

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

กล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุน

OK

๑.ความเป็นมา

ด้วยกองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ มีภาระหน้าที่ในการตรวจพิสูจน์หลักฐานและปัจจุบันคดีที่เกิดจากการกระทำความผิดโดยใช้อาวุธปืนมีแนวโน้มที่สูงขึ้น ซึ่งวัตถุพยานที่ปรากฏจากการกระทำความผิดโดยใช้อาวุธปืน อันได้แก่ ลูกกระสุนและปลอกกระสุนของกลางนั้นสามารถเข้าสู่กระบวนการตรวจพิสูจน์เปรียบเทียบโดยใช้กล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุน ที่ต้องมีประสิทธิภาพสูงและมีกำลังขยายวัตถุให้มองเห็นลายเส้นต่างๆ ที่สำคัญได้ชัดเจน ผนวกกับกองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจมีแผนของการเพิ่มกำลังพลเพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางด้าน การตรวจพิสูจน์อันเป็นการรองรับต่อหน่วยงานอื่นที่ต้องการได้รับการสนับสนุนด้านการตรวจพิสูจน์หลักฐาน ทางวิทยาศาสตร์ซึ่งปัจจุบันมีความต้องการมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้เพื่อการยอมรับความเป็นมาตรฐานสากลใน กระบวนการยุติธรรมและสนับสนุนหน่วยงานอื่นให้ได้รับประโยชน์สูงสุด

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๗ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติได้จัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ให้กับกองพิสูจน์หลักฐานกลางเป็นเงิน งบประมาณ ๖ ล้านบาท

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจพิสูจน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุนของกลาง โดยใช้กล้อง จุลทรรศน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุนที่ต้องมีมีประสิทธิภาพสูงและมีกำลังขยายวัตถุให้มองเห็น ลายเส้นต่างๆ ที่สำคัญได้ชัดเจน

๓.เป้าหมายในการดำเนินการ

เพื่อใช้ในการตรวจพิสูจน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุนของกลางอันเป็นที่ยอมรับ ตามหลักมาตรฐานสากลของกระบวนการยุติธรรมอันเป็นการสนับสนุนหน่วยงานอื่นให้ได้รับประโยชน์สูงสุด

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง ราชการ

พ.ต.ท.

(ธนาศักดิ์ บุญมาก)

ประธานกรรมการ

ร.ต.อ.หญิง

(เบญจ พุฒินิล)

กรรมการ

ร.ต.ท.หญิง

(สุรรัตน์ สีหะนาม)

กรรมการ

๔.๓ ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็น  
ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการ  
ทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล  
ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอตั้งรายละเอียด  
ตามแบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ข้อ ๕.๑ (ผนวก ก) โดยถูกต้องตามกฎหมาย

**๕.แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ**

๕.๑ คุณลักษณะเฉพาะกล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุน ตาม  
คุณลักษณะเฉพาะเลขที่...../๒๕๕๖ ผู้บัญชาการสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ อนุมัติลงวันที่  
.....(ผนวก ก)

**๕.๒ การส่งมอบงาน**

ผู้ขายต้องติดตั้งกล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุน และปรับปรุง  
สถานที่ติดตั้ง ณ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง ภายในระยะเวลาที่ส่งมอบจนสามารถปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี

**๖.เงื่อนไขเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ**

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องกรอกข้อความในช่องต่างๆ ในแบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วย  
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ครบถ้วนทุกช่อง มิฉะนั้น กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐาน  
ตำรวจ สงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิ์เสนอราคา และในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์นี้ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ จะพิจารณาตัดสินด้วย


๖.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องระบุชื่อหรือยี่ห้อเพียงยี่ห้อเดียว รุ่นเพียงรุ่นเดียว บริษัทผู้ผลิตบริษัทเดียว  
ประเทศผู้ผลิตเพียงประเทศเดียว มิฉะนั้น กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ  
สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิ์เสนอราคา


**๗.การรับประกันและซ่อมบำรุง**

๗.๑ บริษัทผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพพร้อมความชำรุดบกพร่องของเครื่องมือและอุปกรณ์  
ทุกชิ้น ตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี และหากพบความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ต้อง  
เปลี่ยนอุปกรณ์ชิ้นนั้นในสภาพใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้นพร้อมอุปกรณ์อะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี


๗.๒ ในระยะเวลารับประกัน ๓ ปี ผู้ขายต้องตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องมืออย่างน้อย  
ทุกๆ ๖ เดือน และต้องทำการ Calibrate เครื่องพร้อมออกใบรับรอง อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๗.๓ ในเวลารับประกัน ๓ ปี หากทางบริษัทผู้ผลิตมีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มสมรรถนะ  
(Upgrade) ของซอฟต์แวร์ใหม่ทางผู้ขายจะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ และทำการเปลี่ยนหรือ Upgrade  
software ให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ผู้ผลิตประกาศโดยทั่วไปต่อลูกค้าโดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ  
(อเนกศักดิ์ บุญมาก)

ร.ต.อ.หญิง  กรรมการ  
(เบญจ ทุตนิล)

กรรมการ

ร.ต.ท.หญิง  กรรมการ  
(สุจารัตน์ สีสนาม)

**๔.เงื่อนไขและข้อกำหนดตามประกาศ ป.ป.ช.**

บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔

(๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับกองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ จะต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๓) ผู้สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อดิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นผู้สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องและมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๙.ระยะเวลาดำเนินการ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย


๑๐.ระยะเวลาส่งมอบ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

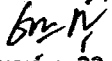
๑๑.วงเงินในการจัดหา จำนวน ๑ เครื่อง ในวงเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และรวมค่าใช้จ่ายอื่นที่พึงมีไว้ด้วยแล้ว

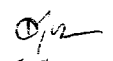
ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอราคาลดครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอราคาแล้ว

**๑๒.กำหนดยื่นราคา**

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ  
(ชณงค์คีต บุษยามาก)

ร.ต.อ.หญิง  กรรมการ  
(เบญจ พูนนิล)

ร.ต.ท.หญิง  กรรมการ  
(สุธารัตน์ สีหะนาม)

**๑๓. เงื่อนไขการจ่ายเงิน**

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อ  
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามกำหนด

**๑๔. การปรับ**

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนดแต่ล่วงงวด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขาย  
ให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตรา  
ร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ล่วงงวด นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตาม  
สัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อ  
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามกำหนด

**๑๕. ข้อกำหนดอื่นๆ**


๑๕.๑ ผู้ขายต้องเป็นผู้จัดทำเอกสารชี้แจง เพื่อประกอบการพิจารณาในกรณีที่กองพิสูจน์  
หลักฐานกลางมีข้อสงสัยในรายละเอียดทางด้านเทคนิคและอื่นๆ

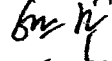
๑๕.๒ ต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กำหนดข้างต้น  
ทั้งหมด กับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนอ โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ให้ถูกต้อง หากเป็น  
ภาษาต่างประเทศผู้เสนอราคาจะต้องแปลเป็นภาษาไทยทั้งหมด และในเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อก ต้องขีดเส้น  
ใต้ระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน โดยต้องส่งมาพร้อมกับเอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะ กองพิสูจน์  
หลักฐานกลาง สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่ไม่ขีดเส้นใต้ระบุหมายเลขข้อในเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อก  
ตามตัวอย่างตารางดังนี้


**ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ**

รายละเอียด ที่กองพิสูจน์หลักฐานกลางกำหนด	รายละเอียด ที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง (ระบุหมายเลขหน้า)

๑๕.๓ บริษัทผู้ขายต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้สำหรับซ่อมบำรุง พร้อมทั้งชุด  
อะไหล่สำรอง

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ  
(อเนงศักดิ์ บุญมาก)

ร.ต.อ.หญิง  กรรมการ  
(เบญจ พุฒนิล)

ร.ต.ท.หญิง  กรรมการ  
(สุธารัตน์ สีหะนาม)

๑๕.๔ บริษัทผู้ขายจะต้องนำกล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุนมาให้

คณะกรรมการทดสอบเปรียบเทียบ ตามวันเวลาและสถานที่ที่ทางราชการกำหนดโดยจะต้องผ่านตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด (ผนวก ข) และเครื่องรุ่นที่นำมาทดสอบเปรียบเทียบจะต้องเป็นรุ่นเดียวกับที่ทางบริษัทเสนอขายกับทางราชการ เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินข้อเสนอด้านเทคนิคมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ผู้ที่ได้คะแนนการประเมินตั้งแต่ ๙๐ คะแนน ถือว่าผ่านเกณฑ์พิจารณา

ในกรณีที่บริษัทผู้ขายไม่สามารถนำกล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุนมาให้คณะกรรมการไปทำการทดสอบเปรียบเทียบได้ บริษัทผู้ขายจะต้องนำคณะกรรมการไปทำการทดสอบเปรียบเทียบ ณ สถานที่ที่บริษัทผู้ขายกำหนด โดยบริษัทผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด ทั้งนี้อยู่ภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการกำหนด

๑๕.๕ หากบริษัทไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อ ๑๕.๔ ข้างต้น หรือได้รับคะแนนการทดสอบเปรียบเทียบต่ำกว่าเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ขอสงวนสิทธิ์พิจารณาให้บริษัทไม่ผ่านการทดสอบ และหมดสิทธิ์ในการเข้าประกวดราคา

๑๕.๖ ภายในกำหนดระยะเวลาการส่งมอบพัสดุตามสัญญา บริษัทผู้ขายต้องฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ นาย โดยฝึกอบรมวันละไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วัน/ครั้ง ให้สามารถใช้งานเครื่องมือได้อย่างมีประสิทธิภาพ และฝึกอบรมทบทวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง ภายหลังจากส่งมอบผ่านไป ๑ ปี โดยบริษัทผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

๑๖. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

พ.ต.ท.ธนกศักดิ์ บุญมาก

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ถ.อังรีดูนังต์

แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐

โทรศัพท์ ๐๘ ๙๑๗/๙ ๘๙๘๐

โทรสาร ๐ ๒๒๐๕ ๒๖๔๐

เว็บไซต์ gaz\_scdd@hotmail.com

พ.ต.ท.

(ธนกศักดิ์ บุญมาก)

ประธานกรรมการ

ร.ต.อ.หญิง

(เบญจ ทุฒนิล)

กรรมการ

ร.ต.ท.หญิง

(สุธารัตน์ สิทธนาม)

กรรมการ

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้

ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ..... สิ้นสุดการวิจารณ์วันที่ .....

พ.ต.ท.

(ธนกศักดิ์ บุญมาก)

นวท.(สบ ๒) กอปป.พชรก.

ประธานกรรมการ

ร.ต.อ.หญิง

(เบญจ พุฒนิล)

นวท.(สบ ๒) กอปป.พชรก.

กรรมการ

ร.ต.ท.หญิง

(สุธารัตน์ สีหะนาม)

นวท.(สบ ๑) กอปป.พชรก.

กรรมการ

พ.ต.ท.

(ธนกศักดิ์ บุญมาก)

ประธานกรรมการ

ร.ต.อ.หญิง

(เบญจ พุฒนิล)

กรรมการ

ร.ต.ท.หญิง

(สุธารัตน์ สีหะนาม)

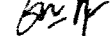
กรรมการ

แบบประเมินผลการทดสอบ

กล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุน

รายการทดสอบ	คะแนน	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
<p><b>ส่วนที่ ๑</b></p> <p>๑.๑ ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะ กล้องตรวจเปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอก กระสุน เลขที่ ...../๒๕๕๖ ผบช.สพฐ.ดร.อนุเมติ ลงวันที่.....</p> <p>๑.๒ สมรรถภาพการใช้งาน</p> <p>    ๑.๒.๑ ระบบปรับทิศทางของสายส่อง แสง สามารถปรับมุมของแสงได้ทุกทิศทางใน ครั้งเดียว</p> <p>    ๑.๒.๒ เลนส์ Eyepieces ชนิดกระบอก ตา คู่ สามารถปรับช่องห่างของตาได้และ สามารถปรับมุมระดับสูงต่ำได้</p> <p>    ๑.๒.๓ แท่นยึดจับตัวอย่างสามารถปรับ เอียงในแนวแกน X,Y,Z ได้สะดวก</p> <p>    ๑.๒.๔ กำลังขยายรวมต่ำสุดไม่มากกว่า ๑๐ เท่า และสามารถมองเห็นจานท้ายปลอก กระสุนปืนลูกซอง ขนาด ๑๒ ได้ทั้งหมด</p> <p>    ๑.๒.๕ ความคมชัดของเลนส์และภาพที่ ปรากฏ ณ กำลังขยายต่างๆ</p>	<p>๕๕</p> <p>๕</p> <p>๕</p> <p>๕</p> <p>๕</p> <p>๕</p>		<p>ส่วนหนึ่งส่วนใดไม่มี/ ไม่ตรงตาม คุณลักษณะเฉพาะ ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์</p>
<p><b>ส่วนที่ ๒ ผู้ซื้อกำหนด</b></p> <p>๒.๑ โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับบันทึกข้อมูลคดี เชื่อมโยงกับข้อมูลประวัติการตรวจจอาวุธปืน, ลูกกระสุนปืน, ปลอกกระสุนปืน และข้อมูลภาพ คำพินิจลักษณะสำคัญของลูกกระสุนปืนปลอก กระสุนปืน</p> <p>    ๒.๑.๑ โปรแกรมสามารถทำงานได้บน ระบบปฏิบัติการที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน มีเมนูการใช้ งานเป็นภาษาไทย มีระบบป้องกันความ ปลอดภัยข้อมูล ตั้งแต่ระดับการเข้าถึงข้อมูลของ ผู้ใช้งานในแต่ละระดับได้ และมีระบบแจ้งเตือน การสำรองข้อมูล</p>	<p>๖</p>		<p>เปรียบเทียบความ สะดวกในการใช้งานและ ขีดความสามารถในการ จัดการและเป็น โปรแกรมที่ถูกต้องตาม กฎหมาย</p>

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ  
(อภมศักดิ์ บุญมาก)

ร.ต.อ.หญิง  กรรมการ  
(เบญจ ทุสมิโน)

ร.ต.ท.หญิง  กรรมการ  
(สุรารัตน์ สีทะนาม)

รายการทดสอบ	คะแนน	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
<p>๒.๑.๒ โปรแกรมสามารถบันทึกภาพจากกล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบลงฐานข้อมูลได้โดยตรง และนำเข้าไฟล์เอกสารรายงานบันทึกแบบเข้าฐานข้อมูลโดยการสแกน</p>	๖		
<p>๒.๑.๓ โปรแกรมสามารถนำไฟล์ภาพตำหนิลักษณะพิเศษของลูกกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนของคดีต่างๆ มาแสดงเปรียบเทียบกับภาพที่รับจากกล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบ ณ เวลาปัจจุบัน บนจอภาพเดียวกัน เพื่อเปรียบเทียบลักษณะสำคัญเบื้องต้นได้</p>	๖		
<p>๒.๑.๔ โปรแกรมสามารถอำนวยความสะดวกด้านธุรการ ในการสืบค้นติดตามข้อมูลคดีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลประวัติการตรวจอาวุธปืนเครื่องกระสุนปืน และใช้ข้อมูลรายงานสถิติผลการปฏิบัติงานได้</p>	๒		

หมายเหตุ

- คะแนนส่วนที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๘๐ ของคะแนนทั้งหมด
- คะแนนส่วนที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๒๐ ของคะแนนทั้งหมด
- บริษัทผู้ขายต้องได้คะแนนส่วนที่ ๑ ไม่ต่ำกว่า ๗๕ คะแนน และคะแนนรวมทั้งหมด ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๘๐ จึงมีสิทธิ์เข้าประกวดราคา

พ.ต.ท.

(อนงศักดิ์ บุญมาก)

ประธานกรรมการ

ร.ต.อ.หญิง

(เบญจ ฟูนิล)

กรรมการ

ร.ต.ท.หญิง

(สุจารีตน์ สีหะนาม)

กรรมการ



คุณลักษณะเฉพาะ

กล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุน

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการตรวจเปรียบเทียบลูกกระสุนปืน, ปลอกกระสุนปืน และวัตถุอื่นๆ โดยสามารถดูภาพ รอยตำหนิต่างๆ จากจอแสดงผล และจอแสดงภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกภาพสี ซึ่งสามารถพิมพ์ภาพที่เห็นได้ และสามารถเก็บบันทึกภาพเป็นข้อมูลคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ภายหลังได้

2. ลักษณะทั่วไป

2.1 เป็นกล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุน ที่ต่อเชื่อมกับกล้องถ่ายภาพ วิดีโอแบบดิจิตอล สามารถส่งสัญญาณภาพจากกล้องมาแสดงบนจอแสดงผลและจอแสดงภาพ ของเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกภาพสี, เก็บบันทึกภาพไว้ในแฟ้มข้อมูลและพิมพ์ภาพออกมาเป็นรูปภาพได้ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- 2.1.1 กล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุน
- 2.1.2 กล้องถ่ายภาพวิดีโอแบบดิจิตอล
- 2.1.3 จอแสดงผลแบบ LED
- 2.1.4 เครื่องพิมพ์ภาพแบบ Laser
- 2.1.5 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกและประมวลผลข้อมูล พร้อมโปรแกรมควบคุม
- 2.1.6 เครื่อง Scan ภาพสี
- 2.1.7 กล้องถ่ายภาพสีแบบดิจิตอล

2.2 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

3.1 กล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุน มีลักษณะดังต่อไปนี้

- 3.1.1 ตัวเครื่องพร้อมฐานยึดและโต๊ะวางเครื่องที่ผลิตขึ้นมาโดยเฉพาะสำหรับเครื่อง ซึ่งสามารถปรับระดับความสูง-ต่ำ ได้ด้วยระบบไฟฟ้า โดยเป็นมาตรฐานของ โรงงานผู้ผลิตกล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุน
- 3.1.2 มีเลนส์ Objective 2 ซ้ำง ชนิด Apochromatically corrected สามารถปรับกำลังขยายได้ และมีที่ปรับขนาดรูรับแสงได้ตามความต้องการ จำนวน 2 ชุด
- 3.1.3 เลนส์ Eyepieces กำลังขยาย 10 เท่า ความกว้างของ Field 22 มม. เป็นชนิดกระบอกตาคู่สามารถปรับช่วงห่างของตาได้ มี Diopter 1 ซ้ำงสำหรับใช้ปรับความคมชัดให้เหมาะสมกับตาของผู้ใช้เครื่อง

พล.ต.ต.



พ.ต.ท.

(ชณศักดิ์ บุญหมาย)

ประธานกรรมการ

ร.ต.อ.หญิง

(เบญจ ฟูนิล)

กรรมการ

ร.ต.ท.หญิง

(สุจารัตน์ สีทะนวม)

กรรมการ

3.1.4 กำลังขยายรวม (Total Magnification) ที่ Eyepieces ของเครื่องต้องสามารถปรับได้ตามต้องการโดย

3.1.4.1 กำลังขยายรวมต่ำสุดไม่มากกว่า 10 เท่า และสูงสุดไม่น้อยกว่า 100 เท่า

3.1.4.2 การปรับกำลังขยายต้องทำเป็นขั้นๆ โดยแต่ละขั้นต้องมีกำลังขยายที่แน่นอนและปรับได้ 5 ขั้น หรือปรับกำลังขยายแบบต่อเนื่อง

3.1.4.3 การปรับกำลังขยายแต่ละข้างต้องเท่ากันและมีตัวเลขหรือขีดบอกกำลังขยายที่ชัดเจน

3.1.4.4 เมื่อมีการเปลี่ยนกำลังขยายของเครื่อง ภาพที่ได้จะต้องคมชัด โดยไม่ต้องปรับ focus ของเครื่องใหม่และต้องมีลักษณะความสมดุลของตัวภาพที่ปรากฏทั้ง 2 ข้าง

3.1.4.5 สามารถปรับการแสดงผลภาพได้ 2 แบบ ดังนี้

3.1.4.5.1 การแสดงผลภาพที่เลนส์ตา และจอแสดงผลพร้อมกัน พล.ก.๑

3.1.4.5.2 การแสดงผลภาพที่เลนส์ตาอย่างเดียว

3.1.5 เส้นการแบ่งภาพเปรียบเทียบจะต้องมีความคมชัดและสามารถปรับให้เลื่อนหรือแบ่งภาพในแนวซ้ายและขวาได้

3.1.6 ชุดที่ติดตั้งเลนส์ Eyepieces และ Objective สามารถปรับให้เลื่อนขึ้นเลื่อนลงได้ในแนวตั้งด้วยระบบไฟฟ้า

3.1.7 มีที่สำหรับยึดแหล่งกำเนิดแสง และสามารถปรับทิศทางของแสงได้

3.1.8 อุปกรณ์ประกอบ

3.1.8.1 ระบบไฟส่องสว่าง

เป็นระบบไฟส่องสว่างที่มีหลอดไฟขนาด 150 วัตต์ ส่องแสงตามสาย Fiber Optic สามารถปรับความเข้มแสงได้ มีตัวกรองแสง (Filter) เพื่อให้ดูภาพได้สบายตา จำนวน 2 เส้น

3.1.8.2 อุปกรณ์สำหรับจับยึดปลอกกระสุนปืนขนาดต่างๆ ตั้งแต่ขนาด .22 ถึงขนาด .45 หรือใหญ่กว่าและปลอกกระสุนปืนลูกซองขนาดต่างๆ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

3.1.8.3 อุปกรณ์สำหรับจับยึดลูกกระสุนปืนขนาดต่างๆ ตั้งแต่ขนาด .22 ถึง ขนาด .45 หรือใหญ่กว่า ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

3.1.8.4 ระบบไฟส่องสว่างชนิด Fluorescent และ ชนิด LED

3.1.8.5 สเกลสำหรับวัด มีความละเอียด 0.1 มิลลิเมตร สามารถอ่านค่า ความกว้างหรือความยาวของรอยตำหนิได้โดยตรงจากตัวสเกล จำนวน 1 ชุด

ท.ต.ท.

(ธนาศักดิ์ บุญมาก)

ประธานกรรมการ

ร.ต.อ.หญิง

(เบญจ ทุสิต)

กรรมการ

ร.ต.ท.หญิง

(สุจารัตน์ สีหะนาม)


กรรมการ




- 3.1.8.6 อุปกรณ์สำหรับดูภาพตัวอย่างจากกระป๋องกตาที่สอง (Dual View) สำหรับการฝึกอบรมและการตรวจยืนยันร่วม จำนวน 1 ชุด
- 3.1.8.7 แท่นยึดจับตัวอย่างสำหรับงาน Tool marks สามารถปรับเอียงเพื่อดูรอยตำหนิได้พร้อม Holder ชนิดต่างๆ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต จำนวน 2 ชุด
- 3.1.8.8 แผ่นรองจับตัวอย่างชนิดงานสำหรับตัวอย่างขนาดใหญ่สามารถปรับเอียงเพื่อดูรอยตำหนิได้ จำนวน 2 ชุด
- 3.1.8.8 อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- 3.2 กล้องถ่ายภาพวิดีโอแบบดิจิทัลใช้ติดตั้งตรงจากกล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบลูกกระสุน และปลอกกระสุน โดยใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อสายแบบ Fire Wire เพื่อให้การส่งผ่านข้อมูลให้เป็นแบบ Real time
- 3.2.1 กล้องถ่ายภาพวิดีโอแบบดิจิทัล สามารถถ่ายภาพสีแบบดิจิทัลมีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 12.5 Mega Pixel ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตกล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุน
- 3.2.2 สายนำสัญญาณภาพมีความยาวพอเหมาะกับสถานที่ติดตั้ง
- 3.3 จอแสดงผลแบบ LED มีขนาด 40 นิ้ว มีช่องรับสัญญาณจากกล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุนเพื่อแสดงผล จำนวน 1 ชุด
- 3.4 เครื่องพิมพ์ภาพแบบ Laser
- 3.4.1 เป็นเครื่องพิมพ์สีและขาว - ดำ แบบ Laser Color มีความละเอียดของภาพ 1200 x 600 dpi
- 3.4.2 ความเร็วในการพิมพ์ภาพสี ไม่น้อยกว่า 15 แผ่นต่อนาที
- 3.5 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกและประมวลผลข้อมูลสามารถบันทึกและประมวลผลข้อมูลจากกล้องถ่ายภาพวิดีโอแบบดิจิทัลตามข้อ 3.2 เก็บไว้ และเรียกกลับมาดูได้ตามต้องการ
- 3.5.1 ควบคุมด้วย CPU ความสามารถไม่ต่ำกว่า 4 Core ความเร็วไม่น้อยกว่า 3.0 GHz หรือดีกว่า
- 3.5.2 หน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 8 GB DDR3 หรือดีกว่า
- 3.5.3 ความจุ Hard Disk ไม่น้อยกว่า 1 TB แบบ SAS
- 3.5.4 ติดตั้ง Drive ชนิด DVD±RW/±R Super Multi Drive
- 3.5.5 จอแสดงผลแบบ LED ขนาด 24 นิ้ว มีความละเอียด 1920 x 1080
- 3.5.6 อุปกรณ์แสดงภาพความสามารถไม่ต่ำกว่าแบบ GT520M มีหน่วยความจำไม่ต่ำกว่า 1 GB
- 3.5.7 เครื่องสำรองไฟฟ้าและรักษาระดับแรงดันไฟฟ้า ขนาด 1000 VA/800 W




พล.ต.ต.

พ.ต.ท.   
(ชามศักดิ์ บุญมาก)

ประธานกรรมการ

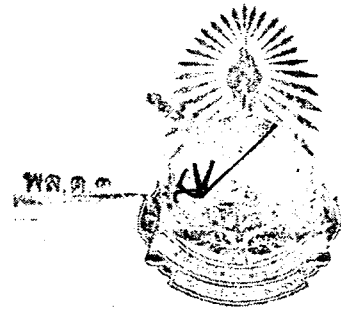
ร.ต.อ.หญิง   
(เบญจ ฟูพันธ์)

กรรมการ

ร.ต.ท.หญิง   
(สุวรรณี สัทนาม)

กรรมการ

- 3.5.8 ระบบปฏิบัติการที่ใช้อยู่ในปัจจุบันและมีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมายและผู้ใช้ระบบ หน้า  
สำหรับ วัดขนาดของวัตถุที่ตรวจพิสูจน์ รวมทั้งโปรแกรมสำเร็จรูปอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อให้  
ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.5.9 โปรแกรมฐานข้อมูลเพื่อใช้เก็บข้อมูลและภาพถ่ายจากกล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบ และ  
สามารถเรียกข้อมูลและภาพถ่ายมาตรวจสอบในภายหลังได้
- 3.6 เครื่อง SCAN ภาพสีสำหรับทำสำเนาเอกสารและภาพถ่าย
- 3.6.1 สามารถ Scan ภาพสีความละเอียด 4800 x 9600 dpi
- 3.6.2 สามารถแสดงภาพหลังจาก Preview Scan ภายในไม่เกิน 10 วินาที
- 3.6.3 มีอุปกรณ์เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ USB
- 3.7 กล้องถ่ายภาพสี แบบดิจิทัล สำหรับถ่ายภาพวัตถุของกลาง
- 3.7.1 เป็นกล้องแบบดิจิทัลมีความละเอียด 12.0 Mega Pixel
- 3.7.2 จอภาพเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 3.0 นิ้ว แบบ TFT LCD
- 3.7.3 สามารถถ่ายภาพแบบ Macro ได้ในระยะต่ำสุด 1 cm
- 3.7.4 สามารถทำ Optical Zoom ได้ 10 เท่า
- 3.7.5 ตัวกล้องสามารถถ่ายภาพนิ่งแบบ JPEG ได้ และภาพเคลื่อนไหวแบบ MPEG ได้
- 3.7.6 มีอุปกรณ์เก็บบันทึกภาพความจุ 64 GB
- 3.7.7 สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่อเก็บบันทึกข้อมูลผ่านทางช่อง USB ได้



#### 4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- |   |               |
|---|---------------|
| 4.1 ชุดหมึกชนิดบรรจุเต็มสำหรับเครื่องพิมพ์ตามข้อ 3.4 สำหรับ                         | จำนวน 5 ชุด   |
| 4.2 ระบบส่องสว่างตามข้อ 3.1.8.1 สำหรับ จำนวน 1 ชุด พร้อมหลอดไฟขนาด 150 วัตต์ สำหรับ | จำนวน 12 หลอด |
| 4.3 ระบบส่องสว่างตามข้อ 3.1.8.4 สำหรับ  | จำนวน 1 ชุด   |
| 4.4 กระดาษทำความสะอาดเลนส์  | จำนวน 1 กล้อง |
| 4.5 แปรงทำความสะอาดเลนส์  | จำนวน 1 อัน   |
| 4.6 ชุด Sticky Wax สำหรับยึดจับหัวกระสุนปืน   | จำนวน 20 อัน  |
| 4.7 ถังคลุมเครื่อง  | จำนวน 1 ชุด   |
| 4.8 แผ่น DVD-R สำหรับใช้กับเครื่อง DVD-RW   | จำนวน 50 แผ่น |
| 4.9 อุปกรณ์เก็บบันทึกภาพความจุ 64 GB สำหรับใช้กับกล้องถ่ายภาพสีตามข้อ 3.7 สำหรับ    | จำนวน 1 อัน   |
| 4.10 หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ                                 | อย่างละ 1 ชุด |

พ.ต.ท.

(อนงศักดิ์ บุญมาก)

ประธานกรรมการ

ร.ต.ท.หญิง

(เบญจ พุฒินิล)

กรรมการ

ร.ต.ท.หญิง

(สุจารัตน์ สีหะนาม)

กรรมการ

เลขที่... ๑๖๕๕๖๖...

ผบช.สพฐ.ตร. อนุมัติลงวันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๕๖



5. การทดสอบและผล

- 5.1 ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ 2, 3 และ 4
- 5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

พล.ต.ต.

6. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- 6.1 ต้องฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่จำนวนไม่น้อยกว่า 10 นายต่อเครื่อง โดยฝึกอบรมวันละไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 วัน/ครั้ง ให้สามารถใช้งานเครื่องมือได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.2 บริษัทรับประกันเป็นระยะเวลา 3 ปี
- 6.3 มีอุปกรณ์อะไหล่สำรองไว้ให้บริการ 5 ปี
- 6.4 ในระยะเวลารับประกัน 3 ปี ผู้ขายต้องตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องอย่างน้อย ทุกๆ 6 เดือน และต้องทำการ Calibrate เครื่องพร้อมออกใบรับรองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 6.5 ในระยะเวลารับประกัน 3 ปี หากทางบริษัทผู้ผลิตมีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มสมรรถนะ (Upgrade) ของซอฟต์แวร์ใหม่ทางผู้ขายจะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ และทำการเปลี่ยนหรือ Upgrade software ให้กับผู้ซื้อภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ผู้ผลิตประกาศโดยทั่วไปต่อลูกค้า โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

- อนุมัติตามเสนอ

พล.ต.ต.

ปีงบประมาณ: ๒๕๕๖  
 ผบช.สพฐ.ตร.  
 ๒๕ ก.ย. ๒๕๕๖

พ.ต.ท.   
 ประธานกรรมการ  
 (ธนกศักดิ์ บุญมาก)  
 นวท.(สบ ๒) กอป.พฐท.

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และขอบเขตโดยละเอียดของงาน (TOR) เฉพาะ เครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ ในการประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๕๖ วันที่ ๒๗ ส.ค. ๕๖

ร.ต.อ.หญิง   
 กรรมการ  
 (เบญจ พงษ์นิล)  
 นวท.(สบ ๒) กอป.พฐท.

พล.ต.ต.   
 ( สัจจวรรณ ภูโฆะจรกุล )  
 ผบช.สพฐ./กรรมการและเลขานุการ  
 ๒๕ ก.ย. ๒๕๕๖

ร.ต.ท.หญิง   
 กรรมการ  
 (สุธารัตน์ สีหะนาม)  
 นวท.(สบ ๑) กอป.พฐท.

พ.ต.ท.   
 ประธานกรรมการ  
 (ธนกศักดิ์ บุญมาก)

ร.ต.อ.หญิง   
 กรรมการ  
 (เบญจ พงษ์นิล)

ร.ต.ท.หญิง   
 กรรมการ  
 (สุธารัตน์ สีหะนาม)

(ร่าง) เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ .....

การซื้อ ก่อสร้างอาคารศูนย์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุน  
ตามประกาศ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ  
ลงวันที่ ..... ตุลาคม ๒๕๕๖

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดย กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ ก่อสร้างอาคารศูนย์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุน จำนวน ๑ เครื่อง ตามคุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๑๐/๒๕๕๖ ผู้บัญชาการสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ อนุมัติลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๖ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications)
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันซอง
  - (๒) หลักประกันสัญญา
  - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสำนักงาน

## ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน(ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ได้ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม(ถ้ามี)พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อก และหรือ แบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๓ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) หลักประกันของตามข้อ ๕

(๕) ใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๒

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ตั้งระบุในข้อ ๑.๒ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ตั้งระบุในข้อ ๑.๓ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน รวมทั้ง ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วันนับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ กล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอกกระสุน ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กองจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์



๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
 จำหน่ายของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคา ตามเอกสาร  
 ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคา  
 ในวันที่.....ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ณ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง  
 สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ อาคาร ๙ ชั้น ๓

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่  
 รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา  
 แต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มี  
 ผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖(๑)  
 ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ ๓.๒  
 และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ  
 หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วย  
 วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ  
 แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิ  
 เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอ  
 ราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอ  
 ราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้  
 ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง  
 อิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็น  
 ธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้า  
 หน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์  
 ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อทาง  
 อิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้  
 คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือ  
 ติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอน  
 ที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุด  
 กระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคา  
 จะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิก

กระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่มีอยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาและต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่..... ตั้งแต่เวลา .....น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

## ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค จำนวนเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

### ๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงานโดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕(๑)

### ๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันของไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๖.๓ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือกองมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้อง กับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรออันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือในกรณีที่หน่วยงานระดับสำนักงานที่ร่วมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ชนะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทำสัญญากับสำนักงานเจ้าของงบประมาณแต่ละสำนักงาน โดยตรงภายใน...๗...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกัน

สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
  - (๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ
  - (๓) หนังสือค้ำประกันของทางธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)
  - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)
  - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

- ๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๗
- การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อกองได้รับอนุมัติจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๗ แล้วเท่านั้น
- ๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของ นั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อสำนักงานแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็น ผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไข ในข้อ ๔.๘ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น สำนักงานจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจ พิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้วไม่ทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใน เวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุในข้อ ๗ กองจะริบหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น(ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตาม ระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด(ถ้ามี)

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

.....

...../...../.....

(วัน เดือน ปี)

**หมายเหตุ**

- (๑) **ผู้ประสงค์จะเสนอราคา** หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้างที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา
- (๒) **ผู้มีสิทธิเสนอราคา** หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (๓) **การนับระยะเวลาค้ำประกันของตามข้อ ๕** ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย จนถึงสิ้นสุดวันยื่นราคา
- ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๔๙ กำหนดวันเสนอราคา วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๔๙ และกำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย การนับระยะเวลา ค้ำประกันของ คือ วันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๔๙ ถึงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๔๙ และนับต่อเนื่องในช่วงที่ สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๔๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๔๙ (รวม ๓๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๔๙ ถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๔๙