



ประกาศกรมศุลกากร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมศุลกากร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดสิบสี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ	จำนวน	๑	โครงการ
(Handheld X-ray) จำนวน ๑๕			
เครื่อง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมศุลกากร

ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติอื่น ๆ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ

การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้า จะเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการ
วินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกการจัดจ้างภาค (กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๕๘๑
ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.customs.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๖๖๗-๗๕๘๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายวิศิษฐ์ วัชรพานิช)

เลขานุการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมศุลกากร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อโครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

ตามประกาศ กรมศุลกากร

ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

กรมศุลกากร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ	จำนวน	๑	โครงการ
(Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง			

ราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๘๔,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดสิบล้านเก้าแสนบาทถ้วน) พัสตุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้า จะเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๕๔๑ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติอื่น ๆ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนา ถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือรับรองและเอกสารอื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของโครงการที่จัดซื้อในครั้งนี ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์ประมวลข้อมูลการข่าวทางศุลกากร กรมศุลกากร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้น

แต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕,๓๗๗,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้า ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คที่ธนาคาร (สาขาในกรุงเทพและปริมณฑลเท่านั้น) สั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ ทั้งนี้ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม จะต้องระบุสั่งจ่าย "กรมบัญชีกลางเพื่อรับเงินของหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง"

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง

หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยผู้ที่ยื่นข้อเสนอรายที่ได้คะแนนรวมสูงสุดจะเป็นผู้ชนะการเสนอราคาในครั้งนี้ ทั้งนี้ กรมฯ จะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก)	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ	๔๐
(๒) ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ	๑๐
(๓) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ	๑๕
(๔) บริการหลังการขาย	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ	๕
(๕) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ	๓๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็น ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคาร (สาขาในกรุงเทพและปริมณฑลเท่านั้น) สั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ ทั้งนี้ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรมจะต้องระบุสั่งจ่าย "กรมบัญชีกลางเพื่อรับเงินของหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง" เท่านั้น

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน และอัตราค่าปรับอื่นๆ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินค่าธรรมเนียมศุลกากร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินค่าธรรมเนียมศุลกากร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรเงินเพื่อการจัดซื้อในครั้งนี้ กรมสามารถยกเลิกการจัดหาได้ หรือในกรณีที่กรมปรับลดวงเงินในการจัดซื้อ กรมสามารถดำเนินการต่อรองราคากับผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต่อไป

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกรื้อจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ

ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะ วิจัย หรือมีความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร
โดยเปิดเผยตัว โดยต้องระบุชื่อ-นามสกุล และที่อยู่ของสถานประกอบการ
พร้อมแนบไฟล์เอกสารการวิจัย มาที่ e-mail ๑๐๘๓๕๐@customs.go.th
โดยเอกสารเรียน ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ

หรือส่งเอกสารโดยตรงมาที่ ฝ่ายพัสดุที่ ๑ ส่วนบริหารการพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมศุลกากร ถนนสุนทรโกษา เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

โดยการวิจัยต้องส่งมาถึงภายในระยะเวลาที่กำหนด

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ
(Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

กรมศุลกากร

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

สารบัญ

	หน้า
บทที่ ๑ ความเป็นมาของโครงการ	๔
บทที่ ๒ วัตถุประสงค์ของโครงการ	๕
บทที่ ๓ ขอบเขตของความต้องการ	๖
๓.๑ นิยาม	๖
๓.๒ เงื่อนไขข้อกำหนดทั่วไป	๖
บทที่ ๔ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวดราคา	๘
๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป	๘
๔.๒ ข้อกำหนดเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย	๘
บทที่ ๕ รายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray)	๙
๕.๑ ข้อกำหนดทั่วไป	๙
๕.๒ ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	๙
บทที่ ๖ การส่งมอบและการตรวจรับ	๑๑
๖.๑ การส่งมอบ การขนส่งและการจัดการฝึกอบรม	๑๑
๖.๒ การตรวจรับ	๑๒
บทที่ ๗ การอบรมและเอกสารต่าง ๆ	๑๓
๗.๑ การฝึกอบรม	๑๓
๗.๒ เอกสารและคู่มือต่าง ๆ	๑๓
บทที่ ๘ การรับประกันความชำรุดบกพร่องตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา	๑๔
๘.๑ การบริการและการสนับสนุนตลอดอายุการรับประกัน	๑๔
๘.๒ การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตลอดอายุการรับประกัน	๑๔
๘.๓ เครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ที่ต้องทำการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกัน	๑๔
๘.๔ การให้บริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกัน	๑๕
๘.๕ การซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนทดแทน และการปรับด้านบริการเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือตลอดอายุการรับประกัน	๑๕
๘.๖ การบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตลอดอายุสัญญา	๑๘
๘.๗ อัตราค่าบริการบำรุงรักษาภายหลังสิ้นสุดการรับประกันตามสัญญา	๑๘

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

บทที่ ๙ ระยะเวลาดำเนินการและงวดการชำระเงิน	๑๙
๙.๑ ระยะเวลาดำเนินการ	๑๙
๙.๒ งวดการชำระเงิน	๑๙
บทที่ ๑๐ วงเงินจัดหาตามโครงการ	๑๙
บทที่ ๑๑ วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	๑๙
ภาคผนวก	๒๑

๐๙.๔

บทที่ ๑

ความเป็นมาของโครงการ

๑.๑ ความเป็นมา

กรมศุลกากรไทยเป็นองค์กรที่มุ่งมั่นให้บริการศุลกากรเป็นเลิศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของเศรษฐกิจไทย และเชื่อมโยงการค้าโลก โดยมีการพัฒนาระบบควบคุมทางศุลกากรให้มีประสิทธิภาพและเชื่อมโยงกัน สามารถควบคุมทางศุลกากรด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย เป้าประสงค์ก็ปกป้องสังคมให้ปลอดภัยด้วยระบบควบคุมทางศุลกากร (Customs Control) ที่มีประสิทธิภาพและสร้างสังคมให้ปลอดภัยอย่างทันสมัยจึงพร้อมที่จะปรับตัวให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของโลกประกอบกับมาตรการในการตอบสนองต่อสถานการณ์แพร่ระบาดโรคไวรัสโควิด-๑๙ ในปัจจุบัน ที่รัฐบาลเน้นย้ำให้ส่วนราชการต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบและวิธีการทำงานภายใต้สถานการณ์ที่เรียกว่า “ชีวิตปกติวิถีใหม่ (New Normal)” ในลักษณะ Social Distancing ที่บุคลากรในหน่วยงานภาครัฐ จะต้องมีการเว้นระยะห่างที่เหมาะสม ประกอบกับที่องค์การศุลกากรโลก (World Customs Organization: WCO) ยังได้แนะนำให้ศุลกากรในประเทศต่าง ๆ นำเทคโนโลยีเอกซเรย์มาใช้ในการตรวจสอบสินค้า เนื่องจากสามารถช่วยตรวจวิเคราะห์ความผิดปกติได้ โดยไม่ต้องเปิดหีบห่อ (Non – Intrusive Inspection) ทำให้สินค้าไม่เสียหาย ซึ่งช่วยให้การตรวจสอบเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ ซึ่งได้มีหน่วยงานด้านความมั่นคงหลายประเทศนำเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือไปใช้ในการปฏิบัติงาน เช่น หน่วยงานป้องกันชายแดนและศุลกากรของสหรัฐอเมริกา (CBP) หน่วยงานด้านชายแดนของอียิปต์ และหน่วยงานศุลกากรเวียดนาม เป็นต้น

๑.๒ การใช้งานระบบ X-Ray ของกรมศุลกากรในปัจจุบัน

กรมศุลกากรได้มีการนำเครื่องเอกซเรย์มาใช้เป็นเครื่องมือในการเปิดตรวจทางกายภาพแทนเจ้าหน้าที่ตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๔๖ จนถึงปัจจุบัน ได้แก่ ระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้าด้วยเครื่องเอกซเรย์แบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile) แบบถอดประกอบได้ (Relocatable) แบบใช้งานประจำที่ (Fixed) แบบตรวจสอบขบวนรถไฟ (Railway) แบบคร่อมสายพาน (Conveyor) และแบบขับผ่าน (Fast Scan) เป็นต้น เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ประกอบการ เป็นการยกระดับการให้บริการด้านการตรวจปล่อยสินค้าให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เนื่องจากระบบตรวจสอบสินค้าด้วยเครื่องเอกซเรย์เป็นเทคโนโลยีที่ทันสมัยและเป็นที่ยอมรับของสากลอันจะนำมาซึ่งศักยภาพในการแข่งขันทางการค้าของประเทศเพิ่มความโปร่งใสในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และรองรับข้อจำกัดด้านอัตราค่าจ้างเจ้าหน้าที่ที่มีแนวโน้มลดลงตามนโยบายกำลังคนภาครัฐ แต่อุปกรณ์ดังกล่าวก็มีข้อจำกัดในการใช้งานคือเป็นเครื่องมือขนาดใหญ่ ทำให้ลำบากต่อการเคลื่อนย้าย รวมถึงกรณีที่ไม่สามารถทำการตรวจสอบโดยเครื่อง X-Ray ได้ตามปกติ เช่น การตรวจสอบยานพาหนะที่ผ่านเข้ามาทางพรมแดน การชุกซ่อนสิ่งของในรถยนต์ อันได้แก่ บานประตู บริเวณแผงควบคุม ในยางรถยนต์ หรือภายในถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง รวมถึงหีบห่อพัสดุภัณฑ์ที่มีขนาดใหญ่ ซึ่งอาจทำให้เกิดช่องโหว่ในการชุกซ่อนสิ่งของผิดกฎหมาย ของต้องห้าม ของต้องกักตัก หรือยาเสพติดให้โทษในระหว่างการนำเข้า-ส่งออกหรือผ่านประเทศ

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

บทที่ ๒

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๒.๑ เพื่อจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) มาเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบหีบห่อพัสดุที่มีขนาดใหญ่ซึ่งไม่สามารถตรวจสอบด้วยเครื่อง X-Ray ได้ตามปกติ หรือการตรวจสอบที่ต้องอาศัยความรวดเร็ว รวมถึงสามารถตรวจสอบการซุกซ่อนสิ่งของผิดกฎหมายมาในยานพาหนะที่ผ่านเข้าออกพรมแดน เพื่อให้สอดคล้องกับการขนส่งสินค้าและการเดินทางของผู้โดยสารที่เพิ่มขึ้นในอนาคต
- ๒.๒ เพื่อเสริมสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ศุลกากร โดยใช้เครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) เป็นหลักฐานช่วยพิสูจน์ความโปร่งใสในการตรวจปล่อยสินค้าและของติดตัวผู้โดยสาร
- ๒.๓ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการป้องกันปัญหาการลักลอบเข้าประเทศของสินค้า สิ่งของที่ผิดกฎหมายที่อยู่ในการเฝ้าระวังของหน่วยงานความมั่นคง รวมถึงเป็นการสอดส่อง ตรวจสอบ และดูแลความสงบของประเทศ
- ๒.๔ เพื่อเป็นการนำเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) มาใช้ทำงานบูรณาการร่วมกับเทคโนโลยีที่กรมศุลกากรมีอยู่ ช่วยให้การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบป้องกันได้อย่างละเอียดเพิ่มขึ้น



ปลัดฯ.



ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

บทที่ ๓
ขอบเขตของความต้องการ

๓.๑ นิยาม

เครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) หมายถึง เครื่องเอกซเรย์ชนิดถือที่ใช้เทคโนโลยี Backscatter ซึ่งตรวจสอบวัตถุที่ต้องการโดยวิธีการทางรังสี โดยใช้หลักการสะท้อนกลับของคลื่นรังสี หลังจากที่ได้ทะลุผ่านหีบห่อหรือสิ่งที่ปกปิด ที่ทำจากวัสดุชนิดต่าง ๆ โดยที่วัตถุที่ตรวจสอบจะมีการดูดซับรังสีและการสะท้อนกลับของรังสีที่แตกต่างกัน โดยที่อุปกรณ์จะรับคลื่นรังสีที่สะท้อนกลับมา เพื่อประมวลผลและแสดงเป็นภาพของวัตถุที่ต้องการตรวจสอบเพื่อแสดงผลบนหน้าจอของอุปกรณ์แบบทันทีทันใด (Real Time)

๓.๒ เงื่อนไขข้อกำหนดทั่วไป

๓.๒.๑ เครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ที่กรมศุลกากรจัดซื้อในครั้งนี้อาจเป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ ต้องอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) และจำหน่าย ณ วันเปิดซอง ในกรณีที่อยู่ในระหว่างการพิจารณาผล การประกวดราคาครั้งนี้หรือก่อนการจัดซื้อเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ในแต่ละงวด ถ้ามีการจำหน่ายเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) รุ่นใหม่ขึ้นมาแทนที่เครื่องที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอมา โดยมีเอกสารยืนยันจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาในประเทศไทย กรมศุลกากรสงวนสิทธิ์ที่จะรับมอบเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ที่ผลิตขึ้นมาแทนที่

๓.๒.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคา พิจารณาแล้วเห็นว่ารายการใดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติไม่เพียงพอ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอสิ่งที่ดีกว่าข้อกำหนดเพื่อให้การทำงานของเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) มีประสิทธิภาพ

๓.๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องมีทีมงานสำหรับการให้บริการและสนับสนุน (Service and Support) ที่มีประสบการณ์การใช้งานอุปกรณ์และการบำรุงรักษา ให้การสนับสนุนการอัปเดตเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์ (ถ้ามี) ให้เป็นปัจจุบัน รวมถึงมีความรู้ความเข้าใจและสามารถสื่อสารภาษาไทยได้เป็นอย่างดี

๓.๒.๔ การจัดทำเอกสารประกวดราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเปรียบเทียบข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ที่เสนอกับข้อกำหนดฉบับนี้เป็นรายข้อทุกข้อ โดยจัดทำเป็นตารางดังตัวอย่างนี้

ตัวอย่างเอกสารการเปรียบเทียบข้อกำหนด

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากรต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ
บทที่ ๑ ความเป็นมาของโครงการ	๑.๑ ความเป็นมา กรมศุลกากร.....	ข้อเสนอ: รับทราบ
บทที่ ๕ รายละเอียดคุณลักษณะของ เครื่องเอกซเรย์แบบชนิดถือฯ	๕.๑ เป็นเครื่องเอกซเรย์ชนิดที่ สามารถ... (กรอกรายละเอียดให้ครบ)	ข้อเสนอ: สามารถถือได้ด้วยมือทั้ง สองข้าง มีน้ำหนักขณะใช้งาน..... กิโลกรัม (กรอกรายละเอียดให้ครบ)

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

๓.๒.๕ ความหมายของ “ตลอดอายุสัญญา” ที่กล่าวถึงในเอกสาร หมายถึง ระยะเวลา นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจนถึงวันสิ้นสุดการรับประกัน

๓.๒.๖ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมทั้งระบบโดยรวม

๓.๒.๖.๑ ค่าเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray)

๓.๒.๖.๒ ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ในการบำรุงรักษา การสนับสนุนการอัปเดตเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์ (ถ้ามี) ให้เป็นปัจจุบัน รวมทั้งค่าอะไหล่และค่าแรง ตลอดระยะเวลาการรับประกันตามสัญญาหลังจากวันตรวจรับเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) เสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้ว

๓.๒.๖.๓ ค่าภาษีต่างๆ

๓.๒.๖.๔ ค่าใช้จ่ายในการขนส่งอุปกรณ์ภายหลังการตรวจรับไปที่หน่วยงานที่กรมศุลกากรกำหนด ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ใช้งานอุปกรณ์ ณ สถานที่ใช้งาน เช่น วิทยากร สถานที่ เอกสาร เป็นต้น

๓.๒.๖.๕ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทดสอบต่าง ๆ ของอุปกรณ์ทุกขั้นตอน

๓.๒.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอราคารวมทั้งระบบเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยมีรายละเอียดของราคาแต่ละรายการด้วย ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมทั้งระบบที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ ราคารวมทั้งระบบที่เสนอจะต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ใช้งานที่กรมศุลกากรกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคานี้

๓.๒.๘ กรมศุลกากรสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการประกวดราคาเมื่อใดก็ได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาทราบล่วงหน้าและผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องและ/หรือฟ้องร้องใด ๆ จากกรมศุลกากรทุกกรณี

๓.๒.๙ ผู้รับจ้างต้องส่งรายการของเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) รายละเอียดอุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ ที่ส่งมอบ เช่น สายคล้องรับน้ำหนัก สายไฟ หม้อแปลงไฟ แบตเตอรี่ ในรูปของ Hard copy และ Excel File ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในวันส่งมอบงาน จำนวน ๑ ชุด โดยให้มีรูปแบบรายงานเป็นไปตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

บทที่ ๔
คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๑.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ ยี่ห้อที่เสนอราคา พร้อมแนบเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตและมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจากผู้ผลิตยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาในวันเสนอราคา

๔.๑.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด


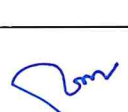

๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย

๔.๒.๑ ต้องมีบุคลากรที่มีประสบการณ์ด้านการบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) มีความรู้ความเข้าใจและสามารถสื่อสารภาษาไทยได้เป็นอย่างดี ประจำอยู่ในประเทศไทยเพื่อสามารถให้บริการที่สะดวกรวดเร็ว และทันเวลา

๔.๒.๒ ต้องมีเจ้าหน้าที่ที่สามารถติดต่อได้ตามเวลาราชการ สำหรับติดต่อสอบถามข้อมูลการใช้งาน และเพื่อการแจ้งซ่อมแซมบำรุงรักษา

๔.๒.๓ ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องเสนอเอกสารตามข้อ ๔.๒.๑ – ๔.๒.๒ ให้กรมศุลกากร โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน ๑๕ วัน นับถัดวันลงนามในสัญญา โดยผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องจัดหาทีมงานสำหรับให้บริการและสนับสนุน (Service and Support) ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด

๔.๒.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์และรังสี เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัยและการพิทักษ์ความปลอดภัยอย่างเพียงพอ ที่จะป้องกันอันตรายจากผลกระทบนิวเคลียร์และรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ.๒๕๕๙ รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ปลัด.

บทที่ ๕

รายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-Ray)

๕.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๕.๑.๑ เป็นเครื่องเอกซเรย์ชนิดที่สามารถถือปฏิบัติการได้ด้วยมือเพียงข้างเดียวหรือทั้งสองข้าง มีน้ำหนักของอุปกรณ์ในขณะใช้งานไม่เกิน ๖.๕ กิโลกรัม

๕.๑.๒ มีสายคล้องเครื่องเอกซเรย์เข้ากับร่างกายผู้ใช้งานเพื่อป้องกันอุปกรณ์หล่นในขณะใช้งาน โดยสายคล้องดังกล่าวต้องออกแบบมาเพื่อใช้งานกับเครื่องเอกซเรย์ที่นำเสนอ และเมื่อประกอบสายคล้องเข้ากับเครื่องเอกซเรย์แล้วจะต้องสามารถใช้งานได้โดยไม่เกะกะหรือก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้งาน

๕.๑.๓ มีแบตเตอรี่หรือแหล่งจ่ายไฟที่ตัวเครื่อง สามารถเปิดเครื่องและทำงานได้โดยไม่ต้องเสียบกับปลั๊กไฟสามารถแสดงภาพได้บนตัวเครื่อง

๕.๑.๔ มีหน่วยความจำในตัวเครื่องเพื่อทำการจัดเก็บภาพเอกซเรย์ไม่น้อยกว่า ๒๕ GB หรือไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ภาพ

๕.๑.๕ มีบรรจุภัณฑ์แบบมีล็อกลาก ที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ และสามารถกันน้ำกันฝุ่นได้ดีภายในไปด้วยฟองน้ำ โฟม หรือวัสดุกันกระแทก

๕.๑.๖ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๑.๗ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย

๕.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะเฉพาะนี้ เป็นการกำหนดคุณลักษณะเบื้องต้น ซึ่งอาจมีข้อจำกัดที่ทำให้ในแต่ละผลิตภัณฑ์มีชื่อทางเทคนิค เครื่องหมายการค้า สิทธิบัตร หรือองค์ประกอบแตกต่างกันได้ แต่อุปกรณ์หลักต้องมียุทธศาสตร์การทำงานเดียวกัน โดยประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

๕.๒.๑ ตัวเครื่อง (Main Unit)

ชนิดของเครื่องเอกซเรย์

: เครื่องเอกซเรย์แบบมีแหล่งกำเนิดรังสีในตัว ที่เป็นเทคโนโลยีแบบ Backscatter X-Ray

ระดับพลังงาน

: $\geq 120\text{keV}$

แหล่งจ่ายพลังงาน

: แบตเตอรี่แบบลิเทียม-ไอออน ชนิดบรรจุประจุไฟฟ้าซ้ำได้ (Rechargeable Li-ion battery)

จอแสดงผลภาพ

: จอสี แบบ Touchscreen LCD ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 720×1280 pixel หรือดีกว่า

อุณหภูมิในการทำงาน

: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

อุณหภูมิในการเก็บรักษา

: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

มาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำ

: IP๕๔ หรือดีกว่า

๕.๒.๒ ความสามารถในการใช้งาน

๕.๒.๒.๑ สามารถเอกซเรย์ทะลุแผ่นเหล็กที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๕.๒.๒.๒ สามารถที่จะแสดงภาพเอกซเรย์ได้แบบ Real time บนจอแสดงผลภาพที่อยู่บนตัวเครื่อง

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

๕.๒.๒.๓ เมื่อทำการสแกนให้ได้ภาพที่ชัดเจน (Optimal Image quality) ต้องทำการสแกนด้วยความเร็วตั้งแต่ ๖ นิ้ว จนถึง ๑๒ นิ้วต่อวินาที โดยต้องสามารถทำการสแกนได้ทั้งจากซ้ายไปขวา จากขวาไปซ้าย จากบนลงล่าง เมื่อนำตัวเครื่องชนกับวัตถุที่ต้องทำการสแกน

๕.๒.๒.๔ สามารถปฏิบัติงานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมงต่อการประจุแบตเตอรี่หนึ่งครั้ง (๒๕% duty cycle หรือดีกว่า)

๕.๒.๒.๕ สามารถเชื่อมต่อเพื่อส่งภาพที่ได้จากการสแกนไปแสดงยังอุปกรณ์อื่นผ่านสายสัญญาณแบบ USB หรือผ่านเครือข่าย Wi-Fi หรือ Bluetooth

๕.๒.๓ สามารถรองรับรูปแบบประมวลผลภาพหรือรูปแบบการแบ่งแยกวัตถุ และสามารถทำการประมวลผลภาพรวมถึงปรับแต่งภาพเอกซเรย์ ขยายภาพ (Zoom) ปรับความคมชัดและความสว่าง (Contrast and brightness adjustable) ปรับแต่งสีตามชนิดของวัตถุ (Colorization) ได้

๕.๒.๔ ความปลอดภัยด้านรังสี

อัตราปริมาณรังสีสูงสุด : ไม่เกิน ๑ $\mu\text{SV/h}$ จากผิวของอุปกรณ์หรือที่มือจับ โดยไม่มีวัตถุกีดขวางด้านหน้าเครื่อง

๕.๒.๕ อุปกรณ์มาตรฐานอื่น ๆ ที่ต้องมีต่อ ๑ เครื่อง

๕.๒.๕.๑ อุปกรณ์ชาร์จไฟ ต้องรองรับแหล่งจ่ายไฟ ๒๒๐ VAC ที่ความถี่ ๕๐/๖๐ Hz

๕.๒.๕.๒ แบตเตอรี่สำรอง จะต้องเป็นแบบและชนิดเดียวกับที่ใช้เป็นแหล่งจ่ายพลังงานให้ตัวเครื่อง

๕.๒.๕.๓ สายคล้องป้องกันอุปกรณ์หล่น ต้องทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรง ทนทาน

๕.๒.๕.๔ ชุดสอบเทียบ (ถ้ามี) หรือสามารถปรับตั้งค่ามาตรฐานได้โดยอัตโนมัติ

๕.๒.๕.๕ เครื่องวัดรังสีประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน

๕.๒.๕.๖ อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการเอกซเรย์ เพื่อให้สามารถทำการตรวจสอบได้กว้างและลึกขึ้น



ปลัด.

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

บทที่ ๖
การส่งมอบ และตรวจรับ

๖.๑ การส่งมอบ การขนส่ง และการจัดการฝึกอบรม

ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray)

๖.๑.๑ ส่งมอบเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ณ ศูนย์ประมวลผลการข่าวทางศุลกากร พร้อมคู่มือภาษาไทย เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจนับและตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของอุปกรณ์ที่จะส่งมอบ

๖.๑.๒ ขนส่งเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ไปยังหน่วยงานต่าง ๆ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หน่วยงาน / สถานที่ที่ใช้งาน	จำนวนเครื่อง
๑. สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๑ (รวม ๒ เครื่อง)	
๑.๑ ด้านศุลกากรคลองใหญ่	๑
๑.๒ ด้านศุลกากรอรัญประเทศ	๑
๒. สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๒ (รวม ๔ เครื่อง)	
๒.๑ ด้านศุลกากรนครพนม	๑
๒.๒ ด้านศุลกากรมุกดาหาร	๑
๒.๓ ด้านศุลกากรช่องเม็ก	๑
๒.๔ ด้านศุลกากรหนองคาย	๑
๓. สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๓ (รวม ๔ เครื่อง)	
๓.๑ ด้านศุลกากรแม่สอด	๑
๓.๒ ด้านศุลกากรเชียงของ	๑
๓.๓ ด้านศุลกากรเชียงแสน	๑
๓.๔ ด้านท่าอากาศยานเชียงใหม่	๑
๔. สำนักงานศุลกากรภาคที่ ๔ (รวม ๔ เครื่อง)	
๔.๑ ด้านศุลกากรตากใบ	๑
๔.๒ ด้านศุลกากรปาดังเบซาร์	๑
๔.๓ ด้านศุลกากรสะเดา	๑
๔.๔ ด้านศุลกากรสุโขทัย-ลก	๑
๕. กองสืบสวนและปราบปราม	๑
รวมจำนวนทั้งหมด	๑๕

กรมศุลกากร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะมีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ในการขนส่งข้างต้น โดยผู้ขายสามารถติดต่อขอรับรายละเอียดสถานที่จัดส่งได้ที่ ส่วนเทคโนโลยีการควบคุมทางศุลกากร ศูนย์ประมวลผลการข่าวทางศุลกากร กรมศุลกากร ในวันและเวลาราชการ

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

๖.๑.๓ ผู้ขายต้องจัดการอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ณ สถานที่จัดส่งเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ตามที่กรมศุลกากรกำหนด เพื่อให้ทราบถึงวิธีการใช้งาน การจัดเก็บ การดูแลรักษา

๖.๒ การตรวจรับ

กรมศุลกากร จะตรวจรับงานในแต่ละงวดเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการดังต่อไปนี้เสร็จเรียบร้อยแล้ว
งวดงานที่ ๑

- ส่งมอบ เครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ครบตามจำนวน ณ สถานที่ตามข้อ ๖.๑.๑ และ ได้ดำเนินการตรวจรับและตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของอุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว
- ส่งมอบรายงานตามข้อ ๓.๒.๔ เอกสารตามข้อ ๗.๑.๓ คู่มือภาษาไทย ตามข้อ ๗.๒

งวดงานที่ ๒

- ขนส่งเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ไปยังสถานที่ที่กรมศุลกากรกำหนดตามข้อ ๖.๑.๒
- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมศุลกากรตามข้อ ๗.๑
- ทำการทดสอบการใช้งานเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ที่ส่งมอบ ณ สถานที่ตามข้อ ๖.๑.๒ แล้ว และได้รับการยืนยันจากเจ้าหน้าที่ของกรมศุลกากร ณ หน่วยงานนั้นๆ ว่าสามารถใช้งานได้ตามข้อกำหนด

บทที่ ๗

การฝึกอบรมและเอกสารต่าง ๆ

๗.๑ การฝึกอบรม

๗.๑.๑ ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานต่าง ๆ ของเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้กับเจ้าหน้าที่ของ ศูนย์ประมวลข้อมูลการข่าวทางศุลกากร และบุคลากรของ กรมศุลกากร ณ สถานที่ใช้งาน ที่ละ ๓ คนเป็นอย่างน้อย

ผู้ขายต้องจัดให้มีการอบรม พร้อมทั้งจัดทำคู่มือประกอบการฝึกอบรมเป็นภาษาไทยให้กับผู้เข้ารับการอบรม ทุกคนในทุกหลักสูตร

๗.๑.๒ ผู้ขายต้องเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรม ในข้อ ๗.๑.๑

๗.๑.๓ ผู้ขายต้องจัดทำแผนการฝึกอบรมโดยมีรายละเอียดไม่น้อยกว่าที่กำหนดดังนี้

๗.๑.๓.๑ ชื่อวิชา (Title)

๗.๑.๓.๒ เนื้อหา (Content)

๗.๑.๓.๓ กลุ่มผู้เรียน (Target Group)

๗.๑.๓.๔ กำหนดวันที่จะฝึกอบรม (Timing)

๗.๑.๓.๕ ระยะเวลาที่ต้องใช้ (Duration)

๗.๑.๓.๖ วิธีการสอน เช่น Workshop การบรรยาย

๗.๑.๓.๗ สถานที่ทำการสอน (Location)

๗.๑.๓.๘ Training Course Material

ผู้ขายต้องจัดทำรายละเอียดหลักสูตรและแผนการฝึกอบรม ให้แก่กรมศุลกากร (ส่วนเทคโนโลยี การควบคุมทางศุลกากร ศูนย์ประมวลข้อมูลการข่าวทางศุลกากร) เห็นชอบทุกหลักสูตรที่มีการอบรม พร้อมเอกสาร ประกอบการอบรมจำนวน ๑ ชุด เพื่อประกอบการพิจารณา และต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนการฝึกอบรมแต่ละ หลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ เพื่อให้พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน จึงดำเนินการฝึกอบรมได้ ทั้งนี้หากพิจารณาแล้ว เห็นว่ารายละเอียดตามข้อ ๗.๑.๓ ไม่เหมาะสม ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขแล้วจัดส่งมาเพื่อให้พิจารณาใหม่ โดยผู้ขายจะ ไม่สามารถนำผลการพิจารณาดังกล่าวมาเป็นเหตุให้ขอขยายเวลาการส่งมอบโครงการแต่อย่างใด

๗.๑.๔ ผู้ขายต้องจัดทำคู่มือการใช้งาน (Operational and Training Document) ในรูปแบบภาษาไทยหรือ ภาษาอังกฤษให้ถูกต้องและง่ายต่อการเข้าใจ สำหรับใช้ในการฝึกอบรม ในข้อ ๗.๑ จำนวน ๑ ชุด ต่อผู้เข้ารับการอบรม ๑ คน

๗.๒ เอกสารและคู่มือต่าง ๆ

ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานที่มาพร้อม เครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ในรูปของเอกสาร Hard Copy จำนวน ๑ ชุด และ Computer Media จำนวน ๑ ชุด

บทที่ ๘

การรับประกันความชำรุดบกพร่องตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

๘.๑ การบริการและการสนับสนุนตลอดอายุการรับประกัน

๘.๑.๑ ผู้ขายต้องสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้ เครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ภายหลังการส่งมอบตลอดระยะเวลาประกันตามสัญญา

๘.๑.๒ ผู้ขายต้องจัดหาทีมงานสำหรับให้บริการและสนับสนุน (Service and Support) ที่มีประสบการณ์ด้านการบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) มีความรู้ความเข้าใจและสามารถสื่อสารภาษาไทยได้เป็นอย่างดี ประจำอยู่ในประเทศไทย เพื่อสามารถให้บริการที่สะดวก รวดเร็ว และทันเวลา

๘.๑.๓ ผู้ขายต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่สามารถติดต่อได้ตามเวลาราชการ สำหรับติดต่อสอบถามข้อมูลการใช้งาน และเพื่อการแจ้งเพื่อซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์ โดยแจ้งช่องทางการติดต่อเป็นเอกสารในวันส่งมอบงานงวดที่ ๒

๘.๒ การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตลอดอายุการรับประกัน

๘.๒.๑ ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข เครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ณ จุดที่ใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตั้งแต่ต้นตลอดระยะเวลาประกัน (ระยะเวลาประกันจะเริ่มนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับฯ ของกรมศุลกากรพิจารณาผลการตรวจรับแล้วเสร็จ เป็นระยะเวลา ๒ ปี)

๘.๒.๒ กรณีไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิมได้ภายในวันที่เข้าซ่อมแซม ผู้ขายจะต้องมีเครื่องสำรองที่เป็นรุ่นและชนิดเดียวกันกับที่ขาย สำหรับให้ใช้งานชั่วคราว

๘.๒.๓ ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมให้แล้วเสร็จได้ภายในระยะเวลา ๑ เดือนนับแต่วันที่ได้รับการชำรุดบกพร่อง ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ทดแทน

๘.๒.๔ ในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตามข้อ ๘.๒ นี้ผู้ขายจะดำเนินการโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มอีก

๘.๓ เครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ที่ต้องทำการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกัน

ขอบเขตการให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ประกอบด้วย

๘.๓.๑ ทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) เพื่อให้เครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) และอุปกรณ์มาตรฐาน อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติดีตั้งแต่ต้นและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

๘.๓.๒ ทำการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ (Corrective Maintenance) ที่เกิดขึ้นกับเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) และอุปกรณ์มาตรฐาน

๘.๓.๓ ซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนส่วนที่ใช้งานไม่ได้ หรือใช้งานได้แต่ไม่เป็นไปตามสภาพปกติของเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) และอุปกรณ์มาตรฐาน

๘.๓.๔ Update firmware เครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้เป็น Version ล่าสุด

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

๘.๔ การบำรุงรักษา (Preventive Maintenance : PM) ตลอดอายุการรับประกัน

การบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) และอุปกรณ์มาตรฐานในโครงการนี้ ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) อย่างน้อย ๖ เดือนต่อ ๑ ครั้ง โดยผู้ขายต้องแจ้งรายละเอียด ดังนี้

๘.๔.๑ งวดงานการบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray)

๘.๔.๒ ชื่อรายการที่ทำ PM

๘.๔.๓ วิธีการ/ขั้นตอนของงาน

๘.๔.๔ วันเวลา และสถานที่ที่ทำ PM

๘.๔.๕ วิธีการทดสอบการทำงานของระบบฯ หลังทำ PM เรียบร้อยแล้วว่าระบบฯ ทำงานได้ดีดังเดิม

ทั้งนี้ ผู้ขายต้องส่งแผนการบำรุงรักษาในแต่ละรอบ โดยระบุวัน สถานที่ และหน่วยงานที่จะเข้า PM ให้กรมศุลกากร ทราบก่อนการทำ PM ในแต่ละรอบ ดังนี้

- รอบที่ ๑ ภายใน ๑๕๑ - ๑๘๐ วัน นับจากวันที่ได้รับมอบ
- รอบที่ ๒ ภายใน ๓๓๑ - ๓๖๐ วัน นับจากวันที่ได้รับมอบ
- รอบที่ ๓ ภายใน ๕๑๑ - ๕๔๐ วัน นับจากวันที่ได้รับมอบ
- รอบที่ ๔ ภายใน ๖๙๑ - ๗๒๐ วัน นับจากวันที่ได้รับมอบ

โดยส่งแผนดังกล่าวที่ ส่วนเทคโนโลยีการควบคุมทางศุลกากร ศูนย์ประมวลข้อมูลการข่าวทางศุลกากร

ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance : PM) ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขอย่างน้อย ดังนี้

- ต้องทำในเวลาราชการโดยกระทบต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) น้อยที่สุด
- ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดภายนอกของ Hardware ให้สะอาดเรียบร้อยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม
- ทำความสะอาด Connector ต่าง ๆ ให้สะอาดเรียบร้อยแน่นหนาและไม่ชำรุด อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม
- ตรวจสอบการทำงานของ Software ต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้ดีดังเดิม
- เมื่อทำการบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) เรียบร้อยแล้ว ต้องทดสอบการทำงานว่าเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) สามารถใช้งานได้ดีดังเดิม

๘.๔.๖ การบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) สำหรับอุปกรณ์ที่ผู้ขายไม่ได้ทำการบำรุงรักษา ผู้ขายต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับในอัตราค่าปรับ ร้อยละ ๐.๑ ของมูลค่าเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ/เครื่อง/วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นของรอบการบำรุงรักษาถึงวันที่ได้ดำเนินการของรอบนั้น

๘.๕ การซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน และการปรับด้านบริการเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ตลอดอายุการรับประกัน

๘.๕.๑ การซ่อมแซมแก้ไขเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติตลอดระยะเวลาการรับประกัน ความชำรุดบกพร่องตามสัญญา หากผู้ใช้เครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) แจ้งข้อขัดข้องหรือปัญหาการใช้งาน ผู้ขายจะต้องดำเนินการดังนี้

๘.๕.๑.๑ เริ่มวิเคราะห์และสรุปปัญหา

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

๘.๕.๑.๒ การซ่อมแซมแก้ไข ผู้ขายต้องจัดการให้เครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ใช้งานได้ตามปกติ หากผู้ขายซ่อมแซมไม่แล้วเสร็จ ให้เปลี่ยนเครื่องใหม่ทดแทนชั่วคราวภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง

๘.๕.๑.๓ หากไม่สามารถดำเนินการตามข้อ ๘.๕.๑.๒ ผู้ขายต้องเปลี่ยนทดแทนเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ชั่วคราว เพื่อให้สามารถทำงานได้ไปพลางก่อน หากไม่ดำเนินการ ผู้ขายต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับในอัตราค่าปรับ ร้อยละ ๐.๐๑ ของมูลค่าเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ/เครื่อง/ชั่วโมง นับแต่พ้นเวลาตามข้อ ๘.๕.๑.๒ โดยที่เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

๘.๕.๑.๔ กรณีที่ผู้ขายประสงค์จะเปลี่ยนเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ทดแทนเป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อนนั้น (ตามข้อ ๘.๕.๑.๒ หรือข้อ ๘.๕.๑.๓) เครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ที่ผู้ขายนำมาเปลี่ยนทดแทนชั่วคราว ต้องเป็นรุ่นและชนิดเดียวกันกับที่เสนอขาย หากไม่สามารถดำเนินการได้ ให้คิดค่าปรับเช่นเดียวกับอัตราค่าปรับในข้อ ๘.๕.๑.๓

๘.๕.๑.๕ ผู้ขายต้องส่งรายงานการเปลี่ยนทดแทนเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) เป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อน ตามข้อ ๘.๕.๑.๔ ให้ถูกต้องครบถ้วน ในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File ให้ส่วนเทคโนโลยีการควบคุมทางศุลกากร ศูนย์ประมวลข้อมูลการข่าวทางศุลกากร ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ ๑๐ ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ

๘.๕.๑.๖ หลังจากดำเนินการตามข้อ ๘.๕.๑.๔ แล้ว ผู้ขายจะต้องนำเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) เดิมของกรมศุลกากร ที่นำไปซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดั่งเดิม มาส่งมอบให้กรมศุลกากร ณ จุดใช้งานเดิม ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งข้อขัดข้อง หากผู้ขายนำเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) เดิมของกรมศุลกากรมาคืนเพื่อใช้งานเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้ขายต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๖ ของมูลค่าเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ/เครื่อง/วัน นับตั้งแต่วันที่พ้นกำหนดส่งคืนจนถึงวันที่นำเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-Ray) มาส่ง ณ จุดใช้งานเดิม

๘.๕.๑.๗ กรณีที่ผู้ขายเห็นว่าเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ที่ขัดข้องไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดั่งเดิมภายในระยะเวลาตามข้อ ๘.๕.๑.๖ (๓๐ วัน) และผู้ขายประสงค์จะเปลี่ยนเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นการถาวร ผู้ขายจะต้องเสนอเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ที่เป็นยี่ห้อและรุ่นเดียวกับที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ให้กรมศุลกากรโดยส่วนเทคโนโลยีการควบคุมทางศุลกากร ศูนย์ประมวลข้อมูลการข่าวทางศุลกากร พิจารณาก่อนนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ ๘.๕.๑.๖ ไม่น้อยกว่า ๕ วัน กรณีวันที่ครบกำหนดตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ

๘.๕.๑.๘ กรณีที่ผู้ขายเสนอเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ซึ่งไม่ใช่ยี่ห้อหรือรุ่นเดียวกับที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ยี่ห้อดังกล่าวไม่มีการจำหน่ายแล้ว และผู้ขายต้องเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ เป็นยี่ห้อที่เป็นที่น่าเชื่อถือ และมีชื่อเสียงที่ดีรู้จักในท้องตลาด ไม่ต่ำกว่าเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) เดิมให้กรมศุลกากรพิจารณาก่อน โดยให้นำส่งที่ส่วนเทคโนโลยีการควบคุมทางศุลกากร ศูนย์ประมวลข้อมูลการข่าวทางศุลกากร เพื่อพิจารณาก่อนนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทั้งนี้ ให้เสนอก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ ๘.๕.๑.๖ ไม่น้อยกว่า ๕ วัน กรณีวันที่ครบกำหนดตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ

๘.๕.๑.๙ ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ตามที่กรมอนุมัติให้ใช้งานได้ดั่งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทนเป็นการถาวร หากผู้ขายนำเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

(Handheld X-ray) มาให้ใช้งานช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้ขายต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๖ ของมูลค่าเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ/เครื่อง/วัน ในส่วนที่เกินวันที่กำหนดถึงวันที่ผู้ขายได้ดำเนินการครบถ้วน

๘.๕.๑.๑๐ ผู้ขายต้องส่งรายงานการเปลี่ยนเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ทดแทน ให้แก่กรมศุลกากร เป็นการถาวร ตามข้อ ๘.๕.๑.๗ ให้ถูกต้องครบถ้วน ในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File ให้ส่วนเทคโนโลยีการควบคุมทางศุลกากร ศูนย์ประมวลผลการข่าวทางศุลกากร และส่วนบริหารการพัสดุ สำนักงานเลขานุการกรม ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ ๑๐ ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าว ในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ

๘.๕.๒ ผู้ขายต้องจัดทำ Label ให้กับเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ที่ทำการบำรุงรักษา โดยติดที่ Case ภายนอกและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลดังนี้

๘.๕.๒.๑ สัญลักษณ์กรมศุลกากร

๘.๕.๒.๒ ข้อความ “เครื่องขัดข้องแจ้ง (หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้างสำหรับการให้บริการ รับแจ้งข้อขัดข้อง เช่น ๐๒-๖๖๗๘๘๘๘ เป็นต้น)”

๘.๕.๒.๓ รหัสโครงการ (กรมศุลกากรกำหนด)

๘.๕.๒.๔ รหัสอุปกรณ์ (กรมศุลกากรกำหนด)

๘.๕.๒.๕ Running No. (แยกกันตามรหัสอุปกรณ์)

๘.๕.๓ ผู้ขายต้องส่งรายงานการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนแทนในแต่ละเดือน ให้ส่วนเทคโนโลยีการควบคุมทางศุลกากร ศูนย์ประมวลผลการข่าวทางศุลกากร ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ ๑๐ ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๘.๕.๓.๑ ชื่อหน่วยงานที่แจ้งปัญหา

๘.๕.๓.๒ ชื่อผู้แจ้งปัญหา

๘.๕.๓.๓ รายละเอียดของเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) เช่น Label No. ยี่ห้อ รุ่น

๘.๕.๓.๔ รายละเอียดสาเหตุของปัญหา เช่น Hardware, System Software, Application software, Preventive Maintenance

๘.๕.๓.๕ วันเวลาที่รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่กรมศุลกากร

๘.๕.๓.๖ วันเวลาที่เริ่มดำเนินการ

๘.๕.๓.๗ รายละเอียดของปัญหาที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่

๘.๕.๓.๘ สาเหตุของปัญหา

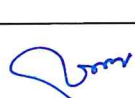

๘.๕.๓.๙ วิธีการแก้ไขปัญหา

๘.๕.๓.๑๐ วันเวลาที่แก้ไขเสร็จ

๘.๕.๓.๑๑ ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข

๘.๕.๓.๑๒ ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ยืนยันการใช้งานได้

๘.๕.๔ ผู้ขายต้องส่งรายละเอียดเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ทั้งหมด โดยระบุหน่วยงานและสถานที่ใช้งาน ยี่ห้อ รุ่น และ Label No. ที่ครบถ้วนถูกต้อง โดยอยู่ในรูปเอกสาร (Hard Copy) จำนวน ๑ ชุด และ Soft file ในรูปแบบ excel file ๑ ชุด มาที่ ส่วนเทคโนโลยีการควบคุมทางศุลกากร ศูนย์ประมวลผลการข่าวทางศุลกากร กำหนด ซึ่งผู้ขายจะต้องจัดส่งเป็น ๒ งวด คือ

ปิด

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

ครั้งที่ ๑ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดวันที่เริ่มระยะรับประกัน

ครั้งที่ ๒ ภายในวันที่ ๑๐ ในเดือนก่อนเดือนสุดท้ายของเดือนสิ้นสุดระยะรับประกัน
(กรณีวันที่ ๑๐ ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ)

๘.๕.๕ ผู้ขายจะต้องใช้แบบฟอร์มการให้บริการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ตามที่กรมศุลกากร โดยส่วนเทคโนโลยีการควบคุมทางศุลกากร ศูนย์ประมวลข้อมูลการข่าวทางศุลกากร กำหนด ทั้งนี้ กรมศุลกากร ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรูปแบบตามความเหมาะสมในภายหลัง

๘.๕.๖ กรมศุลกากรมีสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบรายงานต่าง ๆ ตามความเหมาะสมได้ในภายหลัง

๘.๖ การบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตลอดอายุสัญญา

ระยะเวลาประกันจะเริ่มนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับฯ ของกรมศุลกากรพิจารณาผลการตรวจรับแล้วเสร็จ เป็นระยะเวลา ๒ ปี ผู้ขายจะต้องจัดให้มีบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตลอดอายุสัญญา โดยจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาให้แก่กรมศุลกากรเมื่อร้องขอในทุก ๆ สถานที่ใช้งานเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray)

๘.๗ อัตราค่าบริการบำรุงรักษาภายหลังสิ้นสุดการรับประกันตามสัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเสนอราคาค่าจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ในปีที่ ๑-๕ (ปีที่ ๑ นับตั้งแต่วันถัดจากวันที่สิ้นสุดการรับประกันในแต่ละงวด) โดยต้องคิดราคาค่าจ้างในการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) ซึ่งได้รวมค่าอะไหล่ ค่าแรง ค่าปรับปรุง (Update Firmware) ค่าใช้จ่ายทั้งปวง ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าภาษีต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

บทที่ ๙

ระยะเวลาดำเนินการและงวดการชำระเงิน

๙.๑ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๔๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

๙.๒ งวดการชำระเงิน

งวดที่ ๑ จ่ายเงินจำนวน ๖๐% ของมูลค่าโครงการที่จัดซื้อ หลังจากได้ประชุมร่วมกับส่วนเทคโนโลยีการควบคุมทางศุลกากร ศูนย์ประมวลผลข้อมูลการข่าวทางศุลกากร ตามข้อ ๗.๑.๑ โดยผู้ขายต้องจัดส่งเอกสารรายละเอียดทั้งหมด ที่กำหนดในข้อ ๗.๑.๒ ให้กับกรมศุลกากร และส่งมอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามบทที่ ๕ โดยต้องจัดทำบัญชีรายการเครื่องและอุปกรณ์ที่ส่งมอบด้วย สถานที่ที่ส่งมอบให้เป็นไปตาม ข้อ ๖.๑.๑

งวดที่ ๒ จ่ายเงินจำนวน ๔๐% ของมูลค่าโครงการที่จัดซื้อ จะชำระให้ต่อเมื่อผู้ขายได้ทำการส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมดครบถ้วนพร้อมใช้งานระบบงาน ณ สถานที่ที่กำหนดตามข้อ ๖.๑.๒ รวมถึงการอบรมผู้ใช้งานตามที่กรมศุลกากรกำหนดในบทที่ ๗ และค่าดำเนินการอื่น ๆ ครบถ้วนตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ พร้อมส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับแล้วเสร็จตามข้อกำหนดในสัญญา

บทที่ ๑๐

วงเงินจัดหาตามโครงการ

กรมศุลกากรได้รับอนุมัติให้จัดทำโครงการเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) โดยใช้เงินค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บรายได้ของกรมศุลกากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในวงเงินจำนวน ๑๐๗,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

บทที่ ๑๑

วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง

กรมศุลกากรจะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ผ่านระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง โดยในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นโดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การพิจารณาตามเอกสารภาคผนวก โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงรายละเอียดในแต่ละหัวข้อที่จะให้คะแนน ยื่นเข้าสู่ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคา ทั้งนี้ หากเอกสารที่ยื่นมาในระบบไม่ได้แสดงรายละเอียดหรือชี้แจงข้อมูลในหัวข้อใด กรมศุลกากรจะพิจารณาไม่ให้คะแนนในหัวข้อนั้น ๆ

ภาคผนวก
หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

CT

Don

วิไล

วิจิตร

Dr. J

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

กรมศุลกากรจะพิจารณาตัดสินเฉพาะรายที่เสนอเอกสารหลักฐานถูกต้อง ครบถ้วน เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ และปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เท่านั้น ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาสำหรับโครงการนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยพิจารณาให้คะแนนตามเกณฑ์และน้ำหนักที่กำหนดรายละเอียด ดังนี้

- เกณฑ์ราคา กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๔๐
- เกณฑ์คุณภาพ กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๖๐

๒. หลักเกณฑ์ในการให้คะแนนสำหรับเกณฑ์คุณภาพ

เกณฑ์คุณภาพของพัสดุที่นำเสนอและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการมี ๔ หมวด กำหนดคะแนนรวมทั้งหมด ๖๐ คะแนน ประกอบด้วยหมวดต่างๆ ดังนี้

- หมวดที่ ๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๓๐
- หมวดที่ ๒ ข้อเสนอด้านมาตรฐานสินค้า กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๑๕
- หมวดที่ ๓ ข้อเสนอด้านต้นทุนของพัสดุ กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๑๐

ตลอดอายุการใช้งาน

- หมวดที่ ๔ ข้อเสนอด้านบริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๕

โดยมีเกณฑ์การพิจารณาย่อยในการให้คะแนนในแต่ละหมวด ดังต่อไปนี้

หมวดที่ ๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค (น้ำหนักร้อยละ ๓๐) ประกอบด้วย

- (๑) น้ำหนักของอุปกรณ์ขณะใช้งาน ให้น้ำหนักร้อยละ ๘ โดยมีข้อพิจารณา ดังนี้

(๑.๑) น้ำหนักตัวอุปกรณ์ในขณะที่เปิดใช้งาน ร้อยละ ๔

(๑.๒) น้ำหนักตัวอุปกรณ์รวมอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพ ร้อยละ ๔

- (๒) คุณภาพประสิทธิภาพของเครื่องเอกซเรย์ ให้น้ำหนักร้อยละ ๘ โดยมีข้อพิจารณา ดังนี้

(๒.๑) ความสามารถในการทะลุทะลวง ร้อยละ ๔

(๒.๒) ระดับพลังงาน ร้อยละ ๒

(๒.๓) ขนาดของหน่วยความจำในตัวเครื่อง ร้อยละ ๒

- (๓) ประสิทธิภาพในการใช้งานเครื่องเอกซเรย์ ให้น้ำหนักร้อยละ ๑๒ โดยมีข้อพิจารณา ดังนี้

(๓.๑) ความเร็วในการสแกน ร้อยละ ๔

(๓.๒) ระยะเวลาปฏิบัติงานต่อเนื่อง ร้อยละ ๔

(๓.๓) ความสามารถด้านการประมวลผลภาพ ร้อยละ ๓

(๓.๔) ความสามารถในการเชื่อมต่อไปแสดง ร้อยละ ๑

ภาพบนอุปกรณ์อื่น

- (๔) ประสิทธิภาพของอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพ ให้น้ำหนักร้อยละ ๒ โดยมีข้อพิจารณา ดังนี้

(๔.๑) ทำให้อุปกรณ์มาตรฐานสามารถตรวจสอบ ร้อยละ ๒

ได้กว้างและลึกขึ้นกว่าเดิม

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

หมวดที่ ๒ ข้อเสนอด้านมาตรฐานสินค้า (น้ำหนักร้อยละ ๑๕) ประกอบด้วย

(๑) มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสี ให้น้ำหนักร้อยละ ๘ โดยมีข้อพิจารณา ดังนี้

(๑.๑) ปริมาณรังสีสูงสุดไม่เกินข้อกำหนด ร้อยละ ๘

(๒) มาตรฐานด้านอื่นๆ ของตัวสินค้า ให้น้ำหนักร้อยละ ๗ โดยมีข้อพิจารณา ดังนี้

(๒.๑) มีมาตรฐานด้านต่างๆ ของตัวสินค้า ร้อยละ ๕

(๒.๒) มาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำ ร้อยละ ๒

หมวดที่ ๓ ข้อเสนอด้านต้นทุนวัสดุตลอดอายุการใช้งาน (น้ำหนักร้อยละ ๑๐)

(๑) อายุการใช้งานผลิตภัณฑ์และค่าใช้จ่ายตลอดวงจรชีวิต ร้อยละ ๖

(๒) อัตราค่าบริการบำรุงรักษาภายหลังการสิ้นสุด ร้อยละ ๔

ระยะเวลาประกัน

หมวดที่ ๔ ข้อเสนอด้านบริการหลังการขาย (น้ำหนักร้อยละ ๕)

(๑) ระยะเวลาประกันภายหลังการส่งมอบ ร้อยละ ๒

(๒) แผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ร้อยละ ๑

(๓) แผนการสำรองอะไหล่และจำนวนเครื่องสำรอง ร้อยละ ๑

(๔) ช่องทางการแจ้งซ่อมแซมแก้ไข ร้อยละ ๑

บรรดาเอกสารใดๆ ที่ยื่นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ นั้น หากเป็นภาษาต่างประเทศ ให้มีคำแปลเป็นภาษาไทยแนบประกอบ โดยมีผู้ลงนามรับรองความถูกต้องของการแปลด้วย โดยเอกสารที่ยื่นเพื่อประกอบการพิจารณานั้นจะต้องจัดทำสัญลักษณ์หัวข้อที่เสนอลงบนเอกสารเพื่อให้คณะกรรมการฯ สามารถเห็นได้ โดยง่ายในทุกหัวข้อที่ให้คะแนน โดยมีรูปแบบ เช่น ข้อ ๒.๑ (๑) (๑.๑) เป็นต้น เพื่อให้คณะกรรมการฯ สามารถพิจารณาเอกสารอ้างอิงได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และเกิดความโปร่งใสในการพิจารณาให้คะแนนในหัวข้อต่างๆ

๒.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค ให้น้ำหนักร้อยละ ๓๐

(๑) น้ำหนักของอุปกรณ์ขณะใช้งาน ให้น้ำหนักร้อยละ ๘

(๑.๑) น้ำหนักตัวอุปกรณ์ในขณะเปิดใช้งาน ให้น้ำหนักร้อยละ ๔

มีน้ำหนักของอุปกรณ์ไม่เกินกว่าข้อกำหนดตามข้อ ๕.๑.๑ โดยมีค่าอ้างอิง

ในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
มีน้ำหนักขณะเปิดใช้งาน ๖.๕ กิโลกรัม	๒๕
มีน้ำหนักขณะเปิดใช้งาน ๕ - ๖.๔ กิโลกรัม	๕๐
มีน้ำหนักขณะเปิดใช้งาน ๔ - ๔.๙ กิโลกรัม	๗๕
มีน้ำหนักขณะเปิดใช้งานน้อยกว่า ๔ กิโลกรัม	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

- (๑.๒) น้ำหนักตัวอุปกรณ์รวมอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพให้น้ำหนักร้อยละ ๔
มีน้ำหนักของอุปกรณ์ไม่เกินกว่าข้อกำหนดตามข้อ ๕.๑.๑ โดยมีค่าอ้างอิง

ในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
มีน้ำหนักขณะเปิดใช้งาน ๖.๕ กิโลกรัม	๒๕
มีน้ำหนักขณะเปิดใช้งาน ๕ - ๖.๔ กิโลกรัม	๕๐
มีน้ำหนักขณะเปิดใช้งาน ๔ - ๔.๙ กิโลกรัม	๗๕
มีน้ำหนักขณะเปิดใช้งานน้อยกว่า ๔ กิโลกรัม	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

- (๒) คุณภาพประสิทธิภาพของเครื่องเอกซเรย์ให้น้ำหนักร้อยละ ๘

- (๒.๑) ความสามารถในการทะลุทะลวงให้น้ำหนักร้อยละ ๔

มีความสามารถในการทะลุทะลวงแผ่นเหล็กหนาได้เมื่อใช้ระดับพลังงาน
สูงสุดของเครื่อง โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
สามารถทะลุทะลวงแผ่นเหล็กหนาได้ ๓ มิลลิเมตร	๒๕
สามารถทะลุทะลวงแผ่นเหล็กหนาได้ ๓.๑ - ๓.๕ มิลลิเมตร	๕๐
สามารถทะลุทะลวงแผ่นเหล็กหนาได้ ๓.๖ - ๔ มิลลิเมตร	๗๕
สามารถทะลุทะลวงแผ่นเหล็กหนาได้มากกว่า ๔ มิลลิเมตร	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

- (๒.๒) ระดับพลังงานให้น้ำหนักร้อยละ ๒

มีระดับพลังงานที่ออกจากเครื่องกำเนิดรังสีของตัวเครื่องสูงสุด

โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
ระดับพลังงานสูงสุดน้อยกว่า ๑๒๐ keV	๐
ระดับพลังงานสูงสุดเท่ากับ ๑๒๐ keV	๕๐
ระดับพลังงานสูงสุดมากกว่า ๑๒๐ keV	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

(๒.๓) ขนาดของหน่วยความจำในตัวเครื่อง ให้น้ำหนักร้อยละ ๒

มีขนาดของหน่วยความจำในตัวเครื่องเพื่อทำการเก็บภาพเอกซเรย์ที่ได้จากการทำงาน โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
ขนาดของหน่วยความจำน้อยกว่า ๒๕ GB หรือน้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ภาพ	๐
ขนาดของหน่วยความจำเท่ากับ ๒๕ GB หรือเท่ากับ ๑๐,๐๐๐ ภาพ	๕๐
ขนาดของหน่วยความจำมากกว่า ๒๕ GB หรือมากกว่า ๑๐,๐๐๐ ภาพ	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

(๓) ประสิทธิภาพในการใช้งานเครื่องเอกซเรย์ ให้น้ำหนักร้อยละ ๑๒

(๓.๑) ความเร็วในการสแกน ให้น้ำหนักร้อยละ ๔

มีความเร็วในการสแกนภาพสูงสุดเมื่อติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพ โดยยังสามารถสแกนได้ภาพที่ชัดเจน โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
ทำการสแกนได้ด้วยความเร็ว ๖ นิ้วต่อวินาที	๒๕
ทำการสแกนได้ด้วยความเร็ว ๙ นิ้วต่อวินาที	๕๐
ทำการสแกนได้ด้วยความเร็ว ๑๒ นิ้วต่อวินาที	๗๕
ทำการสแกนได้ด้วยความเร็ว ๑๓ นิ้วขึ้นไปต่อวินาที	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

(๓.๒) ระยะเวลาปฏิบัติงานต่อเนื่อง ให้น้ำหนักร้อยละ ๔

มีระยะเวลาปฏิบัติงานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง ต่อการประจุแบตเตอรี่แบบเต็มความจุ (๑๐๐%) หนึ่งครั้ง (๒๕% Duty Cycle) โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
ปฏิบัติงานได้ต่อเนื่อง ๔ ชั่วโมง	๒๕
ปฏิบัติงานได้ต่อเนื่อง ๕ ชั่วโมง	๕๐
ปฏิบัติงานได้ต่อเนื่อง ๖ ชั่วโมง	๗๕
ปฏิบัติงานได้ต่อเนื่อง ๗ ชั่วโมง	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

(๓.๓) ความสามารถด้านการประมวลผลภาพ ให้น้ำหนักร้อยละ ๓

มีรูปแบบประมวลผลภาพหรือรูปแบบการแบ่งแยกวัตถุ รวมถึงการปรับแต่งรูปภาพได้หลายหลายวิธีการ โดยไม่ใช่รูปแบบเดียวกันแต่มีชื่อเรียกอย่างอื่น โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
มีรูปแบบการประมวลผลภาพ ได้ ๓ - ๔ รูปแบบ	๒๕
มีรูปแบบการประมวลผลภาพ ได้ ๕ - ๖ รูปแบบ	๕๐
มีรูปแบบการประมวลผลภาพ ได้ ๗ - ๘ รูปแบบ	๗๕
มีรูปแบบการประมวลผลภาพ ได้ ๙ รูปแบบขึ้นไป	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

(๓.๔) ความสามารถในการเชื่อมต่อไปแสดงภาพบนอุปกรณ์อื่น ให้น้ำหนักร้อยละ ๑

มีช่องทางการนำภาพจากเครื่องเอกซเรย์ไปแสดงยังอุปกรณ์อื่นได้หลากหลายช่องทาง โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
มีช่องทางการนำภาพไปแสดงยังอุปกรณ์อื่น ๑ ช่องทาง	๒๕
มีช่องทางการนำภาพไปแสดงยังอุปกรณ์อื่น ๒ ช่องทาง	๕๐
มีช่องทางการนำภาพไปแสดงยังอุปกรณ์อื่น ๓ ช่องทาง	๗๕
มีช่องทางการนำภาพไปแสดงยังอุปกรณ์อื่น ๔ ช่องทางขึ้นไป	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

(๔) ประสิทธิภาพของอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพ ให้น้ำหนักร้อยละ ๒

(๔.๑) ทำให้อุปกรณ์มาตรฐานสามารถตรวจสอบได้กว้างและลึกขึ้นกว่าเดิม โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
เพิ่มประสิทธิภาพของอุปกรณ์มาตรฐานขึ้น ๑๐ - ๑๔%	๒๕
เพิ่มประสิทธิภาพของอุปกรณ์มาตรฐานขึ้น ๑๕ - ๑๙%	๕๐
เพิ่มประสิทธิภาพของอุปกรณ์มาตรฐานขึ้น ๒๐ - ๒๔%	๗๕
เพิ่มประสิทธิภาพของอุปกรณ์มาตรฐานขึ้น มากกว่า ๒๕%	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

๒.๒ ข้อเสนอตามมาตรฐานสินค้า ให้น้ำหนักร้อยละ ๑๕

(๑) มาตรฐานความปลอดภัยทางรังสี ให้น้ำหนักร้อยละ ๘

(๑.๑) ต้องมีปริมาณรังสีสูงสุดเมื่อทำการสแกนไม่เกินข้อกำหนด โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
ปริมาณรังสีสูงสุด ๑ $\mu\text{SV/h}$ ขึ้นไป	๕๐
ปริมาณรังสีสูงสุดน้อยกว่า ๑ $\mu\text{SV/h}$	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

(๒) มาตรฐานด้านอื่นๆ ของตัวสินค้า ให้น้ำหนักร้อยละ ๗

(๒.๑) มีมาตรฐานด้านต่างๆ ของตัวสินค้า ให้น้ำหนักร้อยละ ๕

สามารถแสดงเอกสารรับรองมาตรฐานที่ออกโดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้ (นอกเหนือจากข้อ ๒.๒) โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
มีเอกสารแสดงมาตรฐานของตัวสินค้า ๑ - ๒ มาตรฐาน	๒๕
มีเอกสารแสดงมาตรฐานของตัวสินค้า ๓ - ๔ มาตรฐาน	๕๐
มีเอกสารแสดงมาตรฐานของตัวสินค้า ๕ - ๖ มาตรฐาน	๗๕
มีเอกสารแสดงมาตรฐานของตัวสินค้า ๗ มาตรฐานขึ้นไป	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

(๒.๒) มาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำ ให้น้ำหนักร้อยละ ๒

สามารถแสดงเอกสารรับรองมาตรฐานการกันฝุ่นและน้ำของเครื่องเอกซเรย์ โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
มาตรฐานการกันฝุ่นและน้ำ ระดับ IP๕๔	๕๐
มาตรฐานการกันฝุ่นและน้ำ ระดับ IP๕๕	๗๕
มาตรฐานการกันฝุ่นและน้ำ ระดับ IP๖๕ ขึ้นไป	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

๒.๓ ข้อเสนอด้านต้นทุนวัสดุตลอดอายุการใช้งาน ให้นำหน้าร้อยละ ๑๐

(๑) อายุการใช้งานผลิตภัณฑ์และค่าใช้จ่ายตลอดวงจรชีวิต ให้นำหน้าร้อยละ ๖

แสดงเอกสารการคำนวณค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Costing: LCC) โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายเริ่มต้น ค่าใช้งานเครื่องเอกซเรย์ ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม และค่าใช้จ่ายในการเลิกใช้งาน ว่ามีอะไรบ้าง มูลค่าเท่าไร และทำสัดส่วนมูลค่าต่อปีเมื่อเทียบกับอายุการใช้งาน ผลิตภัณฑ์ โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
มีค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งานต่ำสุดเป็นลำดับที่ ๔ ลงไป	๒๕
มีค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งานต่ำสุดเป็นลำดับที่ ๓	๕๐
มีค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งานต่ำสุดเป็นลำดับที่ ๒	๗๕
มีค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งานต่ำสุดเป็นลำดับที่ ๑	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา และอิงคะแนนกลุ่ม โดยเครื่องที่มีค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งานต่ำสุดได้คะแนนสูงสุด และเครื่องที่มีค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งานรองลงไปได้คะแนนรองลงไป

(๒) อัตราค่าบริการบำรุงรักษาภายหลังการสิ้นสุดระยะเวลารับประกัน ให้นำหน้าร้อยละ ๔

แสดงเอกสารการคิดค่าบริการบำรุงรักษาภายหลังการสิ้นสุดระยะเวลาประกัน ตามสัญญา โดยให้เสนอเป็นค่าบริการรายปี จนกว่าจะหมดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ เพื่อให้กรมศุลกากรสามารถวางแผนด้านการจัดหางบประมาณในการบำรุงรักษาภายหลังการสิ้นสุดสัญญารับประกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
มีค่าบริการรายปีต่ำสุดเป็นลำดับที่ ๔ ลงไป	๒๕
มีค่าบริการรายปีต่ำสุดเป็นลำดับที่ ๓	๕๐
มีค่าบริการรายปีต่ำสุดเป็นลำดับที่ ๒	๗๕
มีค่าบริการรายปีต่ำสุดเป็นลำดับที่ ๑	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา และอิงคะแนนกลุ่ม โดยเครื่องที่มีค่าบริการรายปีต่ำสุดได้คะแนนสูงสุด และเครื่องที่มีค่าบริการรายปีรองลงไปได้คะแนนรองลงไป

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

๒.๔ ข้อเสนอค่าบริการหลังการขาย ให้น้ำหนักร้อยละ ๕

(๑) ระยะเวลาประกันภายหลังจากการส่งมอบ ให้น้ำหนักร้อยละ ๒

เสนอระยะเวลาประกันภายหลังจากการส่งมอบ โดยพิจารณาจากระยะเวลาประกันที่เสนอ โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี	๒๕
ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง ๓ ปี	๕๐
ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง ๔ ปี	๗๕
ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง ๕ ปี ขึ้นไป	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

(๒) แผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ให้น้ำหนักร้อยละ ๑

เสนอแผนการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องเอกซเรย์ให้แก่เจ้าหน้าที่ในทุกหน่วยงานที่มีอุปกรณ์ใช้งาน โดยพิจารณาจากข้อเสนอ โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
เสนอแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ครั้งเดียว หน่วยงานละ ๓ คน	๒๕
เสนอแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ปีละ ๑ ครั้ง หน่วยงานละ ๓ คน	๕๐
เสนอแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ปีละ ๒ ครั้ง หน่วยงานละ ๓ คน	๗๕
เสนอแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ปีละ ๒ ครั้ง หน่วยงานละ ๖ คน	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

(๓) แผนการสำรองอะไหล่และจำนวนเครื่องสำรอง ให้น้ำหนักร้อยละ ๑

เสนอแผนการสำรองอะไหล่และระบุจำนวนเครื่องสำรองเพื่อใช้ทดแทนในกรณีเครื่องเอกซเรย์ชำรุด โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
มีแผนการสำรองอะไหล่ และมีจำนวนเครื่องสำรองเป็นลำดับที่ ๔ ลงไป	๒๕
มีแผนการสำรองอะไหล่ และมีจำนวนเครื่องสำรองเป็นลำดับที่ ๓	๕๐
มีแผนการสำรองอะไหล่ และมีจำนวนเครื่องสำรองเป็นลำดับที่ ๒	๗๕
มีแผนการสำรองอะไหล่ และมีจำนวนเครื่องสำรองเป็นลำดับที่ ๑	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา และอิงคะแนนกลุ่มโดยผู้ที่ยื่นข้อเสนอที่มีแผนการสำรองอะไหล่และมีจำนวนเครื่องสำรองมากที่สุดได้คะแนนสูงสุด และที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีแผนการสำรองอะไหล่ และมีจำนวนเครื่องสำรองรองลงไปได้คะแนนรองลงไป

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง

(๔) ช่องทางการแจ้งซ่อมแซมแก้ไขข้อขัดข้องของอุปกรณ์ ให้น้ำหนักร้อยละ ๑
เสนอช่องทางการแจ้งข้อขัดข้องเพื่อให้เจ้าหน้าที่ทำการแจ้งซ่อมเมื่ออุปกรณ์
เกิดความขัดข้อง โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

ความสามารถ	คะแนน
มีช่องทางการแจ้งข้อขัดข้อง ๑ ช่องทาง	๒๕
มีช่องทางการแจ้งข้อขัดข้อง ๒ ช่องทาง	๕๐
มีช่องทางการแจ้งข้อขัดข้อง ๓ ช่องทาง	๗๕
มีช่องทางการแจ้งข้อขัดข้อง ๔ ช่องทาง ขึ้นไป	๑๐๐

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดหาเครื่องเอกซเรย์ชนิดถือ (Handheld X-ray) จำนวน ๑๕ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนเทคโนโลยีการควบคุมทางศุลกากร ศูนย์ประมวลผลการข่าวทางศุลกากร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐๗,๕๕๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๘๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท ซีต้า เอ็นเนียริง ซิสเต็มส์ จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท เจ็น คอนเน็คท์ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท เอนิแวลล์ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด
 - ๕.๔ บริษัท เอเอ.นุกเทค จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายศักรินทร์ บวรรุ่งศิริกุล
 - ๖.๒ นางสาวโชติกา อรินทร์ชัย
 - ๖.๓ นายจิรวุฒน์ น้อยกลาง
 - ๖.๔ นายศุภกรณ์ บุญมากแสงทอง
 - ๖.๕ นายศลิศธา วิไลรัตน์









