

# ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การประกวดราคาซื้อชุดเครื่องมืออัตโนมัติ ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล  
(Digital Multi Format Lab System) จำนวน ๑ ระบบ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

๑. วงเงินงบประมาณ ๑๖,๘๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทแปดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
  ๒. ราคากลาง ๑๖,๘๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทแปดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
  ๓. เริ่มส่งข้อเสนอแนะ/วิจารณ์ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ - ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗ (เป็นเวลา ๓ วันทำการ)
  ๔. สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ/วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ/วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร ส่งภายในวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗
  ๕. สถานที่ติดต่อสอบถาม กรมที่ดิน กองพัสดุ (ฝ่ายจัดหา) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
  ๖. โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๑ ๕๗๑๓  
โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๙๑๗๑ - ๒  
เว็บไซต์กรมที่ดิน [www.dol.go.th](http://www.dol.go.th)  
E-mail : [supply@dol.go.th](mailto:supply@dol.go.th)
- .....

กรมที่ดิน กองพัสดุ

๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

- ร่าง -



ประกาศกรมที่ดิน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System)

จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมที่ดิน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖,๘๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านแปดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่กรมที่ดินกำหนด ดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมที่ดิน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า  
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง  
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม  
กิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน  
ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี  
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ  
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ  
ที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ  
อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคาร

แห่งประเทศไทย...

แห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายวสันต์ สุภาภา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมที่ดิน

- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อชุดเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System)

จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมที่ดิน

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๗

กรมที่ดิน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมที่ดิน ซึ่งเป็นพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายและอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
  - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

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) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไปกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณี ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖

(๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๖) หนังสือรับรองการแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายเครื่องอัดย่อฯ ตามรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อ ๔ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอข้อ ๔.๑๑

(๗) เอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดของสิ่งของที่เสนอตามข้อกำหนดรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะฯ ส่วนที่ ๗ เงื่อนไขทั่วไปข้อ ๒

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖

(๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา

เดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ส่วนสร้างระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ กองเทคโนโลยีทำแผนที่ อาคารรังวัดและทำแผนที่ ชั้น ๑ อาคาร ๖ ชั้น กรมที่ดิน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๐๐ วัน นับถัดจาก

วันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดเครื่องมือ

อัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตาม เวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์ เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบ ความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่ยื่นยื่นการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอ รายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษ ผู้ยื่นข้อเสนอ ดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่ม ให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

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

๕.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๘๔๒,๗๕๐.๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายกระทรวงการคลัง ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ำกำหนด 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 ในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวด

ราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 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 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายกระทรวงการคลัง ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบแผนการดำเนินงาน (Action Plan) และส่งมอบงานปรับปรุงห้องสำหรับติดตั้ง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดสุดท้าย ชำระเงินส่วนที่เหลือทั้งหมด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบส่งมอบและติดตั้งอุปกรณ์ในโครงการแล้วเสร็จ ตามส่วนที่ ๑ ข้อที่ ๑ - ข้อที่ ๖ พร้อมคู่มือการใช้งานและจัดฝึกอบรม ณ ส่วนสร้างระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ กองเทคโนโลยีทำแผนที่ อาคารรังวัดและทำแผนที่ กรมที่ดิน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด เกอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของราคาพัสดุที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับเงินล่วงหน้า

#### ๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดั่งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกวงจรร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือก ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

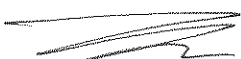


**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ**  
**โครงการจัดหาชุดเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System)**  
**จำนวน ๑ ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗**

**๑. หลักการและเหตุผล**

ส่วนสร้างระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ กองเทคโนโลยีทำแผนที่ มีหน้าที่ตามกรอบภารกิจในการจัดสร้างระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ มาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐ และมาตราส่วน ๑ : ๑,๐๐๐ และระวางขยายภาพถ่ายทางอากาศ มาตราส่วนต่าง ๆ ทั้งในระบบอนาล็อก และระบบดิจิทัล เพื่อใช้สนับสนุนการออกโฉนดที่ดิน หรือใช้ประกอบระวางแผนที่ภาคพื้นดินสำหรับการพิจารณาและการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ รวมทั้งให้บริการแก่หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภาคเอกชนและบุคคลทั่วไป โดยดำเนินการอัด ย่อ ขยาย ล้างฟิล์มที่ได้จากการปฏิบัติงานจากชุดเครื่องมือทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศระบบอนาล็อกและระบบดิจิทัล ลงบนกระดาษอัดภาพ เพื่อผลิตเป็นระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศและระวางขยายภาพถ่ายทางอากาศ มาตราส่วน ๑ : ๑,๐๐๐ ในเขตชุมชน และมาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐ ในเขตชนบท โดยมีชุดเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) สำหรับปฏิบัติงาน จำนวน ๒ ระบบ คือ จัดซื้อปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๐ จำนวน ๑ ระบบ เป็นจำนวนเงิน ๘,๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านแปดแสนบาทถ้วน) ปัจจุบันเครื่องชำรุดใช้งานไม่ได้ เนื่องจากมีอายุการใช้งานมากกว่า ๑๐ ปี และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ จัดซื้อชุดเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้าง ภาพดิจิทัล จำนวน ๑ ระบบ จำนวนเงิน ๑๐,๐๕๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านเก้าหมื่นบาทถ้วน) ปัจจุบันเครื่องมือดังกล่าว มีอายุการใช้งานมานานเกิน ๑๐ ปี ทำให้ใช้งานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ เกิดการชำรุดต้องส่งซ่อมและเปลี่ยนอะไหล่บ่อยครั้ง ต้องเสียเวลาและค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากต้องใช้ระยะเวลาในการซ่อมและสั่งอะไหล่ทดแทน ส่งผลต่อการดำเนินงานล่าช้ากว่ากำหนด เกิดผลกระทบต่อแผนกิจกรรมการให้บริการระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศและระวางขยายรูปถ่ายทางอากาศ แก่หน่วยงานภายในกรมที่ดิน หน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ตลอดจนประชาชนที่มาขอรับบริการ ไม่สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามเป้าหมายภายในระยะเวลาที่กำหนด จึงเห็นควรจัดซื้อชุดเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) ชุดใหม่ มาทดแทนชุดเดิมที่หมดอายุการใช้งาน เพื่อให้สามารถรองรับปริมาณงานและการให้บริการแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชน ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) จำนวน ๑ ระบบ



(นางวไลลักษณ์ กันภัย)  
ประธานกรรมการ



(นายอนุสรณ์ คำฟู)  
กรรมการและเลขานุการ

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อทดแทนเครื่องอัด ย่อ ขยายฯ เดิมที่ชำรุดและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ให้สามารถดำเนินการอัด ย่อ ขยาย ล้างฟิล์ม ที่ได้จากการปฏิบัติงานจากชุดเครื่องมือทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศระบบอนาล็อก และระบบดิจิทัล ลงบนกระดาษอัดภาพ เพื่อให้มาซึ่งระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ มาตรฐาน ๑ : ๑,๐๐๐ และมาตรฐาน ๑ : ๔,๐๐๐ ในเขตชุมชน และชนบท เพื่อใช้ในการออกโฉนดที่ดิน และแก้ไขปัญหาที่ดินของรัฐและเอกชน รวมทั้งจัดระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และให้บริการระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ และระวางขยายภาพถ่าย ทางอากาศ ให้แก่หน่วยงานภายใน และภายนอกกรมที่ดิน ตลอดจนประชาชน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และต่อเนื่อง

## ๓. เป้าหมาย

มีชุดเครื่องมือที่สามารถอัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล จากข้อมูลดิจิทัลไฟล์ ทั้งระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศหรือระวางขยายรูปถ่ายทางอากาศ และระวางภาพถ่ายออร์โธโธรีของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ภาพที่อัดลงบนกระดาษที่มีความคมชัดและถูกต้องแม่นยำสูง เพื่อนำใช้ในการกิจการของกรมที่ดิน และรองรับการให้บริการหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## ๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๖ ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมที่ดิน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายเครื่องอัดย่อฯ จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายและบริการในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) จำนวน ๑ ระบบ



(นางวไลลักษณ์ กันภัย)  
ประธานกรรมการ

๒๐ กพ ๒๕๖๓



(นายอนุสรณ์ คำฟู)  
กรรมการและเลขานุการ

๕. เงินงบประมาณ

งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ รวมทั้งสิ้น ๑๖,๘๕๕,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทแปดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ราคากลาง ๑๖,๘๕๕,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทแปดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๖. สถานที่ดำเนินการ

ส่วนสร้างระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ กองเทคโนโลยีทำแผนที่ ตั้งอยู่ที่อาคารรังวัดและทำแผนที่ ชั้น ๑ อาคาร ๖ ชั้น กรมที่ดิน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลา ๒๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคา กรมที่ดินจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

๙. การส่งมอบ


การดำเนินการในโครงการ แบ่งการส่งมอบออกเป็น ๓ ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ ๑ ส่งมอบแผนการดำเนินงาน (Action Plan) ผังการติดตั้งอุปกรณ์ เครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) จำนวน ๑ ระบบ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ครั้งที่ ๒ ส่งมอบงานปรับปรุงห้องสำหรับการติดตั้งเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล ตามส่วนที่ ๒ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ครั้งที่ ๓ ส่งมอบและติดตั้งอุปกรณ์ในโครงการแล้วเสร็จ ตามส่วนที่ ๑ ข้อที่ ๑ - ข้อที่ ๖ พร้อมคู่มือการใช้งานและจัดฝึกอบรม ณ ส่วนสร้างระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ กองเทคโนโลยีทำแผนที่ อาคารรังวัดและทำแผนที่ กรมที่ดิน ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ภายใน ๒๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) จำนวน ๑ ระบบ

  
(นางวไลลักษณ์ กันภัย)  
ประธานกรรมการ

๑๐ กพ. ๒๕๖๗

  
(นายอนุสรณ์ คำฟู)  
กรรมการและเลขานุการ

## ๑๐. การชำระเงิน

ชำระเงินพัสดุล่วงหน้าร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาซื้อขาย ส่วนที่เหลือแบ่งการชำระเงินออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญาซื้อขาย เมื่อผู้ขายส่งมอบของงวดงานครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒ ให้เรียบร้อยและคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้วเสร็จสมบูรณ์

งวดที่ ๒ งวดสุดท้าย ชำระเงินในส่วนที่เหลือทั้งหมด เมื่อผู้ขายส่งมอบงวดงานครั้งที่ ๓ ให้เรียบร้อยและคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้วเสร็จสมบูรณ์และใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ


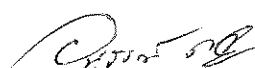
## ๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

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@dol.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

## ส่วนที่ ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์


๑. เครื่องมือ อัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) รวมพร้อมส่วนควบและติดตั้ง	๑๖,๗๗๘,๘๐๐	บาท
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒	๓๒,๐๐๐	บาท
๓. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๔,๒๐๐	บาท
๔. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๔,๕๐๐	บาท
๕. ชุดโปรแกรมสำหรับแก้ไขข้อมูลภาพ(Adobe Photoshop) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	๓,๕๐๐	บาท
๖. เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๓ KVA	๓๒,๐๐๐	บาท
รวมทั้งสิ้น (บาท)	๑๖,๘๕๕,๐๐๐	บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) จำนวน ๑ ระบบ	
 (นางวไลลักษณ์ กันภัย) ประธานกรรมการ	 (นายอนุสรณ์ คำฟู) กรรมการและเลขานุการ
๒๐ กพ. ๒๕๖๑	


โครงการจัดหาชุดเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System)  
จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วยคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

รายการ	จำนวน
<p>๑. เครื่องอัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล</p> <p>๑.๑ มีระบบฉายแสง ชนิด Laser unit</p> <p>๑.๒ มีระบบ Air Bearing และ Mirror Rotates สำหรับฉายแสงลงบนกระดาษ</p> <p>๑.๓ มีระบบ Single Laser Beam สำหรับรับข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ผ่าน Fiber optic</p> <p>๑.๔ สามารถพิมพ์ภาพที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐x๓๐ นิ้ว ได้</p> <p>๑.๕ สามารถพิมพ์ภาพความลึกโทนสีแสง (R-G-B) ได้อย่างน้อย ๑๖ Bit ต่อสี (๔๘ bit) Graphic Processor</p> <p>๑.๖ สามารถพิมพ์บนกระดาษไวแสง เช่น Kodak, Fuji ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๑.๗ มีเครื่องชุดควบคุมแรงดันไฟสำหรับส่วนฉายแสง ๕๐๐๐VA/๔๐๐๐WATT</p> <p>๑.๘ รองรับระบบไฟฟ้า AC ๒๒๐/๓๘๐ (๕๐/๖๐Hz)</p> <p>๑.๙ มีเครื่องควบคุมการพิมพ์ภาพและจอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว</p> <p>๑.๑๐ อุปกรณ์สำหรับล้างกระดาษรูปสี (Paper Processor) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้</p> <p>๑.๑๐.๑ มีการควบคุมกระดาษด้วยซอฟต์แวร์แบบครบถ้วน (Fully Controlled)</p> <p>๑.๑๐.๒ สามารถควบคุมอุณหภูมิได้อย่างอิสระสำหรับ Developer, Bleach และ Dryer</p> <p>๑.๑๐.๓ มีระบบ Low Power Mode หลังการทำงาน</p> <p>๑.๑๐.๔ สามารถกำหนดการควบคุมอุณหภูมิได้เองสำหรับ Replenishment rate, Treatment speed</p> <p>๑.๑๐.๕ มีเครื่องชุดควบคุมแรงดันไฟสำหรับส่วนล้างกระดาษ ๒๐KVA/๑๖KW</p> <p>๑.๑๑ มีชุดโปรแกรมสำหรับการจัดการระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้</p> <p>๑.๑๑.๑ มีโปรแกรม Imagelab v๗ หรือเวอร์ชันที่สูงกว่า</p> <p>๑.๑๑.๒ รองรับชนิดของไฟล์ภาพ เช่น JPEG, TIFF ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๑.๑๑.๓ สามารถปรับขนาดพิมพ์ที่ความละเอียด ๑/๑๐ มม. ได้</p> <p>๑.๑๑.๔ สามารถอ่านวิเคราะห์และปรับค่าอัตโนมัติ ในการปรับจูนเครื่องพิมพ์ให้ทำงานกับวัสดุพิมพ์แต่ละชนิด (Calibration) ได้</p> <p>๑.๑๒ เครื่องปั๊มลม (Air Compressor) จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังนี้</p> <p>๑.๑๒.๑ มีมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒HP (๑.๕KW)</p> <p>๑.๑๒.๒ สามารถผลิตลมได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร/นาที (๒๐CFM)</p>	๑ ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) จำนวน ๑ ระบบ

  
(นางวลักษณ์ กันภัย)  
ประธานกรรมการ

๒๐ กพ. ๒๕๖๗

  
(นายอนุสรณ์ คำฟู)  
กรรมการและเลขานุการ

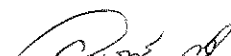
รายการ	จำนวน
<p>๑.๑๓ มีเครื่องทำลมให้แห้งและเย็น (Air Dryer) จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>๑.๑๓.๑ มี FLOW-RATE ๑.๒ NM<sup>๓</sup>/MIN หรือดีกว่า</li><li>๑.๑๓.๒ มีแรงดันไม่น้อยกว่า ๗-๑๐ kgf/cm<sup>๒</sup></li></ul> <p><b>๒ . เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย</li><li>๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</li><li>๒.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ</li><li>๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ</li><li>๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</li></ul></li><li>๒.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</li><li>๒.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</li><li>๒.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</li><li>๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li><li>๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</li><li>๒.๙ มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li><li>๒.๑๐ มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</li><li>๒.๑๑ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</li></ul>	๑ ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) จำนวน ๑ ระบบ



(นางวไลลักษณ์ กันภัย)  
ประธานกรรมการ

๒๐ กพ ๒๕๖๗



(นายอนุสรณ์ คำฟู)  
กรรมการและเลขานุการ

รายการ	จำนวน
๓. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ (แบบที่ ๒) แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑ ลิขสิทธิ์
๔. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (แบบที่ ๒)	๑ ลิขสิทธิ์
๕. ชุดโปรแกรมสำหรับแก้ไขข้อมูลภาพที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (แบบที่ ๒) ไม่น้อยกว่า ๒ ปี มีคุณลักษณะดังนี้	๑ ลิขสิทธิ์
๕.๑ ตกแต่งหรือแก้ไขรูปภาพ ๕.๒ ตัดต่อภาพบางส่วน หรือที่เรียกว่า Crop ภาพ ๕.๓ เปลี่ยนแปลงสีของภาพ จากสีหนึ่งเป็นอีกสีหนึ่งได้ ๕.๔ สามารถลากเส้น แบบฟรีสไตล์ หรือใส่รูปภาพ สีเหลี่ยม วงกลม หรือสร้างภาพได้อิสระ ๕.๕ มีการแบ่งชั้นของภาพเป็น Layer สามารถเคลื่อนย้ายภาพได้เป็นอิสระต่อกัน ๕.๖ การทำ Cloning ภาพ หรือการทำภาพซ้ำในรูปภาพเดียวกัน ๕.๗ เพิ่มเติมข้อความ ใส่ Effect ของข้อความได้ ๕.๘ Brush หรือแปรงทาสี ที่สามารถเลือกรูปแบบสำเร็จรูปในการสร้างภาพได้อื่นๆ อีกมากมาย	
๖. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓๐๐๐VA มีคุณลักษณะดังนี้	๑ เครื่อง
๖.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๓๐๐๐ VA (๒๑๐๐ Watts) ๖.๒ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (AVC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๕% หรือดีกว่า ๖.๓ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (AVC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๕% หรือดีกว่า ๖.๔ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที ๖.๕ ใช้ไฟ AC ๒๒๐ VAC ,๕๐Hz ๖.๖ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) จำนวน ๑ ระบบ



(นางวไลลักษณ์ กันภัย)  
ประธานกรรมการ

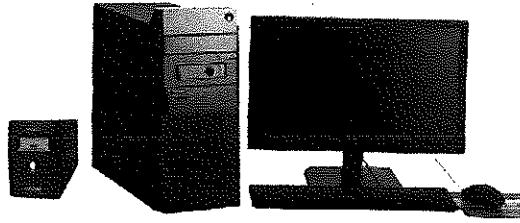
๒๐ กพ ๒๕๖๗



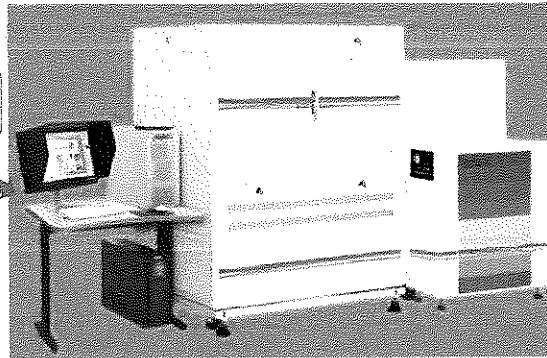
(นายอนุสรณ์ คำฟู)  
กรรมการและเลขานุการ

## ผังการเชื่อมต่อเครื่องอัดย่อฯ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

ชุดคอมพิวเตอร์แก้ไขข้อมูลภาพ พร้อมซอฟต์แวร์ & เครื่องสำรองไฟ



ชุดสถานีควบคุมการพิมพ์  
สื่อดิจิทัลจากโรงงาน



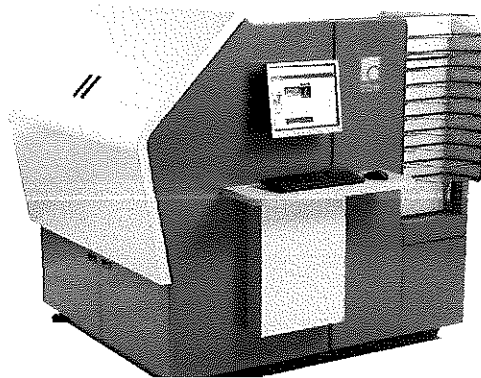
ชุดเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล

### ส่วนที่ ๒ งานปรับปรุงห้อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการขนย้ายอุปกรณ์เดิม ไปยังตำแหน่งตามที่กรมที่ดินกำหนด ได้แก่

๑.๑ ชุดเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล เครื่องเดิม ยี่ห้อ CHROMIRA ๕X Pro Lap เลขครุภัณฑ์ ๖๗๔๐-๐๑๖-๐๐๐๕ จำนวน ๑ เครื่อง



ชุดเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (เครื่องเดิม)

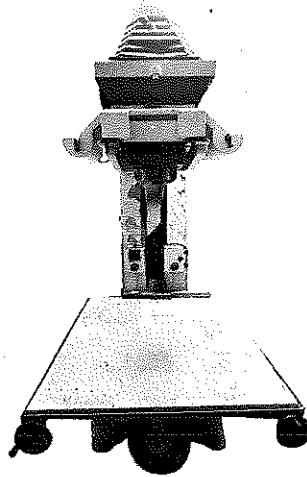
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) จำนวน ๑ ระบบ

(นางวไลลักษณ์ กิ่งภัย)  
ประธานกรรมการ

๒๐ กพ ๒๕๖๗

(นายอนุสรณ์ คำฟู)  
กรรมการและเลขานุการ

๑.๒ เครื่อง Rectify จำนวน ๒ เครื่อง

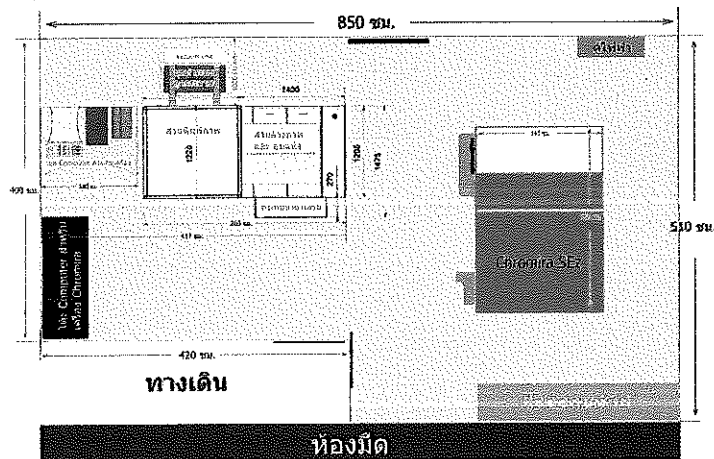


เครื่อง Rectify

๒. ดำเนินการปรับปรุงห้องและผนังห้องที่ติดตั้งชุดเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล ให้มีความเรียบร้อย ดังนี้

๒.๑ รื้อผนังห้อง

๒.๒ ปรับปรุงพื้น



แผนผังห้องสำหรับติดตั้งชุดเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล

๓. ดำเนินการจัดหา ติดตั้งอุปกรณ์ และวัสดุภายในห้องปฏิบัติการอัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล ดังนี้

๓.๑ กระจกและน้ำยาล้างรูป จำนวน ๒ ชุด

๓.๒ เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐๐๐ BTU จำนวน ๑ เครื่อง และไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐๐ BTU จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๓ เครื่องฟอกอากาศ สามารถกำจัดฝุ่นละออง กลิ่นอับชื้น เชื้อโรค เชื้อรา ฯลฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดถึง ๐.๐๑ ไมครอน จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๔ พัดลมระบายอากาศ สามารถระบายความร้อน ลดฝุ่นละออง ลดกลิ่นอับ ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ ISO๑๔๐๐๑ จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) จำนวน ๑ ระบบ



(นางวไลลักษณ์ กันภัย)  
ประธานกรรมการ

๒๐ กพ ๒๕๖๗



(นายอนุสรณ์ คำฟู)  
กรรมการและเลขานุการ

### ส่วนที่ ๓ การฝึกอบรม

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดให้มีการฝึกอบรม การใช้งาน การดูแลบำรุงรักษาเครื่องและโปรแกรมต่าง ๆ ตามอุปกรณ์ในส่วนที่ ๑ ข้อ ๑ - ๒ จำนวน ๑๐ คน ระยะเวลา ๕ วัน หรือจนกว่าผู้ปฏิบัติงานจะสามารถทำงานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

### ส่วนที่ ๔ เอกสารและคู่มือการใช้งาน

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดส่งคู่มือการใช้งานเครื่องและโปรแกรมต่าง ๆ ตามอุปกรณ์ในส่วนที่ ๑ ข้อ ๑ - ๒ เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๒ ชุด ทั้งในรูปแบบเอกสาร และดิจิทัลไฟล์บันทึกลงบนสื่อบันทึกข้อมูล

### ส่วนที่ ๕ การรับประกันความชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษา

๑. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพสินค้า การชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ที่ทำการติดตั้งแบบ Onsite Service เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมที่ดินได้รับสิ่งของ

๒. การแจ้งข้อขัดข้องของอุปกรณ์ อาจแจ้งด้วยวาจา โทรศัพท์ โทรสาร อีเมล แอปพลิเคชันไลน์ หรือหนังสือของกรมที่ดิน โดยผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องให้ถือว่ากรณแจ้งถูกต้อง

๓. ในระยะเวลาการรับประกัน หากเครื่องอขัดย่อๆ ในส่วนที่ ๑ ข้อที่ ๑ เกิดชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วนและความชำรุดบกพร่องนั้น เกิดขึ้นโดยมิใช่ความผิดของกรมที่ดิน ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดั้งเดิม ภายในระยะเวลา ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งจากกรมที่ดิน (ตามข้อ ๒) หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว ผู้ซื้อจะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาสินค้าที่ซื้อขาย

๔. ในระยะเวลาการรับประกัน หากอุปกรณ์และโปรแกรมในส่วนที่ ๑ ข้อ ๒ - ข้อ ๖ เกิดชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วนและความชำรุดบกพร่องนี้ เกิดขึ้นโดยมิใช่ความผิดของกรมที่ดิน ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดั้งเดิม ภายในระยะเวลา ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งจากกรมที่ดิน (ตามข้อ ๒) หากไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ที่เหมาะสมมาทดแทนในระหว่างการซ่อมแซม เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติ หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวผู้ซื้อจะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๕ ของราคาสินค้าที่ซื้อขาย

๕. ตลอดระยะเวลารับประกัน ผู้ชนะการเสนอราคามีหน้าที่บำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ครุภัณฑ์ที่ทำการติดตั้งอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง นับถัดจากวันตรวจรับมอบงานงวดสุดท้ายแล้วเสร็จสมบูรณ์

### ส่วนที่ ๖ ค่าปรับ

๑. กรณีผู้ชนะการเสนอราคาไม่ส่งมอบอุปกรณ์และโปรแกรมตามส่วนที่ ๑ ข้อ ๑ - ๖ ให้กรมที่ดิน ภายในกำหนดเวลา คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนด

๒. การคิดค่าปรับในกรณีอุปกรณ์ที่ผู้ชนะการเสนอราคาส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบทั้งหมดแต่ใช้งานได้ไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ให้ถือว่ายังไม่ส่งมอบอุปกรณ์ให้แก่กรมที่ดิน โดยจะคิดค่าปรับตามวรรคแรก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) จำนวน ๑ ระบบ



(นางวไลลักษณ์ กันภัย)  
ประธานกรรมการ

๒๐ ก.พ. ๒๕๖๗



(นายอนุสรณ์ คำฟู)  
กรรมการและเลขานุการ

## ส่วนที่ ๗ เงื่อนไขทั่วไป

๑. ผู้เสนอราคาต้องเสนอครุภัณฑ์เครื่องอัดย่อฯ และอุปกรณ์ที่เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และยังอยู่ในสายการผลิต โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต และจะต้องส่งแคตตาล็อก หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ดังกล่าวพร้อมใบยื่นข้อเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าว กรมที่ดิน จะเก็บไว้เป็นเอกสารทางราชการ ถ้าแคตตาล็อกพิมพ์จาก Internet ต้องพิมพ์ออกจาก Web site ของผู้ผลิต เท่านั้น โดยระบุชื่อ Web site และวันเดือนปีที่พิมพ์

๒. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดของสิ่งของที่เสนอตามข้อกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อกำหนดและเงื่อนไขของกรมที่ดิน เป็นรายข้อทุกข้อ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนที่จัดทำเสนอมานี้ ผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้เป็นไปอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงนั้นอยู่ในตำแหน่งใดของเอกสารนั้น ๆ ที่จัดทำเสนอมานี้ สำหรับเอกสารที่อ้างอิงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกัน

๓. กรณีมีปัญหาใด ๆ เกิดขึ้นทั้งในช่วงการพิจารณาข้อเสนอ และดำเนินงานต่าง ๆ ภายหลังจากได้ทำสัญญากับกรมที่ดินแล้ว กรมที่ดินสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของกรมที่ดินเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาดแล้ว ผู้เสนอราคาหรือผู้ชนะการเสนอราคาต้องยอมรับคำวินิจฉัยดังกล่าว โดยจะไม่ได้แย้งหรือมีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งข้างต้น จะไม่ได้รับการพิจารณาจากกรมที่ดิน

๕. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการติดตั้งชุดเครื่องมืออัดย่อฯ และอุปกรณ์ทั้งหมด รวมถึงดูแลให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ พร้อมทดสอบการทำงานของอุปกรณ์รวมถึงการดูแล เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ

๖. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องแสดงบัญชีราคาอุปกรณ์ทุกรายการ (Unit Cost) จะเลือกแสดงราคาอุปกรณ์เพียงรายการใดรายการหนึ่งไม่ได้

๗. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาบุคลากร โปรแกรมคอมพิวเตอร์ วัสดุ ครุภัณฑ์และระบบสื่อสาร รวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการตรวจรับ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้เพื่อให้การตรวจรับเป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ

๘. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องติดสติ๊กเกอร์ที่อุปกรณ์ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

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

๙. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์และทดสอบโปรแกรม Imagelab v๗ พร้อมการติดตั้งให้ใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ภายในเวลาและสถานที่ที่ทางราชการกำหนด โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการบริษัทจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ล้างภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) จำนวน ๑ ระบบ



(นางวไลลักษณ์ ก็นักย)

ประธานกรรมการ

๒๐ กพ ๒๕๖๗



(นายอนุสรณ์ คำฟู)

กรรมการและเลขานุการ

๑๐. โปรแกรม Imagelab v๗ พร้อมการติดตั้งรวมทั้งซอฟต์แวร์อื่น ๆ ที่ติดตั้งในอุปกรณ์ ต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย หากมีการฟ้องร้องใด ๆ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑๑. การติดตั้งอุปกรณ์ หมายถึงรวมอุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับการติดตั้งที่ไม่ได้กล่าวถึง เพื่อให้ระบบฯ และอุปกรณ์ มีความถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ ผู้ขายจะต้องปรับปรุงห้องสำหรับการติดตั้งชุดเครื่องมืออัดย่ำฯ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

๑๒. ช่วงการส่งมอบระบบฯ ในระหว่างสัญญา หากคุณลักษณะของอุปกรณ์รายการใด มีการพัฒนาที่สูงขึ้น โดยราคาไม่ต่ำกว่าราคาเดิมที่เสนอไว้ ผู้เสนอราคาสามารถจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวให้กรมที่ดิน ทดแทนได้โดยจะต้องเสนอคุณลักษณะดังกล่าวให้กรมที่ดิน พิจารณาเห็นชอบก่อน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมืออัด ย่อ ขยาย ส้าภาพดิจิทัล (Digital Multi Format Lab System) จำนวน ๑ ระบบ



(นางวไลลักษณ์ กันภัย)  
ประธานกรรมการ

๒๐๒๓



(นายอนุสรณ์ คำฟู)  
กรรมการและเลขานุการ