

เครื่องตรวจพิสูจน์เอกสารจำนวน ๑ เครื่อง

งบ ๖,๕๐๐,๐๐๐.-บาท

วิจารณ์ TOR (ครั้งที่ ๒) ตั้งแต่วันที่ ๒๐ พ.ย.

๒๕๕๖ - สิ้นสุดการวิจารณ์วันที่ ๒๒ พ.ย.๒๕๕๖

ได้ที่ ผทส.บก.อก.สพฐ.ตร. หรือหน่วยงานที่ขอซื้อ

- ทางเว็บไซต์ forensic.police.go.th

- E-mail Address :

forensic@royalthaipolice.go.th

-- E-mail Address : พ.ต.ท.หญิงพรสวรรค์

คล้ายสุบรรณ

pornsawan.kl@police.go.th

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

เครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากปัจจุบัน เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่เป็นเครื่องมือสำหรับการตรวจพิสูจน์เอกสารปลอม หรือ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงในเอกสารต่าง ๆ โดยไม่ทำให้เอกสารที่ทำการตรวจพิสูจน์เสียหาย สามารถตรวจเปรียบเทียบชนิดหมึกและชนิดกระดาษ สามารถรายงานผลการเปรียบเทียบในแบบภาพและสามารถแปรผลเป็นข้อมูลตัวเลขได้ ยังไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ซึ่งเครื่องมือดังกล่าวเป็นเครื่องมือที่จะช่วยเพิ่ม ประสิทธิภาพ และความรวดเร็วในการปฏิบัติงาน ทันต่อเหตุการณ์ ประกอบกับสำนักงานพิสูจน์หลักฐาน ตำรวจ มีนโยบายเพิ่มขีดความสามารถให้กับหน่วยงานในสังกัดกองพิสูจน์หลักฐานกลางด้านการตรวจพิสูจน์ ตอบสนองต่อการปฏิบัติงานนโยบายของรัฐบาล เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขีดความสามารถการตรวจพิสูจน์เอกสารในกองพิสูจน์หลักฐานกลางให้ สามารถทำการตรวจวิเคราะห์ การปลอมและแก้ไขเปลี่ยนแปลงในวัตถุพยานที่เป็นเอกสาร หนังสือเดินทาง ธนบัตร สลากกินแบ่ง เอกสารสิทธิต่างๆ โดยไม่ทำให้เอกสารที่ทำการตรวจพิสูจน์เสียหาย และเพื่อให้สามารถ ใช้ตรวจเปรียบเทียบชนิดหมึก ชนิดกระดาษ และรายงานผลการเปรียบเทียบในแบบภาพและแปรผลเป็น ข้อมูลตัวเลขได้

๓. เป้าหมายการดำเนินการ

- ๓.๑ ยกระดับการปฏิบัติงานของงานตรวจพิสูจน์เอกสารในกองพิสูจน์หลักฐานกลาง ให้มีมาตรฐาน
- ๓.๒ สร้างภาพลักษณ์ที่ดีในการให้บริการ
- ๓.๓ สามารถลดความล่าช้าในการส่งข้อมูล ในการตรวจพิสูจน์เอกสารต่าง ๆ
- ๓.๔ สนับสนุนงานสืบสวนสอบสวน และศาล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพตลอดจนให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนมากขึ้น

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

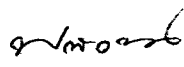
๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีความชำนาญ ความระมัดระวัง ความขยันหมั่นเพียรในการปฏิบัติงานตาม สัญญาอย่างมีประสิทธิภาพ และจะต้องปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบให้สำเร็จลุล่วงเป็นไปตามมาตรฐาน ของวิชาชีพที่ยอมรับนับถือกันโดยทั่วไป

พ.ต.ท.



ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง



กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง



กรรมการ

- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพ ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายของโรงงานผู้ผลิตและบริการซึ่งต้องมีวิศวกรที่ได้ผ่านการอบรมพร้อมแสดงหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๒ คน เพื่อยืนยันการบริการหลังการขาย
- ๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการติดตั้งเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร ให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอิสระภาครัฐ บริษัท หรือบริษัทมหาชนอย่างน้อย ๒ หน่วยงาน โดยให้แนบรายชื่อมาพร้อมกับยื่นเสนอคุณลักษณะของการประกวดราคาในครั้งนี้ด้วย

๕. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- ๕.๑
- ๕.๒ การส่งมอบงาน ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร และปรับปรุงสถานที่ติดตั้ง ณ กลุ่มงานตรวจเอกสาร กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ภายในระยะเวลาที่กำหนด
- ๕.๓ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินผลข้อเสนอด้านเทคนิค มีคะแนนการทดสอบ เต็ม ๗๐ คะแนน

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ

รายละเอียดตามบัญชีที่ใช้ในการพิจารณา ดังนี้

หัวข้อที่ใช้ในการทดสอบ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้รับ
๑) ตรวจสอบขีดความสามารถในการตรวจพิสูจน์เอกสาร แบ่งเป็น		
๑.๑ การตรวจสอบกำลังขยาย	๘	
๑.๒ การตรวจเอกสารที่มีระบบพิมพ์ป้องกันการปลอมแปลง	๑๐	
๑.๓ การตรวจเอกสารที่มีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข	๒๐	
๑.๔ การจัดการประมวลผลภาพ	๑๒	
๒) ตรวจสอบซอฟต์แวร์และประสิทธิภาพของโปรแกรมควบคุมการทำงาน	๑๐	
๓) การทดสอบตามข้อ ๑ ถึง ๒ จะต้องเสร็จภายใน ๑ วัน ในเวลาราชการ	๑๐	
คะแนนรวม	๗๐	

คณะกรรมการจะพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาที่ได้คะแนนด้านเทคนิคตั้งแต่ ๕๖ คะแนน ขึ้นไป ถือว่าผ่านการพิจารณา (ตามเอกสารผนวก ก)

๖. การรับประกันการซ่อมบำรุง

๖.๑ บริษัทผู้ขายจะต้องให้บริการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร ทุกๆ ๖ เดือน ในระยะเวลาประกัน โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๖ ครั้ง ณ สถานที่ซึ่งเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร ตั้งอยู่

๖.๒ บริษัทผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมความชำรุดบกพร่องของเครื่องและอุปกรณ์ทุกชิ้น ตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๖.๓ หากเกิดการขัดข้องกับเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร หรืออุปกรณ์หรือระบบทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการดังนี้

๖.๓.๑ กรณีเกิดความชำรุดบกพร่อง จะต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน

๖.๓.๒ กรณีผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ตามข้อ ๖.๓.๑

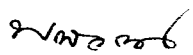
๖.๓.๓ กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถจัดหาเครื่องสำรองให้ใช้งานได้ตามข้อ ๖.๓.๒ ทางราชการสามารถดำเนินการจัดหาอุปกรณ์มาทำงานทดแทนหรือซ่อมบำรุงตามที่สมควร โดยผู้ขายจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

พ.ต.ท.



ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง



กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง



กรรมการ

๗. เงื่อนไขและข้อกำหนดตามประกาศ ป.ป.ช.

บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔

๗.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบในสาระสำคัญ

๗.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกองพิสูจน์หลักฐานกลาง ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนิติสัมพันธ์บุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับจ่ายหรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะแสดงบัญชีรายการรับจ่ายตามประกาศดังกล่าวหรือได้รับการแก้ไขปรับปรุงให้ถูกต้อง และมีการเพิ่มถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๘. ระยะเวลาดำเนินการ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงในสัญญา หรือได้รับหนังสือแจ้ง

๙. ระยะเวลาส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. วงเงินในการจัดหา ๖,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอราคาตลอดครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละ ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอราคาแล้ว

๑๑. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๑.๑ ทำการส่งมอบและติดตั้งเครื่องทดสอบจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่ทางราชการได้กำหนด

๑๑.๒ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องมือทั้งแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

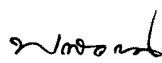
๑๑.๓ มีการฝึกอบรมการใช้งานทั้งแบบทฤษฎีและปฏิบัติให้แก่เจ้าหน้าที่ ไม่น้อยกว่า ๕ นาย ให้สามารถใช้อุปกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้ผู้เสนอราคาแผนการฝึกอบรมแนบพร้อมการเสนอราคา

พ.ต.ท.



ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง



กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง



กรรมการ

๑๑.๔ รับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่องจากลักษณะการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๑.๕ มีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตว่ามีอะไหล่ไว้พร้อมบริการโดยเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๑.๖ ผู้ขายต้องเช็คและบำรุงรักษาเครื่องมืออย่างน้อยทุกกระยะ ๖ เดือน ในระยะเวลารับประกัน ๓ ปี

๑๑.๗ ก่อนครบกำหนดการส่งมอบ หากเครื่องมือมีการผลิตรุ่นใหม่กว่าและมีคุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการเทียบเท่าหรือดีกว่า ให้ผู้ขายแจ้งให้ผู้ซื้อทราบเพื่อนำส่งรุ่นที่ออกใหม่กว่านั้นแทน

๑๑.๘ บริษัทผู้ขายต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กำหนดข้างต้นทั้งหมดกับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนอ โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ให้ถูกต้อง ถ้าเป็นภาษาต่างประเทศต้องแปลเป็นภาษาไทย และในเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกต้องขีดเส้นใต้ระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน โดยต้องส่งมาพร้อมกับเอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะตามตัวอย่างตารางนี้

ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจกำหนด	รายละเอียดที่ผู้เสนอราคากำหนด	เอกสารอ้างอิง (ระบุเลขหน้า)

๑๑.๙ บริษัทผู้ขายต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้สำหรับซ่อมบำรุง พร้อมทั้งชุดอะไหล่สำรอง

๑๑.๑๐ บริษัทผู้ขายจะต้องทำการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) เครื่องตรวจพิสูจน์เอกสารและออกใบรับรอง จำนวน ๔ ครั้ง คือ ก่อนวันส่งมอบ, ในเดือนที่ ๑๒, ในเดือนที่ ๒๔ และเดือนที่ ๓๖ นับแต่วันส่งมอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หากการสอบเทียบ (Calibration) ไม่ผ่านมาตรฐานหรือไม่ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องฯ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอุปกรณ์หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๑๑.๑๑ บริษัทผู้ขายจะต้องนำเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร มาให้คณะกรรมการทดสอบเปรียบเทียบ ตามวัน เวลา และสถานที่ที่ทางราชการกำหนด โดยจะต้องผ่านการประเมินตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด (ผนวก ก) และเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสารที่นำมาทดสอบเปรียบเทียบจะต้องเป็นเครื่องรุ่นเดียวกับที่ทางบริษัทเสนอขายกับทางราชการ ซึ่งจะต้องเป็นเครื่องรุ่นใหม่ล่าสุดที่บริษัทผู้ขายทำการจำหน่าย


พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ

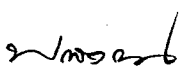
พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ


๑๑.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดฝึกอบรมทบทวนการใช้เครื่องมือดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจำนวน ไม่น้อยกว่า ๕ นาย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๔๐ ชั่วโมง โดยฝึกอบรมวันละไม่เกิน ๖ ชั่วโมง ให้สามารถใช้ เครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ และฝึกอบรมทบทวนอย่างน้อยอีก ๑ ครั้ง ภายหลังการส่งมอบผ่านไป ๑ ปี เป็น ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘ ชั่วโมง โดยบริษัทผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด

๑๒. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ พ.ต.ท.หญิง พรสวรรค์ คล้ายสุบรรณ
โทรศัพท์ ๐๒-๒๐๕-๒๑๑๔, ๐๒-๒๐๕-๒๑๒๐, ๐๘๑-๘๘๙-๓๓๔๕
e-mail: pornsawan.kl@police.go.th

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ
(วสันต์ ปรียวิษณุภักดี)
นวท. (สบ ๓) กอส. พฐก.

พ.ต.ท.หญิง 
(พรสวรรค์ คล้ายสุบรรณ)
นวท. (สบ ๓) กอส. พฐก.

กรรมการ พ.ต.ท.หญิง 
(ศิริพร จันทจันทร์)
นวท. (สบ ๒) กอส. พฐก.

ภาคผนวก ก

หลักเกณฑ์ทางวิชาการในการทดสอบเพื่อเปรียบเทียบเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจต้องการเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร ที่สามารถพิสูจน์การปลอมและแก้ไขเปลี่ยนแปลงในเอกสารต่างๆ โดยไม่ทำให้เอกสารที่ทำการตรวจพิสูจน์เสียหายและสามารถตรวจพิสูจน์เอกสารที่มีระบบการพิมพ์ป้องกันการปลอมแปลงต่าง ๆ ได้ทุกประเภท เช่น การตรวจสอบข้อมูลส่วนบุคคลที่ซ่อนอยู่ในหนังสือเดินทาง หรือสามารถอ่านข้อมูลจากหนังสือเดินทางแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ เพื่อพัฒนาระบบงานตรวจเอกสารให้ทันสมัยและมีมาตรฐาน และนำผลการตรวจพิสูจน์ไปใช้ประกอบการพิจารณาของศาลได้โดยปราศจากข้อโต้แย้ง ควรมีการทดสอบดังนี้ (คะแนนเต็ม ๗๐ คะแนน)

เกณฑ์การพิจารณาให้เป็นตามคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร.....

๑) ตรวจสอบขีดความสามารถในการตรวจพิสูจน์เอกสาร (๕๐ คะแนน) แบ่งเป็น

๑.๑ การตรวจสอบกำลังขยาย (๘ คะแนน)

นำเอกสารที่ต้องการตรวจสอบเข้าเครื่องตรวจพิสูจน์ และทำการปรับกำลังขยายของเลนส์ ตั้งแต่ค่ากำลังขยายแรกเริ่ม ถึงค่ากำลังขยายสูงสุด โดยที่ภาพของเอกสารที่ทำการขยายทุกภาพต้องมีความคมชัด

เกณฑ์กำหนด

- กำลังขยายของเลนส์ ต้องมีค่าตั้งแต่ ๑.๕ - ๑๗๐ เท่า (๒ คะแนน)
- สามารถปรับกำลังขยายแบบต่อเนื่อง (เพิ่มอีก ๒ คะแนน)
- สามารถปรับระยะโฟกัสแบบอัตโนมัติเมื่อมีการปรับกำลังขยาย (เพิ่มอีก ๒ คะแนน)
- สามารถปรับกำลังขยายเกินกว่า ๑๗๐ เท่า (เพิ่มอีก ๒ คะแนน)

๑.๒ การตรวจสอบเอกสารที่มีระบบพิมพ์ป้องกันการปลอมแปลง (๑๐ คะแนน)

๑.๒.๑ นำเอกสารที่ต้องการตรวจสอบนำเข้าเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร และใช้โปรแกรมการทำงานสำหรับตรวจสอบระบบพิมพ์ป้องกันการปลอมแปลงชนิดต่าง ๆ ได้แก่ Offset, Letterpress, Intaglio, Screen และ Digital โดยให้แสดงผลการตรวจสอบออกทางจอภาพ

๑.๒.๒ นำเอกสารที่ต้องการตรวจสอบเข้าเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร และใช้โปรแกรมการทำงานสำหรับตรวจสอบ ฮอโลแกรม (Hologram) โดยให้แสดงผลการตรวจสอบออกทางจอภาพ

๑.๒.๓ นำเอกสารที่ต้องการเปรียบเทียบชนิดหมึก เข้าเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสารทำการวัดค่าสเปกตรัมในการดูดกลืน (Absorption), การสะท้อน (Reflection) และการเรืองแสง (Fluorescence) โดยให้แสดงผลการตรวจสอบออกทางจอภาพ

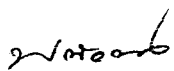
/๑.๒.๔ นำเอกสาร.....

พ.ต.ท.



ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง



กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง



กรรมการ

๑.๒.๕ นำเอกสารที่ต้องการตรวจสอบเข้าเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร และใช้โปรแกรมการทำงาน
สำหรับการตรวจสอบการอ่านข้อมูลในหนังสือเดินทางแบบอิเล็กทรอนิกส์, แบบ ICAO และข้อมูลส่วนบุคคล
(IPI) โดยให้แสดงผลการตรวจสอบออกทางจอภาพ

เกณฑ์กำหนด

- การตรวจสอบระบบการพิมพ์ป้องกันการปลอมแปลงต่าง ๆ ต้องทำการตรวจสอบได้ (๒ คะแนน)
- การตรวจสอบฮอโลแกรม (Hologram) ต้องทำการตรวจสอบได้ (๒ คะแนน)
- การเปรียบเทียบชนิดหมึก ต้องทำการตรวจสอบได้ (๒ คะแนน)
- การตรวจสอบการอ่านข้อมูลในหนังสือเดินทางแบบอิเล็กทรอนิกส์, แบบ ICAO และข้อมูลส่วนบุคคล (IPI) (๒ คะแนน)

- สามารถจัดการภาพ โดยการบันทึกไฟล์ข้อมูลภาพเคลื่อนไหวได้ (เพิ่มอีก ๒ คะแนน)
- ๑.๓ การตรวจสอบเอกสารที่มีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข (๒๐ คะแนน)

๑.๓.๑ นำเอกสารที่ต้องการตรวจสอบเข้าเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร และใช้โปรแกรมการทำงาน
สำหรับตรวจสอบร่องรอยของการขูดลบ โดยให้แสดงผลการตรวจสอบออกทางจอภาพ

๑.๓.๒ นำเอกสารที่ต้องการตรวจสอบเข้าเครื่องตรวจพิสูจน์ และใช้โปรแกรมการทำงานสำหรับ
ตรวจสอบร่องรอยของการแก้ไขที่เกิดจากการเขียนข้อความใหม่ทับข้อความเดิม โดยให้แสดงผลการตรวจสอบ
ออกทางจอภาพ

๑.๓.๓ นำเอกสารที่ต้องการตรวจสอบเข้าเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสารและใช้โปรแกรมการทำงาน
สำหรับตรวจสอบร่องรอยของการแก้ไขที่เกิดจากการใช้น้ำยาลบคำผิดทาทับข้อความและมีการเขียนข้อความ
ใหม่ โดยให้แสดงผลการตรวจสอบออกทางจอภาพ

๑.๓.๔ นำเอกสารที่ต้องการตรวจสอบเข้าเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร และใช้โปรแกรมการทำงาน
สำหรับตรวจสอบรอยกุดในเอกสาร โดยให้แสดงผลการตรวจสอบออกทางจอภาพ

เกณฑ์กำหนด

- การตรวจสอบร่องรอยของการขูดลบ ต้องได้ภาพเอกสารที่ทำการตรวจสอบชัดเจน (๕ คะแนน)
- การตรวจสอบร่องรอยของการแก้ไขที่เกิดจากการเขียนข้อความใหม่ทับข้อความเดิม ต้องได้ภาพ
เอกสารที่ทำการตรวจสอบชัดเจน (๕ คะแนน)
- การตรวจสอบร่องรอยของการแก้ไขที่เกิดจากการใช้น้ำยาลบคำผิดทาทับข้อความเดิมและเขียน
ข้อความขึ้นใหม่ รวมไปถึงการอ่านข้อความเดิม ต้องได้ภาพเอกสารที่ทำการตรวจสอบชัดเจน (๕ คะแนน)

/- การตรวจสอบ...

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ

การตรวจสอบรอยกัดในเอกสาร ต้องใช้ภาพเอกสารที่สามารถตรวจสอบชัดเจน (๕ คะแนน)

๑.๔ การจัดการประมวลผลภาพ (๑๒ คะแนน)

๑.๔.๑ นำไฟล์ภาพที่จัดเก็บในเครื่องเปรียบเทียบกับภาพที่กำลังตรวจสอบ ให้มีการแสดงผลการเปรียบเทียบภาพในลักษณะ ซ้าย - ขวา และในลักษณะ บน - ล่าง โดยให้แสดงผลการตรวจสอบออกทางจอภาพ

๑.๔.๒ นำไฟล์ภาพที่จัดเก็บในเครื่องเปรียบเทียบกับภาพที่กำลังตรวจสอบ ให้มีการแสดงผลการเปรียบเทียบภาพเชิงซ้อน โดยให้แสดงผลการตรวจสอบออกทางจอภาพ

เกณฑ์กำหนด

- การแยกภาพจัดการประมวลผลภาพ โดยแสดงผลการเปรียบเทียบภาพในลักษณะ ซ้าย - ขวา และในลักษณะ บน - ล่าง (๔ คะแนน)
- การจัดการประมวลผลภาพ โดยแสดงผลการเปรียบเทียบภาพเชิงซ้อน (๔ คะแนน)
- สามารถปรับแต่งภาพเอกสารที่มีความสว่างน้อยได้ (เพิ่มอีก ๔ คะแนน)

๒) ตรวจสอบซอฟต์แวร์และประสิทธิภาพของโปรแกรมควบคุมการทำงาน (๑๐ คะแนน)

นำเอกสารที่ต้องการทดสอบเข้าเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร และควบคุมการทำงานของแหล่งกำเนิดแสงต่าง ๆ, ระบบกรองแสงและระบบวัดดัชนีการหักเหของแสง ของเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสารที่ทำการทดสอบ

เกณฑ์กำหนด

- สามารถควบคุมการทำงานของแหล่งกำเนิดของแสงต่าง ๆ ระบบกรองแสงและระบบวัดดัชนีการหักเหของแสง ได้ครบถ้วน (๘ คะแนน)
- สามารถใช้ซอฟต์แวร์ในการควบคุมเครื่องเพียงอย่างเดียว (เพิ่มอีก ๒ คะแนน)

๓) การทดสอบตามข้อ ๑ ข้อ ๒ จะต้องเสร็จภายใน ๑ วัน ในเวลาราชการ (๑๐ คะแนน)

หมายเหตุ

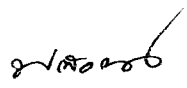
๑. การตั้งสภาวะของเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสารให้เป็นไปตามที่ผู้ผลิตแนะนำ
๒. ผู้เสนอราคาจะต้องมีเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสารให้คณะกรรมการประกวดราคา ทำการทดสอบ โดยจะต้องเป็นเครื่องรุ่นเดียวกับที่เสนอราคาและจะทำการทดสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ยื่นของทางเทคนิค ที่กลุ่มงานตรวจเอกสาร กองพิสูจน์หลักฐานกลาง
๓. การตัดสินของคณะกรรมการประกวดราคาให้ถือเป็นที่สุด

พ.ต.ท.



ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง



กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง



กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องที่ใช้สำหรับตรวจพิสูจน์การปลอมแปลงและแก้ไขเปลี่ยนแปลงในเอกสารต่างๆ โดยไม่ทำให้เอกสารที่ทำการตรวจพิสูจน์เสียหาย เช่น หนังสือเดินทาง เอกสารทางราชการ ธนบัตร สลากกินแบ่งรัฐบาล เอกสารสิทธิต่าง ๆ และสามารถใช้ตรวจเปรียบเทียบชนิดหมึกและชนิดกระดาษ สามารถรายงานผลเปรียบเทียบในแบบภาพและแปรผลเป็นข้อมูลตัวเลข

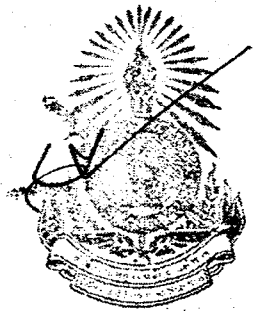
๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ ประกอบด้วย

- ๒.๑.๑ แหล่งกำเนิดแสง
- ๒.๑.๒ ระบบกรองแสง
- ๒.๑.๓ ระบบเครื่องวัดดัชนีการหักเหแสง
- ๒.๑.๔ ชุดรับภาพและจอภาพ
- ๒.๑.๕ โปรแกรมควบคุมการทำงานและระบบประมวลผล
- ๒.๑.๖ ชุดเครื่องพิมพ์

๒.๒ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ $\pm 10\%$ ๕๐ เฮิรตซ์

พ.ล.ด.ด



๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ แหล่งกำเนิดแสง

๓.๑.๑ แหล่งกำเนิดแสงสามารถส่องสว่างได้ไม่น้อยกว่า ๗ รูปแบบ ดังนี้

๓.๑.๑.๑ แสงเหนือม่วง (Ultraviolet light) ๓ ชนิด ได้แก่

- ชนิดความยาวคลื่นยาว (Long wave) มีความยาวคลื่นระหว่าง ๓๖๐ - ๓๗๐ nm

- ชนิดความยาวคลื่นกลาง (Medium wave) มีความยาวคลื่นระหว่าง ๓๑๐ - ๓๒๐ nm

- ชนิดความยาวคลื่นสั้น (Short wave) มีความยาวคลื่นระหว่าง ๒๕๐ - ๒๖๐ nm

กำลังรวมไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์

๓.๑.๑.๒ แสงส่องเฉพาะ แบบ Halogen ชนิดปรับค่าความเข้มได้ กำลังรวมไม่น้อยกว่า

๒๕๐ วัตต์

๓.๑.๑.๓ แสงอินฟราเรดหรือแสงสีขาวยุคอินฟราเรด (Infrared light หรือ Visible/infrared

light) กำลังรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ วัตต์

Handwritten signature or mark.

๓.๑.๑.๔ แสงที่ส่องจากด้านล่าง ๓ แบบ ได้แก่

- แสงเหนือม่วง (Ultraviolet light) ที่ความยาวคลื่นระหว่าง ๓๖๐ - ๓๗๐ nm กำลังรวมไม่น้อยกว่า ๑๘ วัตต์
- แสงอินฟราเรดหรือแสงสีขาว/อินฟราเรด (Infrared light หรือ Visible/infrared light) กำลังรวมไม่น้อยกว่า ๔๘ วัตต์
- แสงส่องเฉพาะจุด (Transmitted spot light) กำลังรวมไม่น้อยกว่า ๒๐ วัตต์

๓.๑.๑.๕ แสงโคแอกเซียลหรือแสงรีโทร (Coaxial light หรือ Retro light) กำลังรวมไม่น้อยกว่า ๑๑ วัตต์

๓.๑.๑.๖ แสงส่องจากด้านล่าง (Oblique light หรือ Side light) กำลังรวมไม่น้อยกว่า ๔๐ วัตต์

๓.๑.๑.๗ แสงอินฟราเรดสำหรับตรวจหา Anti-stokes inks

๓.๑.๒ มีระบบป้องกันแสงจากภายนอก

๓.๒ ระบบกรองแสง

๓.๒.๑ ชุดกรองแสงของแหล่งกำเนิดแสง (Exciting filter) สามารถปรับตัวกรองเป็นช่วงสามารถกรองแสงได้ตั้งแต่ความยาวคลื่น ๔๐๐ - ๗๒๐ nm

๓.๒.๒ ชุดกรองแสงของกล้องรับภาพ (Barrier filter) สามารถกรองแสงที่มีความยาวคลื่นได้ตั้งแต่ ๔๐๐ - ๑๐๐๐ nm และสามารถปรับช่วงการกรองแสงได้ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ระดับ

๓.๓ ระบบวัดดัชนีการหักเหของแสง

๓.๓.๑ ตอบสนองต่อแสงความยาวคลื่น ๔๐๐ - ๑๐๐๐ nm

๓.๓.๒ แสดงรายละเอียดของแถบแสง (Spectrometry Resolution) ไม่เกิน ๙ nm

๓.๔ ชุดรับภาพและจอภาพ

๓.๔.๑ ชุดรับภาพ

๓.๔.๑.๑ กล้องรับภาพแบบดิจิทัล Color CCD IR ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕ ล้านพิกเซล (๕ Mpixel)

๓.๔.๑.๒ สามารถปรับกำลังขยายของเลนส์ได้ตั้งแต่ ๑.๕ - ๑๗๐ เท่า

๓.๔.๑.๓ สามารถปรับรับแสงได้ทั้งแบบอัตโนมัติและปรับด้วยมือ

๓.๔.๑.๔ สามารถตอบสนองต่อแสงที่มีความยาวคลื่น ๓๖๐ - ๑๐๐๐ nm

๓.๔.๒ จอภาพ

๓.๔.๒.๑ จอภาพชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว พร้อมขาตั้ง

๓.๔.๒.๒ รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๒๕๖๐ x ๑๖๐๐ Pixel

๓.๔.๒.๓ มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz



พล.ต.ต.

๓.๕ โปรแกรมควบคุมการทำงานและระบบประมวลผล

๓.๕.๑ หน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ Core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๘ MB, มีหน่วยประมวลผล เพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB, มี หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB, มีหน่วยจัดเก็บ ข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑ หน่วย, มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย และมีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๓.๕.๒ มีโปรแกรมควบคุมสำหรับการใช้งานตรวจพิสูจน์เอกสาร เป็นภาษาไทย

๓.๕.๒.๑ สามารถควบคุมการทำงานของแหล่งกำเนิดแสงได้

๓.๕.๒.๒ สามารถวัดค่าของแสงในรูปของ การดูดกลืน (Absorption) ^{พล.ต.ต} การสะท้อน (Reflection) และการเรืองแสง (Fluorescence) ^{การสะท้อน}

๓.๕.๒.๓ สามารถอ่านข้อมูล ICAO (ICAO code/ICAO data) ได้

๓.๕.๒.๔ สามารถตรวจสอบข้อมูลส่วนบุคคลที่ซ่อนในหนังสือเดินทางได้ (IPI : Invisible Personal Information)

๓.๕.๒.๕ มีเครื่องมือในการวัดค่าต่างๆ ของภาพ ได้แก่ วัดระยะความยาว วัดมุม วัดพื้นที่ เส้นผ่าศูนย์กลาง เป็นต้น

๓.๕.๒.๖ สามารถอ่านข้อมูลจากหนังสือเดินทางแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้

๓.๕.๒.๗ สามารถตรวจสอบความแตกต่างของการมองเห็นทางด้านการกระจายแสง (OVD : Optical Variable Device)

๓.๕.๒.๘ สามารถวัดค่าของสีได้ (Colorimetry / Color measurement) โดยสามารถ แสดงผลในรูปของกราฟได้

๓.๕.๒.๙ สามารถแสดงการเปรียบเทียบภาพ (Image comparison) ภาพเชิงซ้อน การแยกภาพ

๓.๕.๒.๑๐ สามารถปรับแต่งภาพได้ (Image enhancement)

๓.๕.๒.๑๑ มีระบบจัดการภาพและข้อมูลในการตรวจพิสูจน์

๓.๖ ชุดเครื่องพิมพ์

๓.๖.๑ เป็นเครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิด Laser ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

๓.๖.๒ หน่วยความจำมาตรฐานภายในเครื่องไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB

๓.๖.๓ ความเร็วในการพิมพ์สีและขาวดำ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที สามารถพิมพ์ได้ทั้งระบบ รูปภาพและตัวอักษร

- ๓.๖.๔ สามารถสแกนเอกสารขนาด A๔ (ขาวดำและสี) ได้
- ๓.๖.๕ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐x๑๒๐๐ dpi
- ๓.๖.๖ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- ๓.๖.๗ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- ๓.๖.๘ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- ๓.๖.๙ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๓.๖.๑๐ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

๔. ส่วนประกอบและอะไหล่

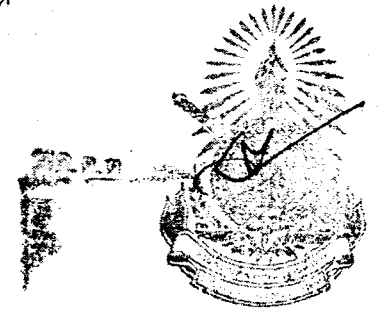
- ๔.๑ เครื่องสำรองไฟฟ้าและปรับระดับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ KVA และ ๖๐๐ W สามารถจ่ายไฟฟ้าให้เครื่องนี้ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒ หมึกสำรองชนิดบรรจุหมึกเต็ม ใช้กับข้อ ๓.๖ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๓ หลอดไฟสำรองที่ใช้ในเครื่องตรวจเอกสาร จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๔ โต๊ะสำหรับวางเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสารพร้อมเก้าอี้

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทว่าการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๖.๑ ทำการส่งมอบและติดตั้งเครื่องและทดสอบจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่ราชการได้กำหนด
- ๖.๒ หนังสือคู่มือการใช้ทั้งแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๖.๓ มีการฝึกอบรมการใช้งานทั้งแบบทฤษฎีและปฏิบัติให้แก่เจ้าหน้าที่จำนวน ๔ คน ต่อ ๑ เครื่อง ให้สามารถใช้เครื่องมือได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้ผู้เสนอราคาแผนการฝึกอบรม แนบพร้อมการเสนอราคา
- ๖.๔ รับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่องจากลักษณะการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี และมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๕ ผู้ขายต้องตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องมืออย่างน้อยทุกกระยะ ๖ เดือน ในระยะเวลารับประกัน ๓ ปี



เลขที่...๘/๒๕๕๖...

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

หน้าที่ ๕ ใน ๕ หน้า

- ๖.๖ ในช่วงระยะเวลาการรับประกัน หากทางบริษัทมีการเปลี่ยนหรือเพิ่มสมรรถนะ (Upgrade) ของซอฟต์แวร์ใหม่ ทางผู้ขายจะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ และทำการเปลี่ยนหรือเพิ่มสมรรถนะ (Upgrade) ซอฟต์แวร์ ให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๗ ก่อนครบกำหนดการส่งมอบหากเครื่องและอุปกรณ์ทางคอมพิวเตอร์มีการผลิตรุ่นใหม่กว่าและมีคุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการเทียบเท่าหรือดีกว่าให้ผู้ขายแจ้งให้ผู้ซื้อทราบเพื่อนำส่งรุ่นที่ออกใหม่กว่านั้นแทน

พ.ต.ท.

(วสันต์ ปรียวิชัยภักดิ์)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๓) กลุ่มงานตรวจเอกสาร

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

ประธานกรรมการ

พล.ต.ต.

พ.ต.ท.หญิง

(พรสวรรค์ คล้ายสุบรรณ)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๓) กลุ่มงานตรวจเอกสาร

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

กรรมการ

- อนุมัติตามเสนอ

พล.ต.ท.

(ปัญญา มาเม่น)

ผบช.สพฐ.ตร.

๒๕ ก.ย. ๒๕๕๖

พ.ต.ท.หญิง

(ศิริพร จันทพันธ์)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๒) กลุ่มงานตรวจเอกสาร

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

กรรมการ

คณะกรรมการพิจารณาคณะคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และขอบเขตโดยละเอียดของงาน(TOR) เฉพาะเครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ วันที่ ๖ ส.ค. ๕๖

พล.ต.ต.

(สัจจวรรณ ภูไพจิตรกุล)

ผบก.สฝจ./กรรมการและเลขานุการ

๒๕ ก.ย. ๒๕๕๖



(ร่าง) เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่

การซื้อ เครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร

ตามประกาศ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๕๖

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดย กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร จำนวน ๑ เครื่อง ตามคุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๘/๒๕๕๖ ผู้บัญชาการสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ อนุมัติ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๖ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications)
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันของ
 - (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 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว 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 และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ได้ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม(ถ้ามี)พร้อมรับรอง
สำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อก และหรือ แบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๓

โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอ
ราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) หลักประกันของตามข้อ ๕

(๕) ใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๒

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา
ซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ตั้งระบุในข้อ ๑.๒ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการ
ทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ตั้งระบุในข้อ ๑.๓ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้อง
ครบถ้วน รวมทั้ง ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วันนับแต่วันยื่น
ราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบ
ราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลง
นามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของ **เครื่องตรวจพิสูจน์เอกสาร** ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อ
ประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กองจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนา
ถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอ
ต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบ
ภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา
ควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมด
เสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
 จำหน่ายจนถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคา ตามเอกสาร
 ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคา
 ในวันที่.....ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. 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 พร้อมตรวจสอบข้อเสนอดังข้อ 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
 ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุเป็นที่สิ้นสุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อทาง
 อิเล็กทรอนิกส์ ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้
 คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือ
 ติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอน
 ที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุด
 กระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคา
 จะไม่แล้วเสร็จได้ง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิก

กระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่มีอยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ(ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

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

(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 และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค จำนวนเงิน ๓๒๕,๐๐๐.-บาท (สามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา 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 และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม 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 หรือในกรณีที่หน่วยงานระดับสำนักงานที่รวมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ชนะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทำสัญญากับสำนักงานเจ้าของงบประมาณแต่ละสำนักงาน โดยตรงภายใน...๗...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกัน

สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕.....(ห้า).....ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 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 โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อกองได้รับอนุมัติจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของ นั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย 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 ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใน เวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุในข้อ ๗ กองจะริบหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น(ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตาม ระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด(ถ้ามี)

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

.....

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

(วัน เดือน ปี)

หมายเหตุ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ชายหรือผู้รับจ้าง ที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาค้ำประกันซองตามข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๔๙ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๔๙ และกำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้ำประกันซองคือ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๔๙ จนถึงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๔๙ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๔๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๔๙ (รวม ๓๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันซอง คือ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๔๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๔๙

* คำว่า “กรม” หมายถึง หน่วยงานผู้ดำเนินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งอาจเลือกใช้คำอื่นเช่น “จังหวัด” “สำนักงาน” ได้ตามความเหมาะสม และให้ใช้คำดังกล่าวในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

** ให้หัวหน้าหน่วยงานผู้ดำเนินการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์เลือกใช้ตามความจำเป็น

*** ให้ระบุชื่อกรม จังหวัด ส่วนราชการ หรือหน่วยงานที่จัดหา พร้อมประทับตราชื่อส่วนราชการ โดยหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุเป็นผู้ลงชื่อย่อกำกับตรา

การเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุดำเนินการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใดๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับ เพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๓๑๑,๓๑๔ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๗,๗๘๙,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาได้ครึ่งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว สำหรับกรณีการ

จัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้
หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตาม
หลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้