

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### โครงการจัดหาโปรแกรมด้านภูมิสารสนเทศศาสตร์(GIS) เพื่อสนับสนุนงานตรวจสอบ

#### สืบสวนสอบสวน และคดีพิเศษ : ชุดโปรแกรมวาดแผนที่ จำนวน ๒ ชุด

#### ๑. หลักการและเหตุผล

จากปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติ และการบุกรุกที่ดินของรัฐ ป่า ป่าสงวนแห่งชาติ หรือพื้นที่หวงห้าม ประเภทต่างๆ ทั้งที่เกิดจากประชาชนและเกิดจากกลุ่มนายทุนและมีลักษณะการกระทำผิดที่แตกต่างกันไม่ว่าจะเป็น การจงใจบุกรุก การขาดเจตนา บุกรุก อันสืบเนื่องมาจากการไม่รู้แนวเขตที่สงวนที่ชัดเจนจนทำให้พื้นที่ป่าในประเทศไทยลดน้อยลงเกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมเป็นวงกว้าง จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องสร้างระบบตรวจสอบที่มีประสิทธิภาพ เพื่อใช้ในการตรวจสอบการกระทำผิดดังกล่าว อันเป็นการเฝ้าระวังการกระทำผิดอย่างยั่งยืน ศูนย์ปฏิบัติการแผนที่และภูมิสารสนเทศ สำนักคดีคุ้มครองผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม กรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้ตระหนักถึงเรื่องดังกล่าว แต่ยังคงขาดโปรแกรมทางด้านสารสนเทศศาสตร์ (GIS) มาใช้ในการทำงานและดำเนินการต่างๆ เพื่อใช้ในการทำงานด้านที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อีกทั้งงานด้านอื่นๆที่เป็นภารกิจของกรมฯ ซึ่งจะเป็นโปรแกรมที่จะเป็นประโยชน์ต่อกรมฯ และประเทศชาติเป็นอย่างยิ่ง

ศูนย์ปฏิบัติการแผนที่และภูมิสารสนเทศ สำนักคดีคุ้มครองผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม กรมสอบสวนคดีพิเศษมีภารกิจในงานด้านการตรวจสอบพื้นที่ และการจัดทำข้อมูลแผนที่และระบบภูมิสารสนเทศ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ที่ดินของรัฐ และพื้นที่สงวนหวงห้ามอื่นๆ อีกทั้งทำงานสนับสนุนงานด้านอื่นๆที่เป็นภารกิจของกรมฯ จากภารกิจดังกล่าวของศูนย์ปฏิบัติการแผนที่ฯ จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องใช้ความเชี่ยวชาญ โปรแกรมและอุปกรณ์เครื่องมือคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยจึงจะทำให้การปฏิบัติงานในการตรวจสอบเกี่ยวกับการบุกรุกที่ดินของรัฐดังกล่าวมีประสิทธิภาพทำให้เกิดความรวดเร็วและประหยัดค่าใช้จ่ายในการดำเนินคดี ซึ่งจะมีผลในการช่วยกันปกป้องรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัจจุบันศูนย์ปฏิบัติการแผนที่ฯ ยังขาดแคลนโปรแกรมสารสนเทศศาสตร์ (GIS) ที่ทันสมัย จากเหตุผลดังกล่าวจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ที่จะต้องมีการจัดหาโปรแกรมดังกล่าวเพื่อนำมาใช้งาน อีกทั้งยังเป็นการรองรับต่อการใช้งานในอนาคตอีกด้วย

#### ๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่มีโปรแกรมทางด้านสารสนเทศศาสตร์ (GIS) ใช้ในการปฏิบัติงาน ทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการทำงาน เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และมีขีดความสามารถในการทำงานที่แม่นยำถูกต้อง รวดเร็ว ตอบสนองภารกิจของกรมสอบสวนคดีพิเศษและรัฐได้

๒.๒ มีโปรแกรมสารสนเทศศาสตร์ (GIS) ที่ทันสมัย ครอบคลุมการปฏิบัติงานด้านสารสนเทศศาสตร์ ของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ซึ่งจะมีผลในการช่วยกันปกป้องรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นไปตามนโยบายของรัฐ

#### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- รายละเอียดปรากฏตามเอกสารผนวก ๑

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะ/รูปแบบ เงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

- รายละเอียดปรากฏตามเอกสารผนวก ๒

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

- ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๖. เงื่อนไขการส่งมอบและการชำระเงิน

- รายละเอียดปรากฏตามเอกสารผนวก ๑



*[Handwritten signatures]*

/๗. วงเงิน.....

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

- งบประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

- สามารถส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น ได้ที่

ส่วนพัสดุและยานยนต์ กรมสอบสวนคดีพิเศษ ชั้น G


เลขที่ ๑๒๘ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

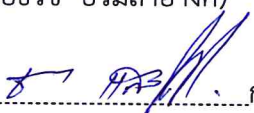
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

โทรศัพท์ ๐ - ๒๘๓๑ - ๙๘๘๘ ต่อ ๑๒๓๒, ๑๒๓๙

หรือ E-Mail : procurement@dsi.go.th

โดยสาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นด้วย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายพงษ์รัช อ่วมสำอางค์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเรวัต แสงโชติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายไกรศรี สว่างศรี)





## ผนวก ๑

ความต้องการทั่วไปและรายการอุปกรณ์ ตามโครงการมาตรการเชิงรุกด้านการป้องกัน และปราบปรามการบุกรุกพื้นที่ของรัฐและพื้นที่หวงห้าม โดยระบบแม่ข่ายแผนที่ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (DSI MAP)

### ๑. เงื่อนไขทั่วไป

- ๑.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิต ตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายส่งของพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ดังนี้
  - (๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
  - (๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th)
  - (๓) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๑.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ หรือด้านภูมิสารสนเทศ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน
- ๑.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องทำการสำรวจสถานที่ที่จะทำการติดตั้งซอฟต์แวร์ (Software) และระบบรักษาความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ (Security) (ถ้ามี) ที่จำเป็น โดยกรมฯ จะแจ้งวันและเวลาที่เข้าไปสำรวจสถานที่ ให้กับผู้ประสงค์จะเสนอราคาทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- ๑.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเสนอราคาต่ำสุดในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องแจ้งรายละเอียดราคาค่าอุปกรณ์แต่ละรายการ ซึ่งคิดรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ที่ได้เสนอต่อกรมฯ ภายใน ๓ วัน นับจากวันที่ยื่นยื่นราคาสุดท้าย
- ๑.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงรายการเปรียบเทียบรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่กำหนด โดยเปรียบเทียบให้เห็นว่ารายละเอียดที่ทางราชการกำหนด มีความแตกต่าง ความเหมือน ความสอดคล้อง หรือขัดกับรายละเอียดของผู้ประสงค์จะเสนอราคาประการใด จำนวน ๔ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๓ ชุด) พร้อมขีดเส้นใต้กำกับในเอกสารประกอบข้อ ๑.๑๐



/๑.๑๐ ผู้ประสงค์.....

- ๑.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อก และแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะทางวิชาการของโปรแกรมที่จัดหา
- ๑.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่เสนอราคาต่ำสุดในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต้องทำการฝึกอบรมข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของกรมฯ ให้ได้รับความรู้ความเข้าใจจนสามารถปฏิบัติงานกับโปรแกรมที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- ๑.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่จ้างช่วงหรือว่าจ้างผู้ประกอบการอื่นมาติดตั้งดูแลบำรุงรักษา และกระทำการอื่นใดแทนตน
- ๑.๑๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแจ้งแหล่งกำเนิดหรือประเทศผู้ผลิตพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

## ๒. รายการโปรแกรมประยุกต์ที่จะซื้อ

- ๒.๑ โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) : โปรแกรมวาดภาพแผนที่ จำนวน ๒ ชุด
- ๒.๒ โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์แบบ ๓ มิติ จำนวน ๒ ชุด

**หมายเหตุ:** ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการฝึกอบรมต่างๆ รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้น ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

## ๓. การติดตั้งและส่งมอบ

- ๓.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องรับผิดชอบในการติดตั้งระบบโปรแกรมให้กรมสอบสวนคดีพิเศษสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายเดิมของกรมฯ ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๒ การส่งมอบงาน และการชำระเงินให้กับผู้ชนะการประกวดราคา
  - งวดที่ ๑ กรมสอบสวนคดีพิเศษ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๕ วัน โดยจะชำระเงินจำนวนร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าโครงการ เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาได้จัดส่งแผนการปฏิบัติงาน (Inception Report) พร้อมข้อกำหนดอื่นที่จำเป็นตามที่ระบุไว้ในสัญญาที่เป็นการยืนยันว่าผู้ชนะการประกวดราคาได้เริ่มปฏิบัติงานแล้วรวมจำนวน ๕ ชุด ให้กับกรมสอบสวนคดีพิเศษ
  - งวดที่ ๒ กรมสอบสวนคดีพิเศษ กำหนดส่งมอบภายใน ๔๕ วัน โดยจะชำระเงินจำนวนร้อยละ ๘๐ ของมูลค่าโครงการ เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาได้ส่งมอบพัสดุตามผนวก ๒ ให้แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับตามระเบียบฯ ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

## ๔. การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

กรมสอบสวนคดีพิเศษ ต้องการให้มีการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ โดยวิธีการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) และวิธีการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance) หากโปรแกรมฯ ไม่สามารถปฏิบัติงานได้เป็นปกติ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข (Repair) ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ทั้งนี้จะต้องแจ้งรายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อของพนักงานผู้ให้บริการให้กรมสอบสวนคดีพิเศษทราบ



*[Handwritten signature]*


/๑. การรับประกัน.....



๑. การรับประกันผลงานและความชำรุดบกพร่อง

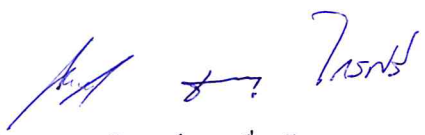
- ๕.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของโปรแกรมที่เสนอ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการฯ ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- ๕.๒ ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวโปรแกรมชำรุดบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมด หรือแต่เพียงบางส่วน และความชำรุดบกพร่องนั้นมิใช่ความผิดของกรมฯ กรณีที่โปรแกรมที่ส่งมอบไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ จะคิดค่าปรับในอัตราชั่วโมงละ ๑,๐๐๐.-บาท และหากจำเป็นต้องเปลี่ยนโปรแกรมใหม่ที่มีคุณลักษณะเทียบเท่ากับโปรแกรมที่ส่งมอบ และจะต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ จะคิดค่าปรับในอัตราชั่วโมงละ ๒,๐๐๐.-บาท

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายพงษ์วิชัย อ่วมสำอางค์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเรวัต แสงโชติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายไกรศรี สว่างศรี)





## ผนวก ๒

### คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications)

รายการ “โครงการจัดหาโปรแกรมด้านภูมิสารสนเทศศาสตร์(GIS) เพื่อสนับสนุนงานตรวจสอบ สืบสวนสอบสวน และคดีพิเศษ : ชุดโปรแกรมวาดแผนที่

#### ๑. ความสามารถของโปรแกรมภูมิสารสนเทศศาสตร์ (GIS) ต้องมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

##### คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ สามารถแสดงได้ทั้งแบบข้อมูลเชิงภาพและข้อมูลเชิงเส้น (Raster and Vector) ที่มีระบบพิกัดแตกต่างกันได้โดยอัตโนมัติ (Projection on the fly)

๑.๒ สามารถแสดงผลเชิงภาพ (Raster) ในรูปแบบ Unique Values, Classified และ Stretched ได้ โดยสามารถรองรับชนิดของ Stretched ได้แก่ Standard Deviations, Histogram Equalize, Minimum-Maximum และ Histogram Specification ได้เป็นอย่างดี

๑.๓ มีคำสั่งในการแปลงข้อมูลกราฟิกให้เป็นชั้นข้อมูลเชิงเส้น (Vector) ได้ทันที

๑.๔ มีเครื่องมือสำหรับนำเข้าข้อมูลจุดที่มีค่าพิกัด (Coordinates) มาสร้างเป็นข้อมูลแผนที่ได้

๑.๕ มีเครื่องมือในการสร้างภาพเคลื่อนไหว (Animation) ในลักษณะ ๒ มิติได้ โดยเครื่องมือดังกล่าวสามารถใช้ได้กับข้อมูลแผนที่และกราฟ

๑.๖ สามารถจัดเก็บข้อมูลแผนที่ในรูปแบบไฟล์ PDF ที่มีค่าพิกัด(PDF Map Georeference ) และข้อมูลเชิงบรรยายได้

๑.๗ สามารถกำหนดคำอธิบายสัญลักษณ์ให้เปลี่ยนแปลงตามลักษณะของแผนที่ที่แสดงผล ณ ขณะนั้นได้โดยอัตโนมัติ และสามารถเลือกแสดงคำอธิบายสัญลักษณ์ตามจำนวนชั้นข้อมูลที่ต้องการได้

๑.๘ สามารถสร้างและจัดเก็บค่าสัญลักษณ์ของแผนที่โดยมีลักษณะเป็นค่าคุณสมบัติของชั้นข้อมูลที่เก็บไว้ในฐานข้อมูลได้หลายรูปแบบ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อตำแหน่งจริงของข้อมูลเชิงพื้นที่

๑.๙ มีคำสั่ง ช่วยในการแก้ไขสัญลักษณ์แผนที่ได้ง่ายและสะดวก โดยผู้ใช้งานสามารถเห็นลักษณะของสัญลักษณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปในขณะทำการแก้ไขได้ทันที

๑.๑๐ สามารถกำหนดรูปแบบของความสัมพันธ์ข้อมูล (Topology) ที่ต้องการตรวจสอบกับข้อมูลเชิงพื้นที่ได้

๑.๑๑ สามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดของข้อมูลเมื่อเปรียบเทียบกับรูปแบบความสัมพันธ์ข้อมูล (Topology) ที่กำหนดไว้ได้โดยมีคำสั่งในการจัดการฐานข้อมูลเชิงพื้นที่แบบกระจาย (Distributed Database) ทั้งนี้สามารถดึงข้อมูลเฉพาะบางส่วนหรือทั้งหมดออกจากฐานข้อมูลหลัก ไปเป็นอีกฐานข้อมูลหนึ่งได้ และมีคำสั่งในการรองรับจัดเก็บและเรียกดูประวัติการแก้ไขข้อมูลเชิงพื้นที่ที่ต้องการตามช่วงเวลาที่ต้องการได้ (Archiving)

๑.๑๒ สามารถสร้างและรวบรวมชุดข้อมูล Raster หรือ ภาพถ่ายที่มีขนาดใหญ่จำนวนมาก (Mosaic Dataset) เพื่อให้สามารถเรียกดูข้อมูลพร้อมกันและแสดงผลต่อกันเป็นภาพเดียวได้

๑.๑๓ สามารถทำการแนบไฟล์หลายๆ ไฟล์ลงในข้อมูลเชิงพื้นที่ที่จัดเก็บอยู่ในฐานข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ (Attachment) โดยไฟล์แนบสามารถเป็นรูปภาพ เอกสารข้อความ หรือไฟล์ PDF ได้เป็นอย่างดี และเปิดแสดงไฟล์แนบนี้ผ่านเครื่องมือ Identify หรือหน้าต่าง Attribute table ได้

๑.๑๔ มีเครื่องมือที่ช่วยการปรับปรุงเส้นและรูปปิดให้มีความโค้งเรียบเนียนขึ้น (Smooth line, Smooth polygon)





## คุณลักษณะและความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติ

- ๑.๑๕ มีความสามารถในการทำ Trend Analysis และมี ฟังก์ชัน Regression
- ๑.๑๖ มีความสามารถในการแสดงข้อมูลแบบ Semivariogram / Covariance เพื่อใช้ในการศึกษาสหสัมพันธ์เชิงพื้นที่
- ๑.๑๗ มีเทคนิคในการทำ Interpolation แบบ IDW, Local Polynomial, Radial basis functions, Kernel interpolation with barriers, Diffusion interpolation with barriers และ Kriging แบบ Ordinary, Simple, Universal, Indicator, Probability, Disjunctive, Areal interpolation และ Empirical Bayesian
- ๑.๑๘ สามารถปรับแต่งความสามารถในการวิเคราะห์แบบ Kriging เช่น Decluster และ Trend Removal เพิ่มเติมได้
- ๑.๑๙ สามารถแสดงสัญลักษณ์ด้วยการจำแนกประเภทข้อมูล (Classification) เป็นกลุ่มโดยใช้วิธีการ Geometric Interval, Quantile หรือ Equal Interval ได้
- ๑.๒๐ มีเครื่องมือสำหรับการสำรวจข้อมูลเชิงปริมาณในหลายรูปแบบ เช่น แบบ Histogram, Voronoi Map, Semivariogram/Covariance Cloud หรือ Crosscovariance Cloud เป็นต้น
- ๑.๒๑ สามารถใช้วิธีการประมาณค่าความน่าจะเป็นอย่างง่ายได้

## ความสามารถวิเคราะห์ข้อมูลเชิงภาพ (Raster) และข้อมูลเชิงเส้น (Vector)

- ๑.๒๒ สามารถสร้างเส้นชั้นความสูงเท่า (Contour), พื้นผิวแสดงความลาดชัน (Slope), พื้นผิวแสดงทิศทางความลาดชัน (Aspect) และพื้นผิวจำลองจากมุมตกกระทบของแสง (Hillshade)
- ๑.๒๓ สามารถทำการวิเคราะห์ข้อมูลจุด และข้อมูลเส้น ในแบบบริเวณข้างเคียง (Neighborhood statistic) และแบบโซน (Zonal statistics) ได้
- ๑.๒๔ สามารถแสดงแผนภูมิแท่งแยกตามกลุ่มข้อมูล (Zonal Histogram) ตัวอย่างเช่น การแสดงผลแผนภูมิแท่งของความชัน (Slope) โดยจำแนกตามกลุ่มของการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Use)
- ๑.๒๕ สามารถทำการแบ่งค่าช่วงชั้น (Reclassify) ข้อมูล Raster ได้ตามความต้องการ
- ๑.๒๖ มีเครื่องมือในการคำนวณทางคณิตศาสตร์สำหรับค่าประจำ Cell ทั้งเฉพาะภายในชั้นข้อมูล Raster นั้นๆ และระหว่างชั้นข้อมูล (Raster Calculator) ได้
- ๑.๒๗ มีเครื่องมือในการคำนวณค่าทางสถิติ (Cell statistics) ในพื้นที่บริเวณเดียวกันบนช่วงเวลาแตกต่างกันได้
- ๑.๒๘ มีเครื่องมือในการวิเคราะห์และประมวลผลเชิงพื้นที่อย่างน้อยดังต่อไปนี้ Distance, Groundwater, Hydrology, Overlay, Solar Radiation, Math, Surface, Zonal และ Neighborhood
- ๑.๒๙ มีเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านอุทกวิทยา
- ๑.๓๐ มีเครื่องมือในการจำแนกข้อมูล Raster ด้วยกลุ่มตัวอย่าง (Training sample) ซึ่งสนับสนุนการจำแนกข้อมูล Raster ได้ทั้งแบบ Supervised และ Unsupervised
- ๑.๓๑ สามารถทำการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ผ่านการประมวลผลทางภูมิศาสตร์ (Geo-Processing) หลายแบบ เช่น การทำงานผ่านหน้าต่างโต้ตอบ, การทำงานผ่านหน้าต่างสำหรับพิมพ์คำสั่ง, การสร้าง Models หรือการเขียน Script
- ๑.๓๒ สามารถจัดกลุ่มของชั้นข้อมูลตาม Attribute หรือตามกลุ่มคุณสมบัติของข้อมูลเชิงพื้นที่ที่คล้ายคลึงกันโดยสร้างเป็นชั้นข้อมูลใหม่

## การวิเคราะห์การเคลื่อนที่

- ๑.๓๓ มีเครื่องมือสำหรับการสร้างชั้นข้อมูลที่มีการเก็บข้อมูลเวลา
- ๑.๓๔ สามารถแสดงตำแหน่งข้อมูลแผนที่ตามช่วงเวลาที่กำหนดได้ พร้อมทั้งสนับสนุนการแสดงข้อมูลแผนที่ที่ได้ทำการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ GPS ได้โดยสามารถแสดงข้อมูลตำแหน่งปัจจุบัน
- ๑.๓๕ สามารถกำหนดสัญลักษณ์ของข้อมูลตำแหน่งปัจจุบันให้แตกต่างจากสัญลักษณ์ของข้อมูลตำแหน่งอื่น ๆ เพื่อแสดงให้เห็นความแตกต่างได้
- ๑.๓๖ สามารถสร้างภาพเคลื่อนไหว (Animation) ให้กับชั้นข้อมูลที่ต้องการ และสามารถส่งออกภาพเคลื่อนไหวดังกล่าวเป็นไฟล์วิดีโอเพื่อนำไปเผยแพร่ในรูปแบบต่าง ๆ ได้
- ๑.๓๗ สามารถแสดงผลข้อมูลแผนที่แบบย้อนกลับ (Playback) เพื่อทำการเปรียบเทียบการแสดงผลของข้อมูลตามช่วงเวลาได้
- ๑.๓๘ สามารถข้อมูลแผนที่ตามช่วงเวลามาสร้างเป็นแผนภูมิเวลาเพื่อดูการเคลื่อนไหวหรือกระจายตัวของข้อมูลตามช่วงเวลาได้
- ๑.๓๙ สนับสนุนการแสดงข้อมูลแผนที่ตามช่วงเวลาในรูปแบบสามมิติ

## การแปลงข้อมูลเชิงภาพ (Raster) ให้เป็นข้อมูลเชิงเส้น (Vector)

- ๑.๔๐ สามารถแปลงข้อมูลจาก Raster เป็น Vector ได้ทั้งแบบอัตโนมัติและแบบโต้ตอบ ซึ่งเครื่องมือในการทำงานแบบโต้ตอบจะสามารถลอกปลายได้ตลอดแนวเส้นจากจุดต้นทางไปจนถึงจุดปลายทางที่กำหนดและสามารถลอกปลายระหว่างแนวเส้นที่ปรากฏบนภาพ Raster ได้
- ๑.๔๑ สามารถสร้างข้อมูลประเภทเส้นและพื้นที่รูปปิดเป็นแบบข้อมูลเชิงเส้น (Vector) และต้องส่งออกเป็นข้อมูล Shapefile ได้เป็นอย่างน้อย
- ๑.๔๒ ในขณะที่แปลงข้อมูลจาก Raster เป็น Vector แบบโต้ตอบ สามารถเลือกให้ snap ตำแหน่งเข้ากับข้อมูล ภาพ Raster ได้
- ๑.๔๓ มีเครื่องมือในการปรับแต่งข้อมูล Raster (Raster Painting Toolbar) ได้แก่ เครื่องมือลบสายเส้นและตัวอักษร, สร้างข้อมูลเส้น, เปลี่ยนความกว้างของเส้น โดยสามารถเลือกข้อมูลภาพ Raster ตามแนวเส้นที่เชื่อมต่อกัน หรือขนาดของรูปปิดได้
- ๑.๔๔ สามารถคำนวณขนาดของพื้นที่และความกว้างของแนวเส้นบนข้อมูลภาพ Raster ได้
- ๑.๔๕ สามารถแสดงตัวอย่างผลลัพธ์การแปลงก่อนทำการแปลงข้อมูลจริงได้

## การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างซอฟต์แวร์ด้านภูมิสารสนเทศ

- ๑.๔๖ สามารถอ่านข้อมูลได้โดยตรงจากรูปแบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์หรือข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องได้ เช่น GML, XML, WFS, Autodesk DWG/DXF, MicroStation DGN, MapInfo MID/MIF and TAB, Oracle and Oracle Spatial และ Intergraph GeoMedia Warehouse เป็นต้น
- ๑.๔๗ มีชุดเครื่องมือที่สามารถแปลงข้อมูลได้หลากหลายรูปแบบอย่างรวดเร็ว โดยมีการทำงานร่วมกับเทคโนโลยี FME มีประสิทธิภาพในการแยกข้อมูลออก แปลงข้อมูล และสามารถโหลดเครื่องมือที่ทำงานร่วมกับข้อมูลเชิงพื้นที่ได้เป็นอย่างดี





๑.๔๘ สามารถแสดงข้อมูลที่มีหลายรูปแบบร่วมกันในหน้าต่างการแสดงผลเดียวกันได้โดยตรง โดยไม่ต้องมีการแปลงรูปแบบข้อมูลก่อน

๑.๔๙ มี Graphic User Interface ที่ช่วยในการสร้างรูปแบบของข้อมูลขึ้นมาใหม่จากรูปแบบข้อมูลพื้นฐาน ทั้งนี้สามารถที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลเชิงบรรยายและข้อมูลแผนที่ที่อยู่ในข้อมูลนั้นๆ ได้

๑.๕๐ มี Graphic User Interface ที่ช่วยในการสร้างเครื่องมือสำเร็จรูปที่ใช้ในการแปลงข้อมูลที่มีโครงสร้างที่ซับซ้อนไปเป็นรูปแบบข้อมูลที่ต้องการ และสามารถปรับเปลี่ยนโครงสร้างของข้อมูลได้ ทั้งนี้ในการใช้งานเครื่องมือสำเร็จรูปจะต้องมี Graphic User Interface และสามารถใช้ร่วมกับเครื่องมืออื่นๆ ในการประมวลผลทางภูมิศาสตร์ได้

๑.๕๑ มีเครื่องมือที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการเปลี่ยนแปลงรูปแบบข้อมูลเชิงบรรยาย (Attribute data) ทั้งการเพิ่ม, ลบ, เปลี่ยนชื่อ หรือกำหนดค่าเพิ่มเติมได้

## ๒. โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์แบบ ๓ มิติ

๒.๑ สามารถแสดงข้อมูลเชิงพื้นที่ในลักษณะของข้อมูลเสมือนจริง และสามารถเลื่อน ย่อ ขยายไปยังตำแหน่งที่ต้องการได้

๒.๒ สามารถนำข้อมูลเชิงภาพและข้อมูลเชิงเส้น (Raster and Vector) มาซ้อนทับบนชั้นข้อมูลเชิงพื้นที่ที่มีค่าระดับความสูง (DEM) แล้วแสดงข้อมูลในลักษณะสามมิติได้

๒.๓ สามารถสร้างข้อมูลกราฟิกแบบ ๓ มิติจากข้อมูลพื้นผิวแบบอัตโนมัติ ในรูปแบบการวิเคราะห์ต่างๆ เช่น การสร้างเส้นชั้นความสูง (Contour), การวิเคราะห์แนวการมองเห็น (Line-of-sight), การวิเคราะห์แนวทางน้ำไหล (Steepest Path) และการจัดทำแผนภูมิภาพตัดขวาง (Graph Profiling) ได้เป็นอย่างดี

๒.๔ สามารถสร้างพื้นผิวความสูงโดยการประมาณค่าจากจุดความสูง (Interpolation) ได้หลากหลายวิธีการเช่น IDW, Spline, Kriging, Natural Neighbor หรือ Trend เป็นต้น

๒.๕ สามารถวิเคราะห์พื้นผิวด้วยรูปแบบการวิเคราะห์ที่หลากหลาย เช่น สร้างเส้นชั้นความสูงเท่า (Contour), วิเคราะห์ความลาดชัน (Slope), วิเคราะห์ทิศทางความลาดชัน (Aspect), วิเคราะห์พื้นผิวจำลองจากมุมตกกระทบของแสง (Hillshade) และวิเคราะห์หาพื้นที่และปริมาตร (Cut Fill) ได้เป็นอย่างดี

๒.๖ สามารถแปลงข้อมูล ๒ มิติให้กลายเป็นข้อมูล ๓ มิติ โดยการใช้การประมาณค่าความสูงจากข้อมูลพื้นผิว หรือสามารถเพิ่มข้อมูลค่าความสูงลงในข้อมูลเชิงบรรยาย (Attribute) ให้กับข้อมูล ๒ มิติที่มีอยู่ได้

๒.๗ มีเครื่องมือสำหรับการแก้ไขข้อมูลเชิงพื้นที่ในมุมมอง ๓ มิติ โดยสามารถ Move, Delete, Split, Merge, Union, Undo/Redo และแก้ไขข้อมูลเชิงบรรยาย (Attribute) ได้

๒.๘ มีเครื่องมือในการสร้างภาพเคลื่อนไหว (Animation) ให้กับชั้นข้อมูล ๓ มิติต่างๆ เพื่อเพิ่มความน่าสนใจให้กับข้อมูล รวมทั้งสามารถส่งออกเป็นไฟล์วิดีโอ ได้

๒.๙ สามารถนำไฟล์วิดีโอ มาแสดงผลในลักษณะข้อมูลภาพเคลื่อนไหว ได้



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายพงษ์วิชัย อ่วมสำอางค์)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายเรวัต แสงโชติ)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายไกรศรี สว่างศรี)

เอกสารประกวดราคาซื้อ เลขที่ .....๑๓/.....๒๕๕๘

ชุดโปรแกรมวาดแผนที่

ตามประกาศกรมสอบสวนคดีพิเศษ

ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๗

กรมสอบสวนคดีพิเศษ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโปรแกรมประยุกต์สำเร็จรูปโครงการจัดหาโปรแกรมด้านภูมิสารสนเทศศาสตร์ (GIS) เพื่อสนับสนุนงานตรวจสอบสืบสวนสอบสวน และคดีพิเศษ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการดังนี้

๑. โปรแกรมประยุกต์สารสนเทศศาสตร์(GIS)

๒. โปรแกรมสร้างแบบจำลอง ๓ มิติ ที่สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรม ข้อ ๑ ได้

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ผนวก ๑ ความต้องการทั่วไป และรายการโปรแกรมฯ ตามโครงการจัดหาโปรแกรมประยุกต์สารสนเทศศาสตร์(GIS) เพื่อสนับสนุนงานตรวจสอบ สืบสวนสอบสวน และคดีพิเศษ : ชุดโปรแกรมวาดแผนที่ ผนวก๒ คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ของชุดโปรแกรม

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๔ แบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันของ

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ ทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖



*(Handwritten signatures)*

๑๒.๔ ผู้ประสงค์...



๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้มีสิทธิเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ คุณสมบัติอื่นๆ ให้เป็นไปตามผนวก ๑ ความต้องการทั่วไปและรายการอุปกรณ์ตาม โครงการจัดหาโปรแกรมประยุกต์สารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS) เพื่อสนับสนุนงานตรวจสอบ สืบสวนสอบสวน และคดีพิเศษ : ชุดโปรแกรมวาดแผนที่ ที่แนบท้ายเอกสารประกวดราคานี้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐) (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมด ที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ตามข้อ ๔.๔ และเอกสารอื่น ตามที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) จำนวน ๓ ชุด

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)



*[Handwritten signatures]*

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้มีสิทธิเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม ในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุให้ชัดเจนตามเอกสารประกวดราคาซื้อ ไปพร้อมกับเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจ ทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับ แคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะ ตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำหน่ายของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่...../๒๕๕๙” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ .....น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ .....น. ณ ส่วนพัสดุและยานยนต์ สำนักบริหารกลาง ชั้น G อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ เลขที่ ๑๒๘ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอ ตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็น ผู้มีสิทธิเสนอราคา และจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคดังกล่าวเป็น ผู้ทำงาน

/ผู้ประสงค์ .....



ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์ จะเสนอราคาที่จะทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดทำให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบ ข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้วจะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่ายหรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔,๐๐๐.-บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

/ (๘) ผู้มีสิทธิ.....

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐:๐๐ น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

#### ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวนเงิน ๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “กรมสอบสวนคดีพิเศษ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการ ต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ประสงค์จะเสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ กรมจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอการารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการ ทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของกรม



(๖) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ไม่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิ เสนอราคาเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลปลอมหรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือกรมจะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์ จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่งาน

### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

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

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของ ได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เข้าทำสัญญากับกรมสอบสวนคดีพิเศษ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาส่งของ ที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้



(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “กรมสอบสวนคดีพิเศษ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑.๔ กำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขาย ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมฯ ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์





๑๐.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต่อกรมแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคา มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น กรมจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง ราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบของ ทางการ

๑๐.๕ เงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตาม ประกาศของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและ แสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และ ที่แก้ไขเพิ่มเติม ดังนี้

(๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการ รับจ่ายหรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัด จ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางที่ เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th)

(๓) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การ จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชี รายการชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วน ในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายการรับจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการ ปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๑๐.๖ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



*[Handwritten signatures]*