



ประกาศสำนักงานศุลกากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ กรมศุลกากร  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องมือวิเคราะห์ธาตุด้วยรังสีเอ็กซ์ชนิดพกพา  
(Portable X-Ray Fluorescence Spectrometer) ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  
๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานศุลกากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ มีความประสงค์จะประกวด  
ราคาซื้อเครื่องมือวิเคราะห์ธาตุด้วยรังสีเอ็กซ์ชนิดพกพา (Portable X-Ray Fluorescence Spectrometer)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงิน  
ทั้งสิ้น ๑,๗๐๖,๖๕๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ประกวดราคาซื้อเครื่องมือวิเคราะห์ธาตุด้วยรังสีเอ็กซ์ชนิดพกพา (Portable X-Ray  
Fluorescence Spectrometer) ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย  
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย  
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ  
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ  
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ  
ของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน  
เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน  
ศุลกากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ กรมศุลกากร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติอื่น ๆ ครบถ้วนถูกต้อง ตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงาน  
หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ

/การพิจารณา...

การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้า จะเป็นไปตามหนังสือ  
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค  
(กวจ)๐๔๐๕.๒/ว ๕๘๑ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่.....๑๔.....พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.suvarnabhumpassenger.customs.go.th](http://www.suvarnabhumpassenger.customs.go.th)  
[www.customs.go.th](http://www.customs.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๑๓๔-๐๔๐๐  
ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นางสาวนิตยา เทียงตรงภิญโญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานศุลกากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสาร  
ส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑ /๒๕๖๖

การซื้อเครื่องมือวิเคราะห์ธาตุด้วยรังสีเอ็กซ์ชนิดพกพา (Portable X-Ray Fluorescence Spectrometer)

ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ๑ เครื่อง

ตามประกาศ สำนักงานบุคลากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ กรมศุลกากร

ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สำนักงานบุคลากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ กรมศุลกากร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ประกวดราคาซื้อเครื่องมือวิเคราะห์ธาตุด้วยรังสีเอ็กซ์ชนิดพกพา (Portable X-Ray Fluorescence Spectrometer) จำนวน ๑ เครื่อง ราคาขบประมาณในการจัดซื้อของการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๑,๗๐๖,๗๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) พัสดุที่จะซื้อนี้ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติอื่น ๆ ครบถ้วน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ฝ่ายวิเคราะห์สินค้า ส่วนบริการภาษีอากร สำนักงานศุลกากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อเครื่องมือวิเคราะห์ธาตุด้วยรังสีเอ็กซ์ชนิดพกพา (Portable X-Ray Fluorescence Spectrometer) จำนวน ๑ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ เครื่อง และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่สำนักงานกำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๒๕...๑... พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายวิเคราะห์สินค้า ส่วนบริการภาษีอากร สำนักงานศุลกากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ทั้งนี้ สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว สำนักงานจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕...๑... พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

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

## ๕ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงาน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ การจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ธาตุด้วยรังสีเอ็กซ์แบบพกพา (Portable X-Ray Fluorescence Spectrometer) จำนวน ๑ เครื่อง

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

(๓) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำเข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคาหรือสื่อว่าจะกระทำทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs



๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐ จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลง เป็นหนังสือกับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวน เงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับ มอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังมิได้รับมอบต่อวัน และอัตราค่าปรับอื่น ๆ จะเป็นไปตามขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องและอื่น ๆ ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรเงินเพื่อการประกวดราคาฯ ในครั้งนี้ สำนักงานสามารถยกเลิกการประกวดราคาฯ ได้ หรือกรณีที่สำนักงานปรับลดวงเงินในการประกวดราคาฯ สำนักงานสามารถต่อรองราคากับผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต่อไป

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานสุกลางตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

พฤศจิกายน ๒๕๖๕



## ขอบเขตของงาน(TERM Of Refence: TOR)

### เครื่องมือวิเคราะห์ธาตุด้วยรังสีเอ็กซ์ชนิดพกพา (Portable X-ray Fluorescence Spectrometer)

#### ๑. ความเป็นมา


เนื่องจากฝ่ายวิเคราะห์สินค้า ส่วนบริการภาษีอากร สำนักงานศุลกากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิเป็นหน่วยงานในสังกัดกรมศุลกากร มีหน้าที่ตรวจวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างสินค้าที่นำเข้าที่เป็นของกลางและของตกค้างตามกฎหมายว่าด้วยศุลกากร ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณโลหะมีค่าและอัญมณีชนิดต่างๆ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ธาตุด้วยรังสีเอ็กซ์แบบพกพา (Portable XRF Spectrometer) เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์สินค้าเพื่อหาองค์ประกอบทางเคมีที่ได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ (Qualitative/Quantitative analysis) ในตัวอย่างสินค้า โดยไม่ทำลายตัวอย่าง เพื่อช่วยจำแนกพิกัดศุลกากร ให้มีการจัดเก็บอากรอย่างถูกต้องและเป็นธรรม


#### ๒. วัตถุประสงค์


เพื่อให้ได้เครื่องวิเคราะห์ธาตุด้วยรังสีเอ็กซ์แบบพกพา (Portable XRF Spectrometer) จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับใช้ในการตรวจวิเคราะห์สินค้า โดยเครื่องฯ ดังกล่าวเป็นเครื่องมือวิเคราะห์เบื้องต้นที่จำเป็นต้องสามารถตรวจวิเคราะห์สินค้าเพื่อหาองค์ประกอบทางเคมีที่ได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพในตัวอย่างเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ โลหะมีค่า และอัญมณีชนิดต่างๆได้ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ ของเจ้าหน้าที่ศุลกากรให้ เป็นไปอย่างถูกต้อง รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

#### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานศุลกากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

  
.....  
(นางสาวสกลสุภา ท้าใจหาญ)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายพีรพัฒน์ คณาจันทร์)  
กรรมการ

  
.....  
(นายปัญญาพล ดวงหิรัญวิมล)  
กรรมการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นขอเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาครบทุกรายการตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะและข้อกำหนดอื่นๆ ที่สำนักงานศุลกากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ กำหนดในข้อ ๔.๑ - ๔.๓ และที่ผู้เสนอราคาเสนอมา โดยใช้แบบฟอร์มเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ และหากมีการอ้างอิงไปยังแค็ตตาล็อก หรือเอกสารอื่นๆ ที่ผู้เสนอราคาเสนอมา ให้ระบุตำแหน่งในเอกสารนั้นให้ชัดเจนในตารางเปรียบเทียบ รวมทั้งมีการหมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ในเอกสารที่ใช้อ้างอิงให้ตรงกับหัวข้อในรายละเอียดคุณลักษณะและข้อกำหนดอื่นๆ ที่สำนักงานศุลกากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิกำหนด

หากผู้เสนอราคารายใดไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลการเสนอราคาขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น

ตารางที่ ๑ เปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะและข้อกำหนดอื่นๆ ตามที่กำหนดและที่เสนอมา

หัวข้อ	รายละเอียดตามที่กรมฯ กำหนด	ข้อเสนอของบริษัท	อ้างอิง/หมายเหตุ
ระบุหัวข้อตาม TOR	ระบุรายละเอียดคุณลักษณะและข้อกำหนดอื่นๆ ที่กรมฯ กำหนด ในหัวข้อ ๔.๑ - ๔.๓	ระบุรายละเอียดที่บริษัทเสนอ	ระบุเลขที่หน้าในเอกสารอ้างอิงหรือแค็ตตาล็อกที่เสนอมา

#### ๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รายละเอียดของเครื่องมือฯ

๔.๑.๑ เครื่องวิเคราะห์ด้วยรังสีเอ็กซ์แบบพกพา ทำงานแบบ Energy dispersive


๔.๑.๒ แหล่งกำเนิดรังสีเป็นหลอด X-Ray ค่าความต่างศักย์สูงสุดได้มากกว่าหรือเท่ากับ 50 kV มี Target Anode ทำด้วยธาตุโรเดียม (Rh)/ธาตุเงิน (Ag) หรือเทียบเท่าที่ไม่ต่ำกว่านี้


๔.๑.๓ มี Detector เป็นชนิด Large area Silicon Drift Detector (SDD) หรือดีกว่า

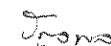
๔.๑.๔ สามารถวิเคราะห์หาปริมาณธาตุได้ตั้งแต่ธาตุ Magnesium (Mg) ถึง Uranium (U) หรือในช่วงที่กว้างกว่า ในระดับส่วนในล้านส่วน (ppm) ถึง ๑๐๐%

๔.๑.๕ สามารถวิเคราะห์ชนิดธาตุองค์ประกอบได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ธาตุ มีโปรแกรมวิเคราะห์ที่มีโหมดการวัดเชิงคุณภาพและปริมาณธาตุต่าง ๆ รวมทั้งสามารถแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณ ธาตุ และออกไซด์ของธาตุได้

๔.๑.๖ ตัวเครื่องสามารถปรับพื้นที่ทำการวิเคราะห์ที่มีความกว้างได้ตั้งแต่ ๓ มิลลิเมตร ถึง ๑๐ มิลลิเมตร หรือน้อยกว่า

  
.....  
(นางสาวสกลสุภา ทัพใจหาญ)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายพีรพัฒน์ คณาจันทร์)  
กรรมการ

  
.....  
(นายปัญญาพล ดวงทิริยิมล)  
กรรมการ

๔.๑.๗ ความสามารถในการวิเคราะห์ สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างดังต่อไปนี้ คือ

-ตัวอย่างแร่ (Mining Mode)

-ตัวอย่างโลหะมีค่า (Precious Metal Mode)

-ตัวอย่างโลหะผสม (Alloy Mode)

๔.๑.๘ ตัวเครื่องมีระบบป้องกันการรั่วไหลของรังสี ทั้งขณะหยุดทำงานและปิดเครื่อง

๔.๑.๙ มีอุปกรณ์ในการระบุพิกัด(GPS) ติดตั้งภายในตัวเครื่อง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการระบุตำแหน่งสถานที่วิเคราะห์

๔.๑.๑๐ มีหน้าจอแสดงผลและควบคุมแบบสัมผัส (Touch Screen)

๔.๑.๑๑ มีหน่วยความจำสามารถบันทึกผลการวิเคราะห์ได้ในเครื่อง/และบันทึกออกมาดูหรือพิมพ์ผ่านคอมพิวเตอร์

๔.๑.๑๒ ตัวเครื่องสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ได้โดยใช้สาย USB หรือ Bluetooth หรือ WIFI ตั้งแต่ ๒ ระบบขึ้นไป

๔.๑.๑๓ ในตัวเครื่องมีกล้องเพื่อแสดงพื้นที่การวิเคราะห์พร้อมบันทึกภาพของชิ้นงานได้

#### ๔.๒ อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

๔.๒.๑ แบตเตอรี่ชนิด Lithium-ion หรือดีกว่า อย่างน้อย ๒ ก้อน มีช่วงเวลาการทำงานไม่ต่ำกว่า ๖ ชั่วโมง

๔.๒.๒ ชุดชาร์จแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๓ มีวัสดุอ้างอิงมาตรฐานสำหรับแต่ละโปรแกรมที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ ๑ ชุด

๔.๒.๔ สายเชื่อมต่อสัญญาณ USB สำหรับตัวเครื่องและคอมพิวเตอร์ อย่างน้อย ๑ เส้น

๔.๒.๕ มีถ้วยและถ้วยยึดฟิล์มสำหรับใส่ตัวอย่าง อย่างน้อย ๑๐๐ ถ้วยและแผ่นฟิล์มสำหรับใช้กับถ้วย อย่างน้อยสำหรับ ๕๐๐ ชิ้น

๔.๒.๖ กระเป๋าสำหรับใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๗ ฟิล์มติดหน้าเครื่องสำหรับป้องกันน้ำและฝุ่นละออง จำนวน ๑ ชุด

#### ๔.๓ ข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๓.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001

๔.๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนพร้อมแสดงหลักฐานการนำเข้าจากผู้ผลิต

๔.๓.๓ มีเอกสารคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด พร้อมอบรมการใช้งาน

งาน

๔.๓.๔ มีการรับประกันไม่ต่ำกว่า ๓ ปี พร้อมการทำ Preventive maintenance และ Calibration อย่างน้อย ๑ ครั้งต่อปี เป็นเวลา ๓ ปี

๔.๓.๕ ผู้เสนอราคา ต้องมีการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือ และการบำรุงรักษาเครื่องมือเบื้องต้น ให้แก่เจ้าหน้าที่ ให้สามารถใช้งานและดูแลรักษาเครื่องมือได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยฝึกอบรมการใช้เครื่องมือจริง ณ ห้องปฏิบัติการฝ่ายวิเคราะห์สินค้า สำนักงานศุลกากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ภายใน ๓๐ วัน หลังการตรวจรับ เครื่องวิเคราะห์ด้วยรังสีเอ็กซ์แบบพกพา

๔.๓.๖ มีช่างที่มีประสบการณ์ โดยมีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในการตรวจสภาพ ซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือและมีอะไหล่บริการตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง หากในกรณีเครื่องมือมีปัญหา ระหว่างการรับประกันต้องมีช่างมาตรวจสอบสาเหตุและดำเนินการแก้ไขภายใน ๓๐ วัน

.....  
(นางสาวสกลสุภา ทวีใจหาญ)  
ประธานกรรมการ

.....  
(นายพีรพัฒน์ คณาจันทร์)  
กรรมการ

.....  
(นายปัญญาพล ดวงทิพย์วิมล)  
กรรมการ

นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากฝ่ายวิเคราะห์สินค้าสำนักงานศุลกากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
๔.๓.๗ ในการส่งมอบเครื่องมือ ให้ผู้เสนอราคาแจกแจงราคาครุภัณฑ์เป็นเอกสารประกอบการส่ง  
มอบ แสดงรายการตาม ตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ รายการครุภัณฑ์

ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วย	จำนวน
๑	เครื่องวิเคราะห์ด้วยรังสีเอ็กซ์แบบพกพา		๑
๒	อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน		๑

๔.๔ ให้ผู้เสนอราคานำเครื่องวิเคราะห์ธาตุด้วยรังสีเอ็กซ์แบบพกพาที่ยื่นเสนอราคามาทดสอบ  
ณ ฝ่ายวิเคราะห์สินค้า ส่วนบริการภาษีอากร สำนักงานศุลกากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยาน  
สุวรรณภูมิ ภายใน ๒ วันทำการนับถัดจากวันที่เสนอราคา

๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาเป็นเวลา ๑ ปี  
นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาโดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหาก  
สิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม  
หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ  
โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นหากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าวผู้ซื้อจะมีสิทธิ  
ที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขายโดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๖. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบเครื่องวิเคราะห์ธาตุด้วยรังสีเอ็กซ์แบบพกพา (Portable XRF Spectrometer)  
ภายในเวลาที่กำหนดผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานศุลกากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตาม  
สัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๗. การส่งมอบพัสดุ

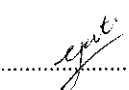
กำหนดส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. สถานที่ส่งมอบ

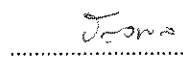
ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ ฝ่ายวิเคราะห์สินค้า ส่วนบริการภาษีอากร สำนักงานศุลกากร  
ตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานศุลกากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จะชำระเงินจำนวน ๑ งวดภายหลังจากที่  
ผู้ขายได้ส่งมอบเครื่องวิเคราะห์ธาตุด้วยรังสีเอ็กซ์แบบพกพา (Portable XRF Spectrometer) ทั้งหมดแล้วและ  
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

  
.....  
(นางสาวสกุลสุภา ทัพไพหาญ)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายพีรพัฒน์ คณาจันทร์)  
กรรมการ

  
.....  
(นายปัญญาพล ดวงหิรัญวิมล)  
กรรมการ

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สำนักงานศุลกากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาและเกณฑ์อื่น มีรายละเอียดดังนี้

เกณฑ์ราคา	ร้อยละ ๔๐			
เกณฑ์อื่น	ร้อยละ ๖๐	ประกอบด้วย	- ข้อเสนอด้านเทคนิค	ร้อยละ ๕๐
			- บริการหลังการขาย	ร้อยละ ๑๐
รวม	ร้อยละ ๑๐๐			

๑๐.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค (ร้อยละ ๕๐) ประกอบด้วย

๑) คุณภาพประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง จำนวน ตัวอย่าง


(๑.๑) คุณภาพประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์โลหะมีค่า จำนวน ๕ ตัวอย่าง (ร้อยละ ๒๕)


(๑.๒) คุณภาพประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างอัญมณี จำนวน ๑๒ ตัวอย่าง (ร้อยละ ๒๕)


๑๐.๑.๑ คุณภาพประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง (ร้อยละ ๒๕)

(๑) คุณภาพประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์โลหะมีค่า (ร้อยละ ๒๕)

ประสิทธิภาพ	คะแนน
ตรวจวัดธาตุที่ต้องการตรวจสอบได้ - ตรวจวัดธาตุทอง ๗๔.๙๙%(Au๗๔.๙๙%) (๕ คะแนน) - ตรวจวัดธาตุทอง ๙๖.๕๒%(Au๙๖.๕๒%) (๕ คะแนน) - ตรวจวัดธาตุแพลทินัม (Pt ๙๙.๙๙%) (๕ คะแนน) - ตรวจวัดธาตุพาลาเดียม (Pd ๙๙.๙๙%) (๕ คะแนน) - ตรวจวัดธาตุเงิน (Ag ๙๕.๙%) (๕ คะแนน)	
- รายงานปริมาณธาตุทอง ๗๔.๙๙%(Au๗๔.๙๙%) ได้อย่างถูกต้อง (๕ คะแนน) โดยใช้เกณฑ์การให้คะแนนดังนี้ - ความคลาดเคลื่อนของการวัดน้อยที่สุด ๓ คะแนน - ความคลาดเคลื่อนของการวัดปานกลาง ๒ คะแนน - ความคลาดเคลื่อนของการวัดมากที่สุด ๑ คะแนน - รายงานปริมาณธาตุทอง ๙๖.๕๒%(Au๙๖.๕๒%) ได้อย่างถูกต้อง (๕ คะแนน) โดยใช้เกณฑ์การให้คะแนนดังนี้ - ความคลาดเคลื่อนของการวัดน้อยที่สุด ๓ คะแนน - ความคลาดเคลื่อนของการวัดปานกลาง ๒ คะแนน - ความคลาดเคลื่อนของการวัดมากที่สุด ๑ คะแนน	

  
 (นางสาวสกุลสุภา ท้าใจหาญ)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายพีรพัฒน์ ชมนาจันทร์)  
 กรรมการ

  
 (นายปัญญาพล ดวงหิรัญวิมล)  
 กรรมการ



<p>- รายงานปริมาณธาตุแพลทินัม (Pt ๙๙.๙๙%) ได้อย่างถูกต้อง (๕ คะแนน) โดยใช้เกณฑ์การให้คะแนนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความคลาดเคลื่อนของการวัดน้อยที่สุด ๓ คะแนน</li> <li>- ความคลาดเคลื่อนของการวัดปานกลาง ๒ คะแนน</li> <li>- ความคลาดเคลื่อนของการวัดมากที่สุด ๑ คะแนน</li> </ul> <p>- รายงานปริมาณธาตุพาลาเดียม (Pd ๙๙.๙๙%) ได้อย่างถูกต้อง (๕ คะแนน) โดยใช้เกณฑ์การให้คะแนนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความคลาดเคลื่อนของการวัดน้อยที่สุด ๓ คะแนน</li> <li>- ความคลาดเคลื่อนของการวัดปานกลาง ๒ คะแนน</li> <li>- ความคลาดเคลื่อนของการวัดมากที่สุด ๑ คะแนน</li> </ul> <p>- รายงานปริมาณธาตุเงิน (Ag ๙๕.๙๐%) ได้อย่างถูกต้อง (๕ คะแนน) โดยใช้เกณฑ์การให้คะแนนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความคลาดเคลื่อนของการวัดน้อยที่สุด ๓ คะแนน</li> <li>- ความคลาดเคลื่อนของการวัดปานกลาง ๒ คะแนน</li> <li>- ความคลาดเคลื่อนของการวัดมากที่สุด ๑ คะแนน</li> </ul>	
--	--

(๒) คุณภาพประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์ธาตุองค์ประกอบหลักในตัวอย่างอัญมณีจำนวน ๑๒ ตัวอย่าง (ร้อยละ ๒๕)


ประสิทธิภาพ	คะแนน
- ตรวจพบธาตุองค์ประกอบในตัวอย่างอัญมณี จำนวน ๑๒ ตัวอย่าง (๒๕ คะแนน)	
<p>รายงานปริมาณธาตุที่ต้องการตรวจสอบได้อย่างถูกต้อง</p> <p>- รายงานปริมาณธาตุองค์ประกอบหลักในตัวอย่าง Syn. Blue sapphire</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักครบ ๑ คะแนน</li> <li>- ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักไม่ครบ ๐ คะแนน</li> </ul> <p>- รายงานปริมาณธาตุองค์ประกอบหลักในตัวอย่าง Zircon</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักครบ ๑ คะแนน</li> <li>- ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักไม่ครบ ๐ คะแนน</li> </ul>	

.....  
(นางสาวสกลสุภา ทัพใจหาญ)  
ประธานกรรมการ

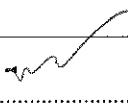
.....  
(นายพีรพัฒน์ คณาจันทร์)  
กรรมการ

.....  
(นายปัญญาพล ดวงหิรัญวิมล)  
กรรมการ

- รายงานปริมาณธาตุองค์ประกอบหลักในตัวอย่าง Syn. Spinel
  - ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักครบ ๑ คะแนน
  - ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักไม่ครบ ๐ คะแนน
- รายงานปริมาณธาตุองค์ประกอบหลักในตัวอย่าง Zoisite
  - ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักครบ ๑ คะแนน
  - ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักไม่ครบ ๐ คะแนน
- รายงานปริมาณธาตุองค์ประกอบหลักในตัวอย่าง Blue sapphire
  - ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักครบ ๑ คะแนน
  - ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักไม่ครบ ๐ คะแนน
- รายงานปริมาณธาตุองค์ประกอบหลักในตัวอย่าง Turquoise
  - ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักครบ ๑ คะแนน
  - ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักไม่ครบ ๐ คะแนน
- รายงานปริมาณธาตุองค์ประกอบหลักในตัวอย่าง Glass bead
  - ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักครบ ๑ คะแนน
  - ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักไม่ครบ ๐ คะแนน
- รายงานปริมาณธาตุองค์ประกอบหลักในตัวอย่าง Syn. Spinel
  - ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักครบ ๑ คะแนน
  - ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักไม่ครบ ๐ คะแนน
- รายงานปริมาณธาตุองค์ประกอบหลักในตัวอย่าง Syn. Cubic Zirconia
  - ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักครบ ๑ คะแนน
  - ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักไม่ครบ ๐ คะแนน
- รายงานปริมาณธาตุองค์ประกอบหลักในตัวอย่าง Syn. Amethyst
  - ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักครบ ๑ คะแนน
  - ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักไม่ครบ ๐ คะแนน
- รายงานปริมาณธาตุองค์ประกอบหลักในตัวอย่าง Syn. Turquoise
  - ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักครบ ๑ คะแนน
  - ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักไม่ครบ ๐ คะแนน



(นางสาวสกลสุภา ทัพไพฑูรย์)  
ประธานกรรมการ



(นายพีรพัฒน์ คณาจันทร์)  
กรรมการ



(นายปัญญาพล ตวงหิรัญวิมล)  
กรรมการ

-รายงานปริมาณธาตุองค์ประกอบหลักในตัวอย่าง Colorless Topaz -ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักครบ ๑ คะแนน -ตรวจพบธาตุองค์ประกอบหลักไม่ครบ ๐ คะแนน	
--	--

วิธีประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากการทดสอบตัวอย่างที่ฝ่ายวิเคราะห์หีสินค้ากำหนดให้

๑๐.๒ บริการหลังการขาย (ร้อยละ ๑๐) ประกอบด้วย

๑) ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ร้อยละ ๕)

๒) บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และทำการสอบเทียบเครื่องมือ (Operation Qualification/Performance Verification) (ร้อยละ ๕)

๑๐.๒.๑ ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ร้อยละ ๕)

ประสิทธิภาพ	คะแนน
ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี	๒๕
ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี	๕๐
ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๓ ปี	๗๕
ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง มากกว่า ๓ ปี	๑๐๐

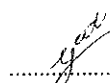
วิธีประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

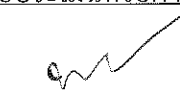
๑๐.๒.๒ บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และทำการสอบเทียบเครื่องมือ

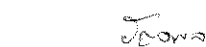
(Operation Qualification/Performance Verification) (ร้อยละ ๕)

ประสิทธิภาพ	คะแนน
บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และทำการสอบเทียบเครื่องมือ (Operation Qualification/Performance Verification) ๑ ครั้ง	๒๕
บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และทำการสอบเทียบเครื่องมือ (Operation Qualification/Performance Verification) ๒ ครั้ง	๕๐
บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และทำการสอบเทียบเครื่องมือ (Operation Qualification/Performance Verification) ๓ ครั้ง	๗๕
บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และทำการสอบเทียบเครื่องมือ (Operation Qualification/Performance Verification) มากกว่า ๓ ครั้ง	๑๐๐

วิธีประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา


  
.....  
(นางสาวสกลสุภา ทัพไพฑูรายุ)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายพีรพัฒน์ คณาจันทร์)  
กรรมการ

  
.....  
(นายป๋องพล ตวงหิรัญวิมล)  
กรรมการ

๑๑. วงเงินในการจัดซื้อ


งบประมาณในการซื้อเครื่องวิเคราะห์ธาตุด้วยรังสีเอ็กซ์แบบพกพา (Portable XRF Spectrometer) ได้จากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ในครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๑,๗๐๖,๗๐๐.๐๐บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

  
.....

(นางสาวสกุลสุภา ท้าใจหาญ)  
ประธานกรรมการ

  
.....

(นายพีรพัฒน์ คณาจันทร์)  
กรรมการ

  
.....

(นายปิยจุพล ดวงทริญวิมล)  
กรรมการ