

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**การประกวดราคาซื้อชุดเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับปฏิบัติงานอ่าน แปล**  
**ตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ**  
**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

---

๑. วงเงินงบประมาณ ๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)
  ๒. ราคากลาง ๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)
  ๓. เริ่มส่งข้อเสนอแนะ/วิจารณ์ ตั้งแต่วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗ - ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ (เป็นเวลา ๓ วันทำการ)
  ๔. สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ/วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ/วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย ส่งภายในวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗
  ๕. สถานที่ติดต่อกรมที่ดิน กองพัสดุ (ฝ่ายจัดหา) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
  ๖. โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๑๔๑ - ๕๗๑๓ ในวันและเวลาราชการ  
โทรสาร ๐ ๒๑๔๓- ๙๑๗๑-๒  
เว็บไซต์กรมที่ดิน [www.dol.go.th](http://www.dol.go.th)  
E-Mail : supply@dol.go.th
- 

กรมที่ดิน กองพัสดุ  
๒๖ เมษายน ๒๕๖๗

- ร่าง -



ประกาศกรมที่ดิน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับปฏิบัติงานอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ  
จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมที่ดิน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับปฏิบัติงานอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคากครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะที่กรมที่ดินกำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมที่ดิน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า  
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง  
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม  
กิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี  
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ  
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก  
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง  
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า  
ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ  
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น  
ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ  
ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น

ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่ายระบบคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์จากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และต้องแสดงหลักฐานการแต่งตั้งเป็นหนังสือที่มีอายุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับอุปกรณ์ตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ข้อที่ ๑ - ข้อ ๑๐

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

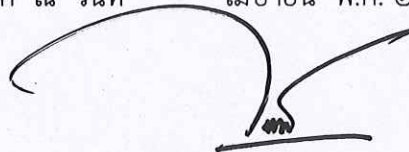
ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dol.go.th](http://www.dol.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๑๔๑-๕๗๑๓ ในวันและเวลาราชการ

การจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่กรมไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ กรมสามารถยกเลิกการจัดซื้อได้

ประกาศ ณ วันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายวสันต์ สุภาภา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมที่ดิน

- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อชุดเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับปฏิบัติงานอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมที่ดิน

ลงวันที่

เมษายน ๒๕๖๗

กรมที่ดิน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับปฏิบัติงานอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ตามที่กรมที่ดินกำหนด ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่ายระบบคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์จากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และต้องแสดงหลักฐานการแต่งตั้งเป็นหนังสือที่มีอายุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับอุปกรณ์ตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ข้อที่ ๑ - ข้อ ๑๐ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ข้อ ๔.๑๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๖) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ส่วนวางโครงการที่ด้วยรูปถ่ายทางอากาศ กองเทคโนโลยีทำแผนที่ กรมที่ดิน ชั้น ๑ (ตึก ๖ ชั้น) อาคารรังวัดและทำแผนที่ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับปฏิบัติงานอ่าน แพลตฟอร์มภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ส่วนที่ ๖ รายละเอียดเงื่อนไขทั่วไป ข้อ ๔ และข้อ ๕

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๔๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายกระทรวงการคลัง ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาร่วมค้ำกำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีไขสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการโต้แย้งเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความโต้แย้งเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน

นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของ  
ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายกระทรวงการคลัง ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่  
ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย  
กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต  
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกัน  
ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง  
แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ  
ข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง  
ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓  
หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน  
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้ง  
เดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของราคาพัสดุที่เสนอขาย  
ทั้งหมด แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือ  
ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับเงินล่วงหน้า

#### ๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรม เพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านการอ่าน แพล ทีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยส่วนวางโครงการที่ด้วยรูปถ่ายทางอากาศ กองเทคโนโลยีทำแผนที่ มีภารกิจในการปฏิบัติงานด้านการอ่าน แพล ทีความภาพถ่ายทางอากาศ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน การออกเอกสารสิทธิในที่ดินให้แก่ประชาชน ประกอบการพิจารณาการขออนุญาตที่ดินหรือหนังสือรับรองการทำประโยชน์ของสำนักงานที่ดินทั่วประเทศ ปัจจุบันปริมาณคำขอให้ดำเนินการอ่าน แพล ทีความภาพถ่ายทางอากาศจากสำนักงานที่ดินทั่วประเทศมีเข้ามาปริมาณมากและเพิ่มขึ้นทุก ๆ ปี เครื่องมือที่ใช้รองรับการปฏิบัติงานประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมสำหรับประมวลผล เครื่องพิมพ์สำหรับพิมพ์ผลการอ่าน แพล ทีความภาพถ่ายทางอากาศลงบนแผ่นทาบระวาง และเครื่องพิมพ์เอกสารสำหรับพิมพ์รายงานผลการอ่าน แพล ทีความภาพถ่ายทางอากาศ โดยสภาพปัจจุบันอุปกรณ์ดังกล่าวมีการใช้งานมาตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๔๙ ซึ่งมีอายุการใช้งานมานาน ไม่สามารถประมวลผลได้อย่างรวดเร็ว เกิดปัญหาการใช้งานบ่อยครั้ง ขำรุดเสื่อมสภาพ ประกอบกับเพื่อให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานของข้าราชการใหม่ที่ได้รับการเพิ่มอัตรากำลัง ดังนั้น ส่วนวางโครงการที่ด้วยรูปถ่ายทางอากาศ จึงได้จัดทำโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านการอ่าน แพล ทีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ เพื่อจะได้มีเครื่องมือในการปฏิบัติงานอย่างเพียงพอต่อการรองรับงาน สามารถปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนคอมพิวเตอร์ชุดเดิมที่มีอายุการใช้งานมานานไม่สามารถประมวลผลได้อย่างรวดเร็ว เกิดปัญหาการใช้งานบ่อยครั้ง ขำรุดเสื่อมสภาพ ทำให้ไม่มีศักยภาพเพียงพอต่อการรองรับงาน

๒.๒ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของข้าราชการใหม่ที่ได้รับการเพิ่มอัตรากำลังให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับการปฏิบัติงานอ่าน แพล ทีความภาพถ่ายทางอากาศ

๓. เป้าหมาย

สามารถรองรับคำขอให้ดำเนินการอ่าน แพล ทีความภาพถ่ายทางอากาศ สนับสนุนการดำเนินงานออกเอกสารสิทธิในที่ดินให้แก่ประชาชน โดยการใช้ผลการอ่าน แพล ทีความภาพถ่ายทางอากาศ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาการขออนุญาตที่ดินหรือหนังสือรับรองการทำประโยชน์ให้แก่ประชาชนของสำนักงานที่ดินทั่วประเทศ ตามระเบียบข้อกฎหมายของกรมที่ดิน และใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ สนับสนุนหน่วยงานภายในกรมที่ดิน กรณีขอใช้ผลการอ่าน แพล ทีความภาพถ่ายทางอากาศประกอบการแก้ไขปัญหาที่ดินให้เป็นไปตามกฎหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านการอ่าน แพล ทีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ (นางสาวประกฤษฏี พลศรี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ (นายธนวุฒิ อินชฎ)

กรรมการและเลขานุการ

๔ เม.ย. ๒๕๖๗

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมที่ดิน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่ายระบบคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์จากผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และต้องแสดงหลักฐานการแต่งตั้งเป็นหนังสือที่มีอายุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอ สำหรับอุปกรณ์ตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ข้อที่ ๑ - ข้อ ๑๐

๕. งบประมาณ

งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๘,๕๐๐,๐๐๐ ล้านบาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๖. สถานที่ดำเนินการ

ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ ณ ส่วนวางโครงการที่ด้วยรูปถ่ายทางอากาศ กองเทคโนโลยีทำแผนที่ กรมที่ดิน ชั้น ๑ (ตึก ๖ ชั้น) อาคารรังวัดและทำแผนที่ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ (นางสาวประภัสสร พลวี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นายวุฒิ อินชมภู (นายธนวุฒิ อินชมภู)

กรรมการและเลขานุการ

๔ เม.ย. ๒๕๖๗

## ๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้ กรมที่ดินจะพิจารณา โดยใช้เกณฑ์ราคา

## ๙. การส่งมอบ

ส่งมอบและติดตั้งอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ พร้อมทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ที่ส่งมอบร่วมกับอุปกรณ์เดิมที่กรมที่ดินมีการใช้งานในปัจจุบัน ณ ส่วนวางโครงการที่ด้วยภาพถ่ายทางอากาศ กองเทคโนโลยีแผนที่ กรมที่ดิน ชั้น ๑ (ตึก ๖ ชั้น) อาคารรังวัดและทำแผนที่ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

## ๑๐. การชำระเงิน

มีการชำระเงินล่วงหน้าอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาซื้อขาย ส่วนที่เหลือจะชำระเมื่อผู้ขายส่งมอบและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ให้เรียบร้อยและคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้วเสร็จสมบูรณ์ และใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

## ๑๑. ค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดตามสัญญา

## ๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

กรมที่ดิน กองพัสดุ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๑ - ๕๗๑๒ โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ - ๙๑๗๑ - ๒ ในวันและเวลาราชการ  
เว็บไซต์กรมที่ดิน <https://www.dol.go.th> E-mail: [supply@ddol.go.th](mailto:supply@ddol.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สุดสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านการอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ

(นางสาวประภัสสร พลวิ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นายธนวุฒิ อินชมภู

กรรมการและเลขานุการ

๕ เม.ย. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒	๑๕	ชุด
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๕	ชุด
๓. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ NAS	๔	ชุด
๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	๒	ชุด
๕. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด NETWORK แบบที่ ๒	๓	ชุด
๖. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๑๕	ชุด
๗. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	๒๐	ชุด
๘. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓	๒๐	ชุด
๙. ชุดโปรแกรมสำหรับงานด้านการอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ	๑๕	ชุด
๑๐. เครื่องพิมพ์ขนาด A๐	๒	ชุด
๑๑. โต๊ะสำนักงาน	๑๕	ชุด
๑๒. เก้าอี้สำนักงาน	๑๕	ชุด
๑๓. งานติดตั้ง (งานเดินสาย LAN และ งานเดินสายไฟฟ้า)		

โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านการอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วยคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๑๕ ชุด

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

๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

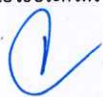
๑.๓.๑ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๑.๓.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๑.๓.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ส่งสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านการอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ   
(นางสาวประกฤษณ์ พล)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

  
(นายธนวุฒิ อินชมภู)

กรรมการและเลขานุการ

๕ เม.ย. ๒๕๖๗

๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย และ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

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

๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๓.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๑.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๑.๙ มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว ความละเอียด FHD (๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐) จำนวน ๑ หน่วย

๑.๑๐ เครื่องคอมพิวเตอร์ จอภาพ แป้นพิมพ์และเมาส์ ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

๑.๑๑ มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

## ๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๕ ชุด

๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๒.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๒.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๒.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๒.๖ มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ Pixel หรือ ๗๒๐ p

๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๓.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๑๐ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth

๒.๑๑ มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

## ๓. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ NAS จำนวน ๔ ชุด

๓.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ NAS (Network Attached Storage) ได้

๓.๒ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านกรอาน แพลตฟอร์มภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ

(นางสาวประภัสสร พลวิ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นายธนวุฒิ อินชมภู

กรรมการและเลขานุการ

๔ เม.ย. ๒๕๖๗

- ๓.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๓.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔ TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- ๓.๕ ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๓.๖ สามารถทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า JBOD, ๐, ๑, ๕
- ๓.๗ รองรับการทำงานผ่านโปรโตคอล อย่างน้อยดังนี้ SMB, AFP, NFS, FTP, SNMP เป็นต้น
- ๓.๘ รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่าย IPv๔ และ IPv๖
- ๓.๙ มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

#### ๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ จำนวน ๒ ชุด

- ๔.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- ๔.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง
- ๔.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๔.๔ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address
- ๔.๕ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- ๔.๖ มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

#### ๕. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ จำนวน ๓ ชุด

- ๕.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi
- ๕.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๕.๓ มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๕.๔ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๕.๕ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB
- ๕.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่องและสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ b,g,n) ได้
- ๕.๘ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๕.๙ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๕.๑๐ มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สุดสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านกรอาน แพล ที่ความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ

(นางสาวประภัสสร พลวิ)

ประธานกรรมการ

๔ เม.ย. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

นายธนวุฒิ อินชมภู

กรรมการและเลขานุการ

๖. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๑๕ ชุด

๖.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)

๖.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๖.๓ มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๗. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒๐ ชุด

๘. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒๐ ชุด

๘.๑ มีโปรแกรมสำหรับประมวลค่าหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร

๘.๒ มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ

๘.๓ มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอ

๙. ชุดโปรแกรมสำหรับการปฏิบัติงานด้านอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑๕ ชุด

๙.๑ สามารถเรียกใช้ข้อมูลภาพ Raster จากหลายรูปแบบข้อมูลได้โดยตรง (Direct Read) โดยไม่ต้องแปลงรูปแบบข้อมูล (Convert Data) ซึ่งรูปแบบข้อมูลดังกล่าวประกอบด้วย Enhanced Compressed Wavelet (.ECW), ERDAS ER Mapper (.ers), ERDAS imagine (\*.img), MrSID, TIFF และ Big TIFF ได้เป็นอย่างดีน้อย

๙.๒ สามารถนำเข้า (Import) ข้อมูลประกอบด้วย DEM (SDTS), DEM (USGS) และ DTED ได้เป็นอย่างดีน้อย

๙.๓ สามารถเรียกใช้ข้อมูล Vector จากหลายรูปแบบข้อมูลได้โดยตรง (Direct Read) โดยไม่ต้องแปลงรูปแบบข้อมูล (Convert Data) เช่น ESRI Shape files, ESRI Geodatabase Vector Features และ LIDAR LAS Point Cloud ได้เป็นอย่างดีน้อย

๙.๔ สามารถส่งออกข้อมูล (Export) ได้หลากหลายรูปแบบ เช่น ESRI Shapefiles, ERDAS ER Mapper (.ers), Enhanced Compressed Wavelet (.ECW), TIFF, DEM (USGS) และ DTED ได้เป็นอย่างดีน้อย

๙.๕ สามารถปรับเปลี่ยนการแสดงผลข้อมูลต่างระบบพิกัดแผนที่ (On-the-fly reprojection) โดยอัตโนมัติได้

๙.๖ สามารถทำการบีบอัด (Compress) ข้อมูลภาพในรูปแบบ ECW และ JPEG๒๐๐๐ ได้

๙.๗ สามารถสร้าง Map composer โดยสามารถแสดงเครื่องหมาย North Arrows, Scale Bars, titles และ annotation ได้เป็นอย่างดีน้อย

๙.๘ แสดงผลข้อมูลแบบ synchronize กับชุดโปรแกรมอื่น ๆ เช่น Google earth ได้

๙.๙ สามารถทำ Visual Change Detection แบบ Flicker, Blend/Fade และ Swipe ได้เป็นอย่างดีน้อย

๙.๑๐ มีเครื่องมือในการคำนวณและแปลงค่าพิกัด Coordinate Calculator และสามารถเพิ่ม แก้ไขค่า Parameters ของ Projection ได้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ  
(นางสาวประภัสสร พลวี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

ชุตติ อินทชัย  
(นายธนวุฒิ อินทชัย)

กรรมการและเลขานุการ

๔ เม.ย. ๒๕๖๗

๙.๑๑ สามารถปรับปรุงคุณภาพข้อมูลแบบจุดภาพ (Image enhancement) ได้ เช่น brightness, contrast และ dynamic range adjustment เป็นต้น

๙.๑๒ สนับสนุนการทำ Batch Process

๙.๑๓ ความสามารถในการทำ Geometric Correction

- สามารถปรับแก้ทางเรขาคณิตได้แบบวิธีแบบ Polynomial, Reprojection ได้
- สามารถทำ Image resampling ได้แบบวิธี Nearest Neighbor, Bilinear

และ Cubic Convolution

#### ๑๐. เครื่องพิมพ์ Plotter ขนาด A๐ จำนวน ๒ ชุด

๑๐.๑ ความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi

๑๐.๒ มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๑๐.๓ สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางช่องสัญญาณแบบ USB

๑๐.๔ สามารถเชื่อมต่อเป็น Network Printer ได้โดยมี Port แบบ Ethernet ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐

หรือดีกว่า

๑๐.๕ สามารถพิมพ์บนกระดาษที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๔ นิ้ว และมีดรัมหมึกแบบแยกสีไม่น้อยกว่า ๕ สี

๑๐.๖ สามารถพิมพ์ได้บนวัสดุหลายชนิด เช่น กระดาษเคลือบ กระดาษกอสซี เป็นอย่างน้อย

๑๐.๗ สามารถทำงานร่วมกับกระดาษม้วนแบบ Single Roll ได้ และตัดกระดาษได้เอง (Automatic Cutter)

๑๐.๘ มีขาตั้งเครื่องพิมพ์ที่สามารถรองรับน้ำหนักเครื่องพิมพ์ได้

๑๐.๙ สามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows ๘, Windows ๑๐ หรือ Version ล่าสุดพร้อมทั้งมี Software Driver ให้ด้วย

๑๐.๑๐ ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับได้ ตามมาตรฐานของไทย

๑๐.๑๑ มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

#### ๑๑. โต๊ะสำนักงาน จำนวน ๑๕ ตัว

๑๑.๑ โต๊ะคอมพิวเตอร์ ๓ ลี้นชัก

๑๑.๒ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร

๑๑.๓ มีขนาดความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร

๑๑.๔ มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร

๑๑.๕ มีรางคีย์บอร์ดและที่วางคอมพิวเตอร์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สุดสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านการอ่าน แพลตฟอร์มภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ

(นางสาวประภัสสร พลวี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นายธนวุฒิ อินชมกุล

กรรมการและเลขานุการ

(นายธนวุฒิ อินชมกุล)

๒๔ เม.ย. ๒๕๖๗

๑๒. เก้าอี้สำนักงาน จำนวน ๑๕ ตัว

๑๒.๑ เก้าอี้สำนักงาน เบาะหนัง มีพนักพิงหลังหรือดีกว่า

๑๒.๒ ขาเหล็ก ๕ แฉก กระจายน้ำหนักได้ดี แข็งแรงทนทาน มีล้อ หรือดีกว่า

๑๒.๓ สามารถปรับโยกเอนและหมุนเก้าอี้ได้รอบตัว ๓๖๐ องศาหรือดีกว่า

๑๒.๔ ปรับระดับความสูงขึ้น-ลงได้ หรือดีกว่า

๑๓. งานติดตั้ง (งานเดินสาย LAN และ งานเดินสายไฟฟ้า) จำนวน ๑ งาน

๑๓.๑ งานเดินสาย LAN

๑๓.๑.๑ จะต้องเดินสายต่อพ่วง LAN ภายในราง Wire Way จำนวน ๒๗ จุด

๑๓.๑.๒ จะต้องเดินสายระบบเครือข่ายแยกออกจากรางเดินสายไฟฟ้า

๑๓.๑.๓ สายที่ใช้จะต้องเป็นสายนำสัญญาณ UTP มาตรฐาน CAT๖ รองรับ

ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps

๑๓.๑.๔ เดินสายพร้อมรางเก็บสายในจุดที่ติดตั้งอุปกรณ์และติดตั้งเต้ารับ

Modular Jack

๑๓.๑.๕ การเข้าหัวสายกับ RJ-๔๕ Modular Jack เป็นไปตามมาตรฐาน

TIA/EIA-๕๙๖B

๑๓.๒ งานเดินสายไฟฟ้า

๑๓.๒.๑ ติดตั้งเดินสายไฟฟ้าภายในห้องลักษณะจุดละ ๓ สายไปยังจุดติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ จำนวน ๒๗ จุด จุดละ ๔ เต้ารับ

๑๓.๒.๒ ขนาดสายไฟที่ใช้ต้องเป็นชนิด THW เบอร์ ๒.๕ สาย GND เบอร์ ๑.๕ เป็นอย่างน้อยหรือสามารถรองรับภาวะโหลดไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ watt หรือเป็นไปตามหลักเกณฑ์ทางวิศวกรรมไฟฟ้า

๑๓.๒.๓ จะต้องติดตั้ง Wire Way ชนิดพีวีซีหรือดีกว่าพร้อมฝาปิด

๑๓.๒.๔ เดินสายพร้อมรางเก็บสายไฟฟ้าและติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าไปยังจุดติดตั้ง

อุปกรณ์

๑๓.๒.๕ เต้ารับปลั๊กไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ต้องผ่านการรับรอง มอก.

เป็นอย่างน้อย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สุดสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านกรอาน แพลตตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ

(นางสาวประภัสสร พลวิ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

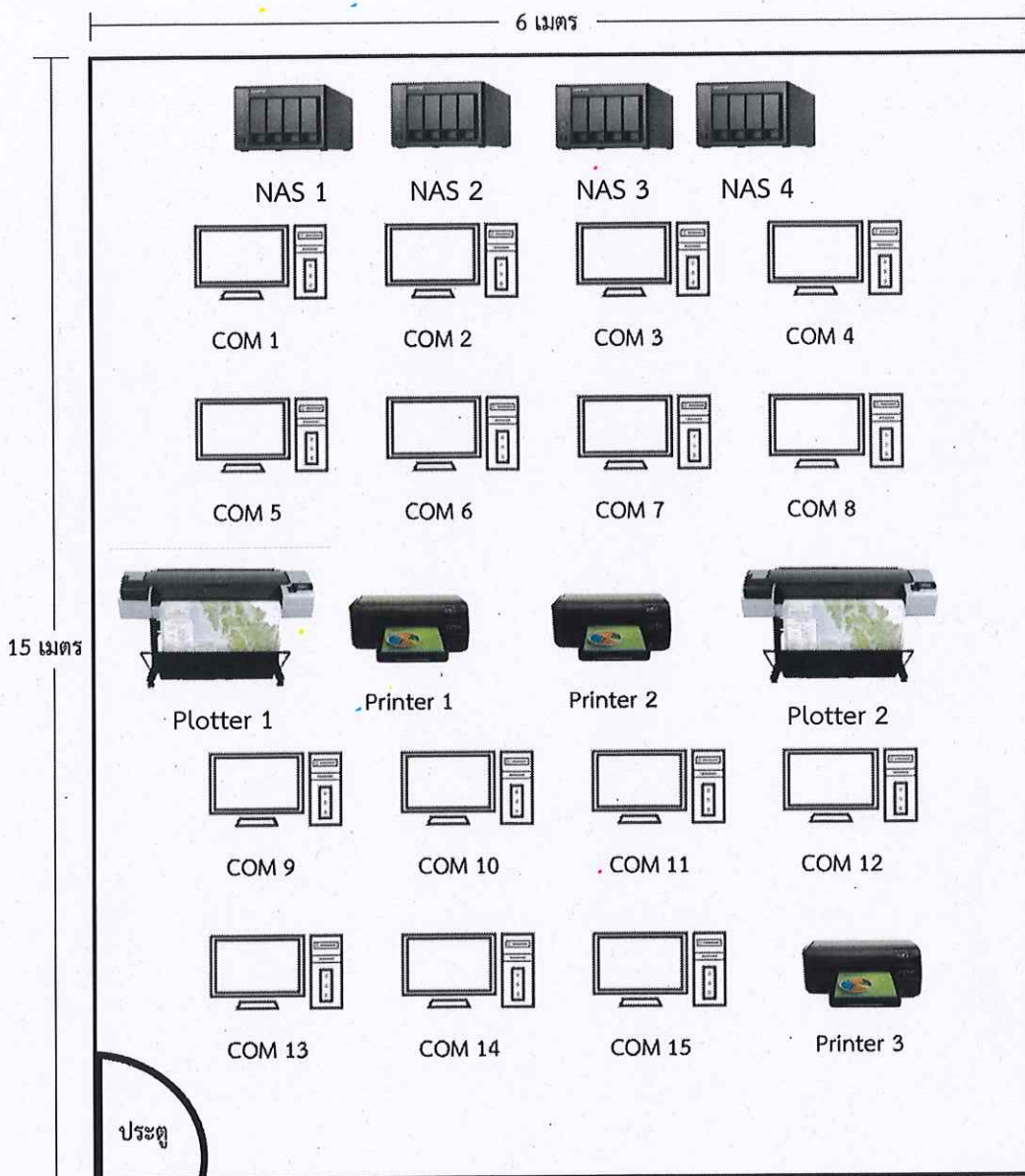
นายธนวุฒิ อินชมนู

(นายธนวุฒิ อินชมนู)

กรรมการและเลขานุการ

- ๔ เม.ย. ๒๕๖๗

**แผนผังห้องติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงาน  
ด้านอ่าน แพล ทีความภาพถ่ายทางอากาศ**



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านการอ่าน แพล ทีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ   
(นางสาวประกิตสร พลวิ)

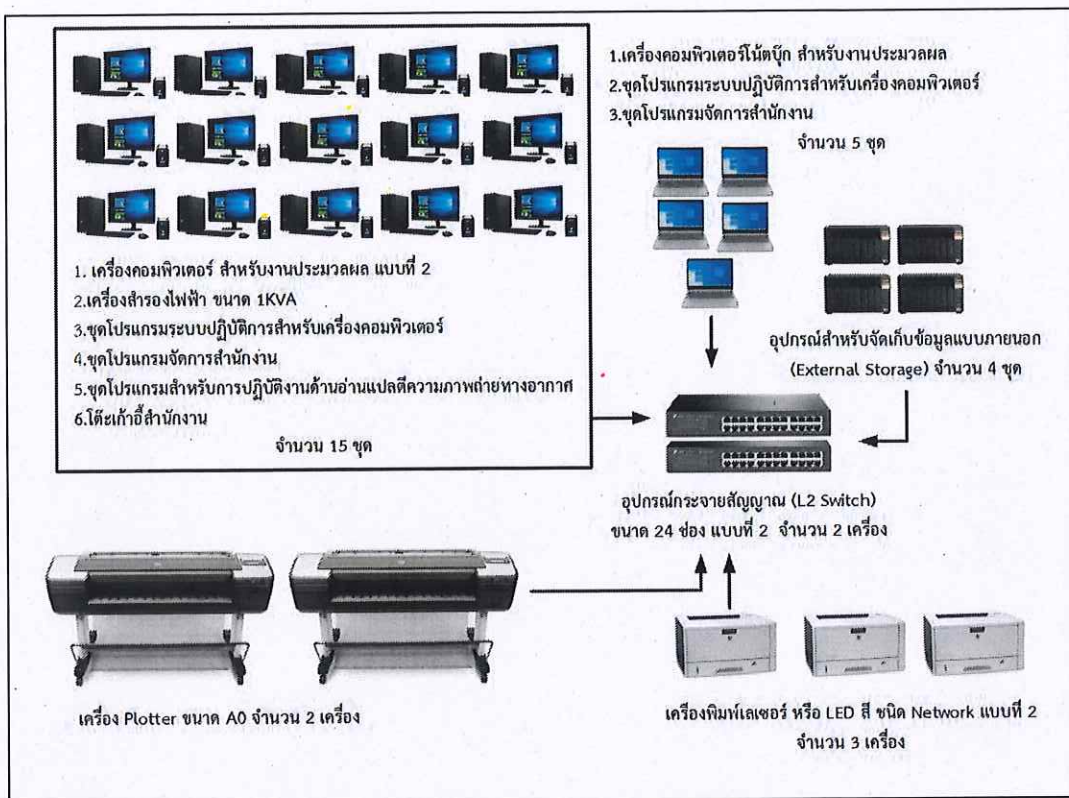
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ   
(นายธนวุฒิ อินชมภู)

กรรมการและเลขานุการ

๔ เม.ย. ๒๕๖๗

## โครงสร้างและการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สุดสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านการอ่าน แปล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ

(นางสาวประภัสสร พลวิ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นายธนวุฒิ อินชมนู  
(นายธนวุฒิ อินชมนู)

กรรมการและเลขานุการ

๑๔ เม.ย. ๒๕๖๗

## ส่วนที่ ๒ บุคลากร

### บุคลากรในการดำเนินการ

๑. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดให้มีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญในการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ รวมทั้งปรับแต่งระบบ (Performance Tuning) ให้กับกรมที่ดิน เพื่อให้ระบบทำงานเชื่อมต่อกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเสนอรายชื่อของบุคคลดังกล่าว พร้อมแสดงหลักฐานรับรองคุณสมบัติและผลงานของบุคคลที่จะรับผิดชอบ ในวันเสนอราคา ดังนี้

๑.๑ ผู้บริหารงานโครงการ จำนวน ๑ คน มีหน้าที่รับผิดชอบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์รวมทั้งชุดโปรแกรมทั้งหมด กล่าวคือ ศึกษาและวางแผนระบบวางแผนดำเนินงานมอบหมายควบคุม ตลอดจนพิจารณาและตรวจทานผลงาน และประสานงานระหว่างทีมงานกับกรมที่ดิน

โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) มีวุฒิการศึกษาในระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

(๒) ต้องมีความรู้และประสบการณ์ในด้านบริหารงานโครงการด้านระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อย่างน้อย ๕ ปี

๑.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบเครือข่าย จำนวน ๑ คน มีหน้าที่รับผิดชอบจัดการระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สามารถติดตั้งอุปกรณ์และชุดโปรแกรมต่าง ๆ ทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย ระบบเครือข่าย และโปรแกรมต่าง ๆ ติดตั้งและปรับค่าต่าง ๆ รวมถึงดำเนินการใด ๆ เกี่ยวกับการจัดการระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบเครือข่าย และชุดโปรแกรมฯ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) มีวุฒิการศึกษาในระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

(๒) ต้องมีความรู้และประสบการณ์ในด้านระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบแม่ข่าย อย่างน้อย ๕ ปี

๑.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านโปรแกรมสำหรับการปฏิบัติงานด้านอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ คน มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

(๑) สามารถติดตั้งชุดโปรแกรมสำหรับการปฏิบัติงานด้านอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ ให้สามารถใช้งานร่วมกับ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๒) สามารถแก้ไขปัญหาในการใช้งานโปรแกรมสำหรับการปฏิบัติงานด้านอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ การตั้งค่าและปรับค่ารวมถึงดำเนินการใด ๆ เกี่ยวกับโปรแกรมสำหรับการปฏิบัติงานด้านอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) มีวุฒิการศึกษาในระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

(๒) มีความรู้และประสบการณ์ทำงานด้านโปรแกรมสำหรับการปฏิบัติงานด้านอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สุดสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านการอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ

(นางสาวประภัสสร พลวี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

ธนุช อินชญา

(นายธนุช อินชญา)

กรรมการและเลขานุการ

๕ เม.ย. ๒๕๖๗

### ส่วนที่ ๓ การฝึกอบรม

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการดูแล และใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ และโปรแกรมสำเร็จรูปที่มีการจัดทำในโครงการฯ ตามข้อ ๙ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ระยะเวลาอย่างน้อย ๓ วัน

### ส่วนที่ ๔ เอกสารและคู่มือการใช้งาน

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดส่งเอกสารคู่มือการใช้งาน หรือคู่มือการใช้โปรแกรมฉบับภาษาไทยหรือฉบับ อังกฤษ จำนวน ๑๐ ชุด เป็นอย่างน้อย

### ส่วนที่ ๕ สนับสนุนการใช้งานร่วมกับข้อมูลงานที่มีอยู่เดิม

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องเสนอชุดโปรแกรมสำหรับการปฏิบัติงานด้านอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ ที่สามารถใช้งานร่วมกับข้อมูลระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศที่กรมที่ดินสร้างที่มีอยู่เดิม (เอกสารประกอบ ๑) เพื่อมาใช้ดำเนินการในการปฏิบัติงานด้านอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศได้ ดังนี้

- ๑) สามารถสร้างระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศแสดงผลการอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ (เอกสารประกอบ ๒)
- ๒) สามารถสร้างแผ่นทาบระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศแสดงผลการอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ (เอกสารประกอบ ๓)

### ส่วนที่ ๖ รายละเอียดเงื่อนไขทั่วไป

๑. อุปกรณ์ที่เสนอต้องมีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง แบบ Onsite Service (โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง) นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับแล้วเสร็จสมบูรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๒. ผู้เสนอราคาต้องติดสติ๊กเกอร์ที่อุปกรณ์ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- ชื่อบริษัท
- เลขที่สัญญา
- ระยะเวลาการรับประกัน
- หมายเลขโทรศัพท์สำหรับแจ้งการชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์
- หมายเลข Serial Number ของอุปกรณ์
- ยี่ห้อและรุ่นของอุปกรณ์

๓. อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน ดังนี้

๓.๑ อุปกรณ์ในโครงการฯ ตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ส่วนที่ ๑ ข้อ ๑ - ๒ ต้องได้รับมาตรฐานดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย

- มาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- มาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ส่งสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านการอ่าน แพล ตีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ

(นางสาวประภัสสร พทวี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นายธนวุฒิ อินชมภู

กรรมการและเลขานุการ

๔ เม.ย. ๒๕๖๗

- มาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๓.๒ อุปกรณ์ในโครงการฯ ตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ส่วนที่ ๑ ข้อ ๖ ต้องได้รับมาตรฐานดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย

- มาตรฐานด้านผลิตภัณฑ์
- มาตรฐานด้านระบบบริหารงานคุณภาพ
- มาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๔. ผู้ที่เสนอราคาต้องเสนออุปกรณ์ที่เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และยังอยู่ในสายการผลิต โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย สำหรับอุปกรณ์ ตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ส่วนที่ ๑ ข้อที่ ๑ - ข้อ ๑๐ และจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ดังกล่าวพร้อมใบยื่นข้อเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวกรมที่ดินจะเก็บไว้เป็นเอกสารทางราชการ ถ้าแคตตาล็อกพิมพ์จาก Internet ต้องพิมพ์ ออกจาก Website ของผู้ผลิตเท่านั้น โดยให้ระบุชื่อ Website และวันเดือนปีที่พิมพ์

๕. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของสิ่งของที่เสนอตามข้อกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไปของกรมที่ดิน เป็นรายข้อทุกข้อโดยใช้แบบฟอร์ม ตามตารางที่ ๑ ข้อเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะฯ และเงื่อนไขทั่วไป ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เป็นไป อย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใดของเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย

ตารางที่ ๑ ข้อเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะฯ และเงื่อนไขทั่วไป

อ้างอิงถึง	คุณลักษณะ/ เงื่อนไขที่ ต้องการ	คุณลักษณะ/ เงื่อนไขที่ต้อง เสนอ	เปรียบเทียบ	รุ่น ยี่ห้อ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไข	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขตามที่กรมที่ดินกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไข ที่ผู้เสนอราคาเสนอ	ตรงตามข้อกำหนด/ดีกว่าหรือต่ำกว่าข้อกำหนด	ระบุยี่ห้อ รุ่น ที่ผู้เสนอราคาเสนอมา	ระบุ เอกสารอ้างอิง และหมายเลข หน้าของ เอกสารอ้างอิง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านการอ่าน แพลตฟอร์มภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ

(นางสาวประภัสสร พลวี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นายธนวุฒิ อินชมฤ

กรรมการและเลขานุการ

- ๔ เม.ย. ๒๕๖๓

๖. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาสินค้าทุกรายการที่จัดซื้อในครั้ง นี้ จะเลือกเสนอเฉพาะรายการใด รายการหนึ่งไม่ได้

๗. ในระยะเวลารับประกัน ผู้ขายหรือผู้อื่นซึ่งผู้ขายยินยอม ต้องซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลา ๗ วัน นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมที่ดิน หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายในระยะเวลาดังกล่าว หรือหากต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ไปแก้ไข ณ ที่ทำการของผู้ขาย จะต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อให้ ระบบงานใช้งานได้ปกติดังเดิม โดยที่อุปกรณ์ดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าอุปกรณ์เดิม มิฉะนั้น จะต้อง เสียค่าปรับในอัตรารายวัน ๆ ละ ๑% ของราคาอุปกรณ์ที่ชำรุดตามสัญญา

๘. ผู้เสนอราคาจะต้องชำระค่าปรับให้กรมที่ดิน ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่แจ้งให้ทราบ

๙. หากผู้ขายไม่ปฏิบัติตาม กรมที่ดินมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ขายต้อง ออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขทั้งหมดแทนกรมที่ดิน

๑๐. การแจ้งการขัดข้อง อาจแจ้งด้วยวาจา โทรศัพท์ โทรสาร หรือหนังสือของผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ให้ถือว่าเป็นการแจ้งโดยกรมที่ดิน

๑๑. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องแสดงบัญชีราคาอุปกรณ์ทุกรายการ (Unit cost) จะเลือกแสดง ราคาอุปกรณ์เพียงรายการใดรายการหนึ่งไม่ได้

๑๒. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการติดตั้งคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด ให้สามารถทำงาน ได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ต้องจัดแบ่งเนื้อที่ของ Hard disk เป็น Partition สำหรับติดตั้ง ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมสำเร็จรูป และ Partition สำหรับจัดเก็บข้อมูล

๑๓. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาบุคลากร โปรแกรมคอมพิวเตอร์ วัสดุ ครุภัณฑ์ และระบบสื่อสาร รวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการตรวจรับ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ เพื่อให้การตรวจรับเป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

๑๔. กรณีมีปัญหาใด ๆ เกิดขึ้น ทั้งในช่วงการพิจารณาข้อเสนอ และดำเนินงานต่าง ๆ ภายหลังจาก ได้ทำสัญญากับผู้ขายแล้ว กรมที่ดินสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจวินิจฉัย ชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว และให้ถือว่า คำวินิจฉัยของกรมที่ดินข้างต้นเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาด ผู้ยื่นขอเสนอหรือผู้ขายต้องยอมรับคำวินิจฉัยดังกล่าว โดยจะไม่ได้แย้งหรือมีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๕. ผู้เสนอราคาที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งข้างต้น จะไม่ได้รับการพิจารณาจากกรมที่ดิน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สุดสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านการอ่าน แพล ทีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ

(นางสาวประภัสสร พลวิ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นายธนวุฒิ อินชมน

กรรมการและเลขานุการ

(นายธนวุฒิ อินชมน)

๔ เม.ย. ๒๕๖๗

# เอกสารประกอบ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สุดสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านการอ่าน แปล ที่ความภาพถ่ายทางอากาศ  
จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ

(นางสาวประภัสสร พลวี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

ธนวิทย์ อินชญา

(นายธนวิทย์ อินชญา)

กรรมการและเลขานุการ

๑๔ เม.ย. ๒๕๖๗

## เอกสารประกอบ

### เอกสารประกอบ ๑

ตัวอย่างระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศเพื่อใช้ในการอ่าน แพล ทีความภาพถ่ายทางอากาศของกรมที่ดิน

### เอกสารประกอบ ๒

ตัวอย่างระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศแสดงผลการอ่าน แพล ทีความภาพถ่ายทางอากาศ

### เอกสารประกอบ ๓

ตัวอย่างแผ่นทาบระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศแสดงผลการอ่าน แพล ทีความภาพถ่ายทางอากาศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สุดสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมเพื่อทดแทนสำหรับการปฏิบัติงานด้านการอ่าน แพล ทีความภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ

(นางสาวประภัศร พลวี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

ธนุจิ อินตง

กรรมการและเลขานุการ

(นายธนวุฒิ อินชมภู)

๕ เม.ย. ๒๕๖๗





