกอบรม ค่าอาหาร ค่าอาหารว่าง และค่าที่พัก

๑๒.๕ กรณีมีการ upgrade software หรือปรับเปลี่ยน version จะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมให้กับบุคลากรของกรมการปกครอง ตลอดระยะเวลาประกัน

๑๒.๖ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องจัดให้มีกล้องวงจรปิดเพื่อรักษาความปลอดภัยของอุปกรณ์

๑๓. การรับประกันและการบำรุงรักษา

๑๓.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี โดยรับประกันการชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว

๑๓.๒ กรณีชิ้นส่วนของอุปกรณ์เสื่อมสภาพหรือชำรุด เป็นเหตุให้ประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์นั้นด้อยกว่าเดิมหรือไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์นั้นด้วยชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิม

๑๓.๓ ในกรณีที่มิใช่ข้อผิดพลาดอันเนื่องมาจากการทำงานของระบบ จะต้องดำเนินการวิเคราะห์ แก้ไขและปรับปรุงระบบให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติโดยเร็วและให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วัน นับแต่ได้รับแจ้งจากผู้ปฏิบัติงาน

๑๓.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตั้งแต่เดิมตลอดระยะเวลาประกัน และรวมถึงในระหว่างที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทำการติดตั้งและ/หรืออยู่ในระหว่างการตรวจรับมอบระบบยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทนระบบที่ได้ติดตั้งและ/หรือส่งมอบไปแล้ว


๑๓.๕ ในช่วงระยะเวลาการรับประกัน หากบริษัทผู้ผลิตมีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มสมรรถนะ (Upgrade) ของซอฟต์แวร์ใหม่ทางผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องแจ้งให้กรมการปกครองทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และทำการเปลี่ยนหรือ Upgrade software ให้กับกรมการปกครองภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ผู้ผลิตประกาศโดยทั่วไปต่อลูกค้าโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น


๑๓.๖ ในช่วงระยะเวลาการรับประกัน ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายวงจรรเช่า (Lease Line) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากกรมการปกครอง

๑๓.๗ ในระหว่างรับประกัน ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือแล้ว จะต้องดำเนินการตามเงื่อนไขขอบเขตของงานที่ระบุไว้ในข้อ ๑๒ การฝึกอบรมและการสนับสนุนการใช้งานตลอดระยะเวลา ๒๔ เดือน นับตั้งแต่วันที่กรมการปกครองเปิดใช้ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี อย่างเป็นทางการและจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานตามข้อ ๑๒ การฝึกอบรมและการสนับสนุนการใช้งานให้กรมการปกครอง (สำนักการสอบสวนและนิติการ) ทราบ หากผู้ขายไม่ดำเนินการดังกล่าว กรมการปกครองมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทน โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ในการที่กรมการปกครองทำการนั้นเองหรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่กรมการปกครองเรียกร้อง กรมการปกครองมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๔. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๔.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จัดทำและเสนอแผนการติดตั้ง ให้กรมการปกครอง พิจารณาอนุมัติโดยจะต้องเข้าไปดำเนินการติดตั้งในช่วงเวลาตามแผนการติดตั้งที่กำหนด


(น.ส.มนันท์ เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ

จ.ส.อ. 
(อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ


(นายเกียรติดำรงค์ สังคมศิลป์)
กรรมการ


(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ


(นายเกรียงไกร อังศุโณโคย)
กรรมการ

๑๔.๒ พัสดที่จะส่งมอบนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ ในทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนด

๑๔.๓ ให้ทำการส่งมอบอุปกรณ์ระบบ พร้อมทำการติดตั้ง และทดสอบการใช้งานจนสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๔.๔ ในห้วงระยะเวลาก่อนการส่งมอบหากผู้ผลิตมีผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่หรือ Upgrade software แทนผลิตภัณฑ์ ที่เสนอไว้โดยมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะนี้ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แจ้งให้กรมการปกครองทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และกรมการปกครองขอสงวนสิทธิการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลง การส่งมอบเป็นรุ่นใหม่นั้น

๑๔.๕ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องส่งมอบข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น Database Diagram Username Password ที่พัฒนาขึ้นตามโครงการฯ ซึ่งเป็นลิขสิทธิ์ของกรมการปกครองทั้งหมด และ รายละเอียดระบบคอมพิวเตอร์สื่อสารและไฟฟ้า ที่มีการแก้ไขปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน ดังรายการต่อไปนี้

- (๑) รายการอุปกรณ์ Network เช่น รุ่น ยี่ห้อ รวมถึง IP Address ของอุปกรณ์ Network และ Server ทั้งหมด
- (๒) Username และ Password ระดับสูงสุดของ Server และอุปกรณ์ Network ทั้งหมด
- (๓) Network Diagram ปัจจุบัน และผังการวางสาย LAN
- (๔) ผังแสดงการติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบสายสัญญาณ (Power and Network Diagram)
- (๕) ผังแสดงการติดตั้งระบบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด (System Configuration)
- (๖) ผังแสดงการติดตั้งระบบสื่อสาร (Network Configuration) ภายใน ๓๐ วัน หลังจากวันหมดระยะเวลา การรับประกันสัญญา


๑๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบ


กรมการปกครอง (สำนักการสอบสวนและนิติการ)

เอกสารแนบท้ายโครงการจัดหาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัด ปทุมธานี ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

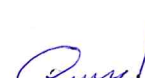
ภาคผนวก ก แผนผังการติดตั้งทดสอบระบบ

ภาคผนวก ข ภาพโครงสร้างระบบ


(น.ส.มนนัทร เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ

จ.ส.อ. 
(อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ


(นายเกียรติดำรงค์ สังคมศิลป์)
กรรมการ

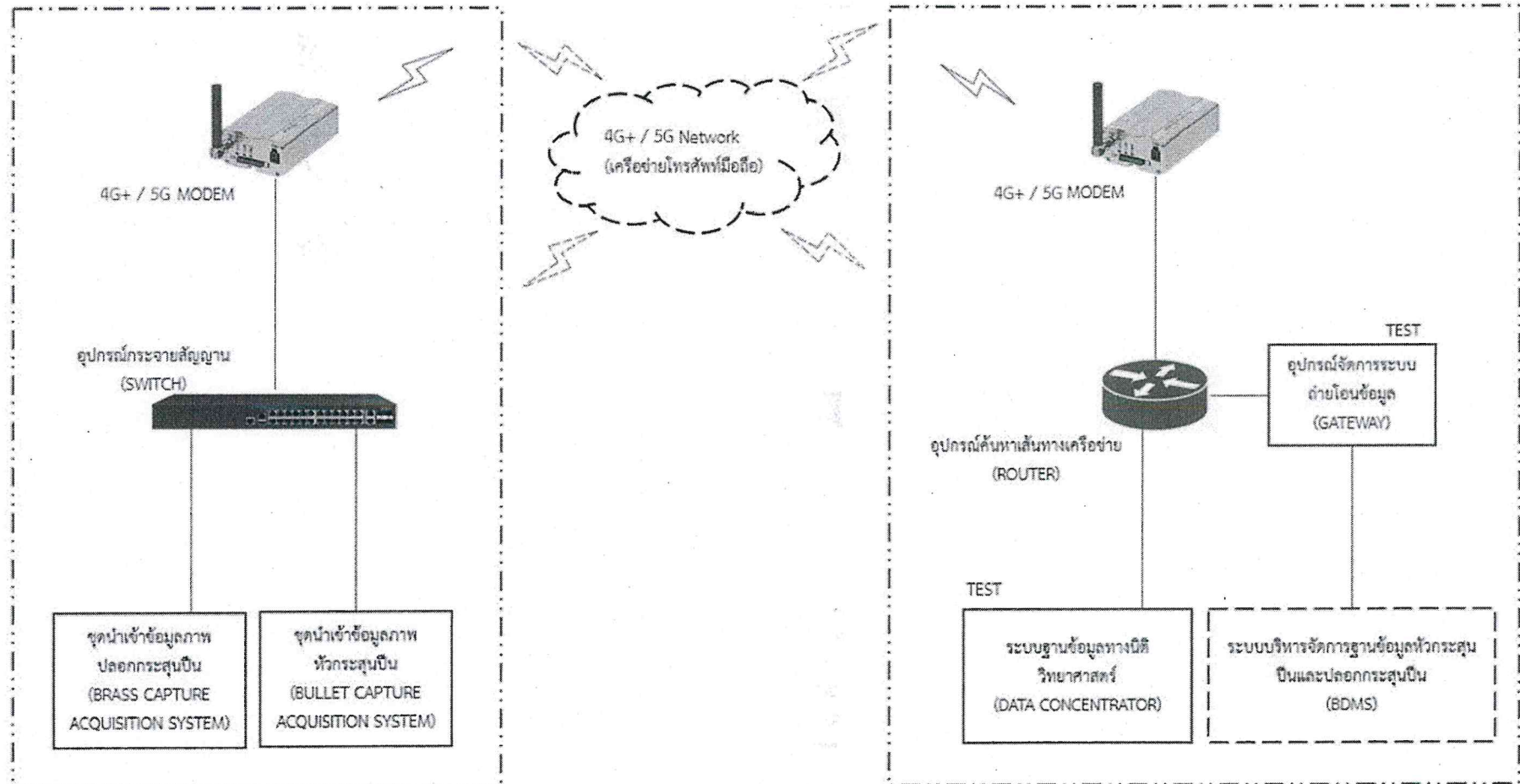

(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ



(นายเกรียงไกร อังศุโคไทย)
กรรมการ


ภาคผนวก ก

แผนผังการติดตั้งทดสอบระบบ

โครงการจัดหาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดปทุมธานี




(น.ส.มนันท์ เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ

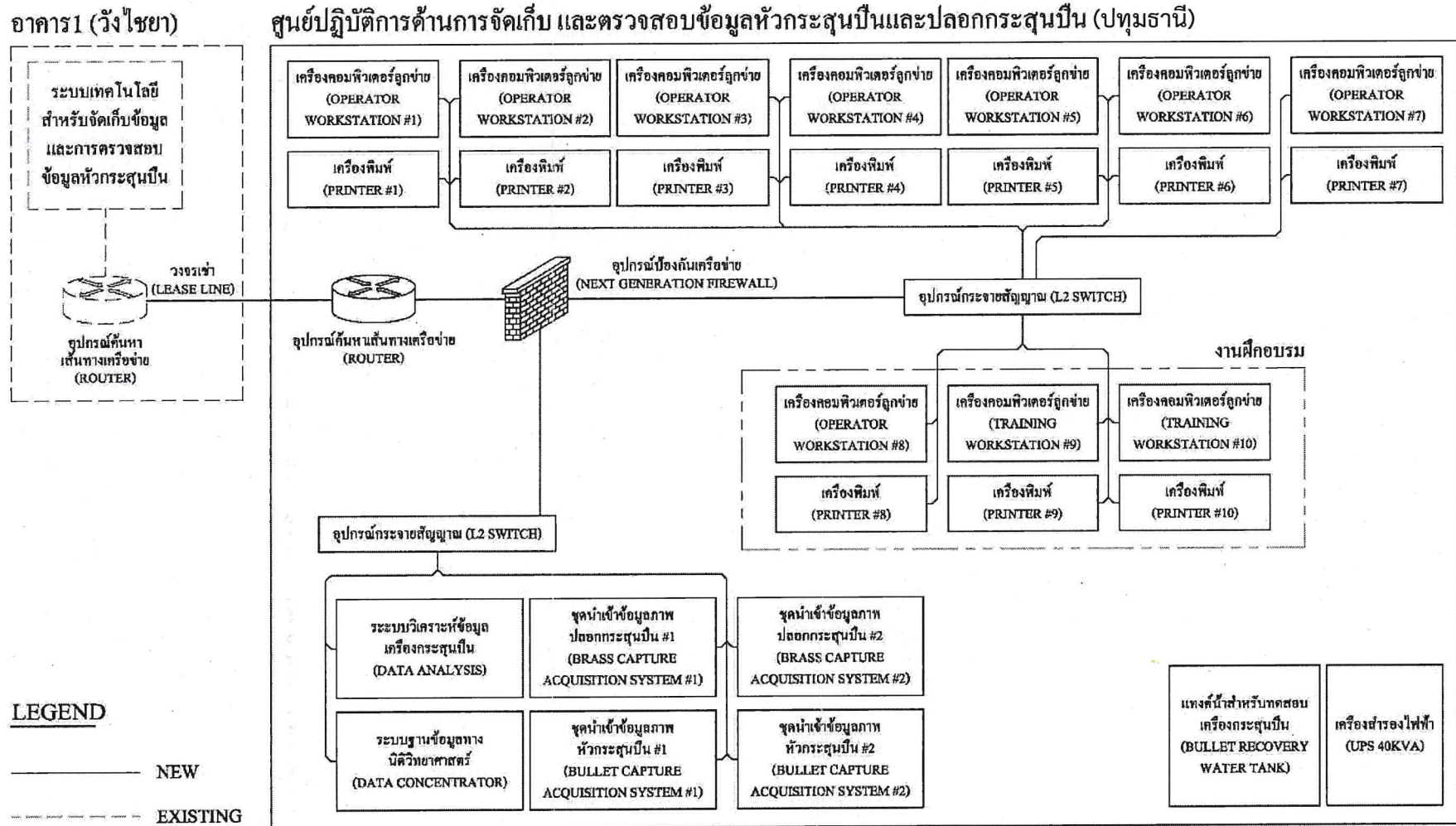
จ.ส.อ. 
(อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ


(นายเกียรติดำรงค์ สังคมศิลป์)
กรรมการ


(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ


(นายเกรียงไกร อังศุโกไคย)
กรรมการ

ภาคผนวก ข
ภาพโครงสร้างระบบ



จ.ส.อ. (น.ส.มนันท์ เทียนสวัสดิ์)
ประธานกรรมการ

จ.ส.อ. (อุทัย เอี่ยมศรี)
กรรมการ

(นายเกียรติดำรงค์ สังคมศิลป์)
กรรมการ

(น.ส.จันทร์หอม ไวยเวหา)
กรรมการ

(นายเกรียงไกร อังคุโศไทย)
กรรมการ