

**เอกสารประกวดราคาซื้อตู้ยววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

**เลขที่ กพ.บพ. e-b 45/2563**

**ซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องตรวจโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Thorough) พร้อมแนวกันแบบแผ่น**

**Acrylic และเสา Stainless รวมถึงเครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา**

**ตามประกาศบริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด**

**ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๓**

บริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปมีเรียกว่า “บพ.” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ

๑. ชุดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องตรวจโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Thorough) จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมแนวกันแบบแผ่น Acrylic และเสา Stainless รวมถึงเครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod Turnstile) ณ อาคาร ๖๐ ปี ที่ทำการสำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยาน

๒. ชุดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องตรวจโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Thorough) จำนวน ๒ เครื่อง ณ ศูนย์ควบคุมจราจรทางอากาศสุวรรณภูมิ โดยพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีความเหมาะสมตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แบบนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

**๑.๑ คู่มือลักษณะเฉพาะ**

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน  
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงาน ในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บพท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเหล่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ไม่มีพนักงานของ บพท. เป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในหุ้นส่วนสามัญหรือหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแสดงหลักฐานดังกล่าวมา พร้อมการยื่นข้อเสนอ สำหรับอุปกรณ์หลักดังนี้

- (๑) เครื่องตรวจโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector)
- (๒) เครื่องกั้นสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod Turnstile)

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอมอบจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
- (ก) ทั่วทั้งส่วนสวามีสัญญาหรือทั่วทั้งส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือขอปิดบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือขอปิดบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแบบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอมำไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตาม

ข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบบนรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๔) หลักฐานตามข้อ ๒.๑๒

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแบบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอมำไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอมำต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยัน ตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอมำโดยไม่ต้องแนบบนเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั่วไปแล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ บริษัท วิหยากรบินแม่พระมหะไทย จำกัด

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุติดตั้งพัสดุ ณ อาคาร ๖๐ ปี ที่ทำการสำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยาน และศูนย์ควบคุมจราจรทางอากาศสุวรรณภูมิ และฝึกอบรม ภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับจากวันที่ส่งมอบพื้นที่เป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียด ข้อบท ข้อกำหนด ของระบบ พร้อมตารางเปรียบเทียบรายละเอียด ข้อบท ข้อกำหนดของระบบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ บวท. จะยึดใช้เป็นเอกสารของ บวท.

๔.๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิคตามรูปแบบตารางที่ บวท. กำหนดไว้ดังนี้

| ช่องที่ ๑               | ช่องที่ ๒                     | ช่องที่ ๓                                   |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| AEROTHAI Specifications | Tenderer's Technical Proposal | Tenderer's Technical Proposal Paragraph No. |
|                         |                               |                                             |
|                         |                               |                                             |
|                         |                               |                                             |

๔.๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้ตารางเปรียบเทียบ โดย

ช่องที่ ๑ เป็นข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิคของ บวท.

ช่องที่ ๒ ระบุว่า Comply หมายถึง เป็นไปตามข้อกำหนด

Not Comply หมายถึง ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

การระบุคำอื่นที่นอกเหนือนี้ บวท. อาจถือว่า Not Comply

ช่องทางที่ ๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องอธิบาย พร้อมอ้างอิงสิ่งที่ยังบอกถึงความสามารถของอุปกรณ์ ซึ่งอาจจะเป็นแคตตาล็อก วิทยุเพื่อการคำนวณ ใบรับรองจากหน่วยงานระหว่างประเทศ วิธีการออกแบบ หนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต ฯลฯ อย่างไรก็ตามทั้งหรือทั้งหมดก็ได้ โดยแบบหนังสือดังกล่าวมาในวันยื่นข้อเสนอมustทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วย และถ้าไม่มีรายละเอียดในช่องที่ ๒ และ/หรือ ๓ ในเบื้องต้น บวท. อาจให้ผู้ยื่นข้อเสนอมustชี้แจงสาเหตุของการไม่ระบุรายละเอียดดังกล่าว ซึ่ง บวท. จะพิจารณาว่าหากสาเหตุของการไม่ระบุรายละเอียดนั้นมิได้ต้องการเอกสาร การอธิบาย การคำนวณจากผู้เสนอคุณสมบัติทางเทคนิค โดยมีวัตถุประสงค์ให้ผู้เสนอคุณสมบัติทางเทคนิคทำตามความต้องการของ TOR เท่านั้น หรือการไม่ระบุรายละเอียดดังกล่าวสามารถตรวจสอบได้จากเอกสารส่วนอื่นในการยื่นข้อเสนอมustทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ และมิได้ส่งผลกระทบต่อ บวท. เสียหาย หรือทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบกับผู้ยื่นข้อเสนอมustรายอื่น บวท. จะถือว่า Comply นอกเหนือจากนี้อาจจะถือว่า Not Comply

๔.๔.๓ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้ยื่นข้อเสนอมustทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอซื้อต้นฉบับ แคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอมustจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมustควรตรวจสอบว่า รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอมustตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมustจะต้องยื่นข้อเสนอมustและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ภายในวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันนั้น ๒๓ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอมustและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอมustและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นรับการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ บวท. ผ่านทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ บวท. จะพิจารณาถึงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ บวท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ บวท.

#### ๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
  - (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)
- รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องศึกษาและทำความเข้าใจระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- ๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ บวท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์พิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ บวท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ใช้สาระสำคัญและควมแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๓ บวท. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกำหนด  
ในการดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ บวท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ บวท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ บวท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง บวท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลยื่นมาเสนอราคา แทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ บวท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อ ได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก บวท.

๕.๖ ก่อนลงนามในสัญญา บวท. อาจประกาศยกเลิกประกวดราคา หรือยกเลิกทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือ ที่ได้รับการคัดเลือกก็มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือ ส่อว่ากระทำการทุจริตอันใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ บวท. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาตั้งระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของ ได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ บวท. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาตั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ บวท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาคำสั่งซื้อของที่ประกวดราคา อีเล็กทรอนิกส์ให้ บวท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

### (๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้วงที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้วงวันที่ใช้ เช็คหรือตราพดด้วงชำระค่าเข้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนดตั้งระบุในข้อ ๑.๔ หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอีเล็กทรอนิกส์ตาม วิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อของบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔

(๕) พิมพ์บัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะต้องให้ผู้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. กำหนดระยะเวลาส่งมอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดระยะเวลาส่งมอบอุปกรณ์พร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ ณ อาคาร ๖๐ ปี ที่ทำการสำนักงานใหญ่ หุ่นหยาเมซ และศูนย์ควบคุมจราจรทางอากาศสุวรรณภูมิ และฝึกอบรม ภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับจากวันที่ส่งมอบพื้นที่เป็นลักษณะถาวร

๘. การจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทางบงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของพร้อมติดตั้ง และฝึกอบรมได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย และ บวท. ได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว และชำระเงินตามมูลค่าของสิ่งส่งมอบตามสัญญาถูกต้องครบถ้วนตามรายละเอียดที่กำหนดทุกประการ

๙. ข้อตกลงการรับประกัน

คำรับประกันแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวันของราคาสิ่งของรวมตามสัญญาที่ยังไม่ได้ส่งมอบในแต่ละสถานที่ติดตั้ง

ในการดำเนินการจัดหาสิ่งของที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ แม้ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยังไม่ขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญา ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย ให้ปรับแต่ราคาทั้งหมด

ในกรณีที่ต้องการจัดหาสิ่งของคิดราคารวมทั้งค่าติดตั้งหรือทดลองด้วย ถ้าติดตั้งหรือทดลองเกินกว่ากำหนดตามสัญญาเป็นจำนวนวันเท่าใด ให้รับเป็นรายวันในอัตราที่กำหนดของราคาทั้งหมด

ในกรณีผู้ขายจัดให้มีการฝึกอบรม แล้วเสร็จล่วงหน้ากว่าระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๓๗ ผู้ซื้อจะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาราคาฝึกอบรมที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่เกินหกปี ๒ ปี นับถัดจากวันที่ บวท. ได้รับมอบสิ่งของ

##### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอมืออื่น ๆ

๑๑.๑ เมื่อ บวท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอมือรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอมือซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยกรรมว่า ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๓๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มิสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยกรรมว่า

๑๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอมือซึ่ง บวท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ บวท. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอมือ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค่าประกันการยื่นข้อเสนอมือทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๓ บวท. สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งถือเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๔ ในกรณีที่เอกสารถายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามวินิจฉัยของ บวท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๑.๕ บวท. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท. ไม่ได้

(๑) บวท. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) เมื่อการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บวท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

บวท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานมาแล้วแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับ

การยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ บวท. ไว้ชั่วคราว

.....

ปริญญ์ วิทยานุรักษ์ อัยการพิเศษประจำคดี

วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๓

คุณลักษณะเฉพาะ

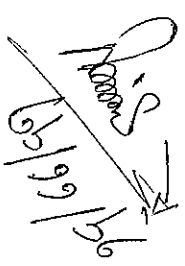
คุณสมบัติเครื่องตรวจโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through) พร้อมแนวกันแบบแผ่น Acrylic และเสา Stainless

รวมถึงเครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ซา (Tripod Turnstile)

ณ อาคาร ๖๐ ปี ที่ทำการสำนักงานใหญ่ พุ่งมหาเมฆ และศูนย์ควบคุมจราจรทางอากาศสุวรรณภูมิ

๑. รายการอุปกรณ์

| ลำดับ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | จำนวน | หน่วย   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| ๑     | เครื่องตรวจจับโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector)<br>- อาคาร ๖๐ ปี ที่ทำการสำนักงานใหญ่ พุ่งมหาเมฆ ๑ เครื่อง<br>- อาคาร Support ศูนย์ควบคุมจราจรทางอากาศสุวรรณภูมิ ๒ เครื่อง                                                                                                                                  | ๓     | เครื่อง |
| ๒     | เครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ซา (Tripod Turnstile)<br>- อาคาร ๖๐ ปี ที่ทำการสำนักงานใหญ่ พุ่งมหาเมฆ ๒ เครื่อง                                                                                                                                                                                        | ๒     | เครื่อง |
| ๓     | แนวกันแบบแผ่น Acrylic และเสา Stainless<br>- อาคาร ๖๐ ปี ที่ทำการสำนักงานใหญ่ พุ่งมหาเมฆ แบ่งเป็น<br>(๑) แผ่น Acrylic ประมาณ ๑๐ แผ่น (ความยาวประมาณ ๔๐ ซม. ความสูงประมาณ ๖๐ ซม. และความหนาประมาณ ๑ ซม.)<br>(๒) เสา Stainless ประมาณ ๔ ต้น (เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๕ ซม. ความสูงประมาณ ๑๐๐ ซม. และความหนาประมาณ ๐.๑ ซม.) | ๑     | ชุด     |
| ๔     | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการติดตั้งหินอ่อน การเดินท่อร้อยสาย การติดตั้งอุปกรณ์ และการรับประกัน ๒ ปี<br>- อาคาร ๖๐ ปี ที่ทำการสำนักงานใหญ่ พุ่งมหาเมฆ<br>- อาคาร Support ศูนย์ควบคุมจราจรทางอากาศสุวรรณภูมิ                                                                                                                  | ๑     | งาน     |

  
16/9/16

๒. คุณสมบัติทั่วไปของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแสดงหลักฐานในวันยื่นข้อเสนอสำหรับการรับอุปโภคบริโภค ดังนี้

(๑) เครื่องตรวจจุลโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector)

(๒) เครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod Turnstile)

๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการติดตั้ง ส่งมอบ และฝึกอบรมการใช้งานเครื่องตรวจจุลโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector) และเครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod Turnstile) ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามรายละเอียดทั้งหมดที่มีอยู่ในโครงการนี้ต่อไปทันที และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๖๐ วัน (หกสิบวัน) นับจากวันที่ส่งมอบพื้นที่ เป็นลายลักษณ์อักษร

19/10/19

๓. คุณสมบัติทั่วไปทางเทคนิค

๓.๑ เครื่องตรวจจับโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector) และเครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod Turnstile) ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่มีความโครงการนี้ บวท. ต้องสามารถตรวจสอบรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ดังกล่าวนี้ได้โดยง่ายจากทาง Web Site ที่เป็นทางการของโรงงานผู้ผลิตนั้น ๆ รวมถึงอุปกรณ์ทั้งหมดที่กล่าวถึงนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนออุปกรณ์ที่มีการติดยี่ห้อ หรือรุ่นในลักษณะที่มีความคงทนมองเห็นได้ชัดเจนและติดฉลากอยู่กับตัวอุปกรณ์มาจากโรงงานผู้ผลิตนั้น ๆ

๓.๒ เครื่องตรวจจับโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector) และเครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod Turnstile) ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่มีความโครงการนี้ ต้องเป็นอุปกรณ์ชนิดที่มีความเหมาะสมกับการใช้งานภายในอาคาร หรือภายนอกอาคารของ บวท. โดยในการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการติดตั้งให้อยู่ภายในอุปกรณ์ห่อหุ้มที่มีความเหมาะสมและมีความแข็งแรงทนทาน ทั้งนี้ เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ เช่น จากการทำลายของบุคคล หรือจากสภาวะแวดล้อม หรือจากสภาพภูมิอากาศ เป็นต้นได้ โดยอุปกรณ์ดังกล่าวทั้งหมดนี้ ต้องเป็นของใหม่ซึ่งยังไม่เคยใช้งานมาก่อนและต้องสามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องดัดแปลงชิ้นส่วนใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแผนและรูปแบบการติดตั้งเครื่องตรวจจับโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector) และเครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod Turnstile) ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่มีความโครงการนี้ ทั้งนี้ แผนการติดตั้งดังกล่าว ต้องมีรายละเอียดการดำเนินการขอรับใบอนุญาตการขุดเจาะและติดตั้งการออกแบบระบบในภาพรวม (Shop Drawing) แผนผังการเชื่อมต่ออุปกรณ์ทุกรายการ (Riser Diagram) รายละเอียดการเดินสายสัญญาณต่าง ๆ เช่น สาย LAN หรือสาย Fiber Optic และสายไฟฟ้าทุกชุดของอุปกรณ์ทุกรายการ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุก่อนดำเนินการติดตั้งทุกเครื่อง

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการตั้งค่าเครื่องตรวจจับโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector) และเครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod Turnstile) ให้เป็นไปตามความต้องการใช้งานของ บวท.

Signature  
16/06/67

๔. คุณสมบัติระบบอุปกรณ์

๔.๑ เครื่องตรวจจับโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

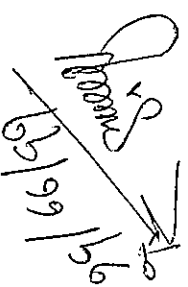
- (๑) ต้องสามารถตรวจค้นหาอาวุธและวัตถุระเบิดที่มีส่วนประกอบที่เป็นโลหะได้
- (๒) ต้องมีลักษณะคล้ายกรอบประตู ซึ่งมีการอบตั้งฉากกับพื้น ๒ ข้าง และมีชุดอุปกรณ์เครื่องควบคุมการทำงานติดตั้งภายในโครงกรอบประตูด้านบน
- (๓) ต้องมีความกว้างของช่องประตูเดินผ่านไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร และมีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร
- (๔) ต้องสามารถกำหนดตำแหน่งและเป้าหมายได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตำแหน่ง
- (๕) ต้องมีแถบสัญญาณเสียงและแถบสัญญาณไฟแบบ LED สีแดง ปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลเมื่อตรวจพบอาวุธ หรือวัตถุระเบิดที่มีส่วนประกอบเป็นโลหะแสดงทั้งสองด้านของกรอบประตู
- (๖) ต้องสามารถปรับเปลี่ยนค่าต่าง ๆ ในเครื่องตรวจโลหะแบบเดินผ่านได้อย่างน้อยดังนี้
  - (๖.๑) Sensitivity
  - (๖.๒) Alarm Volume
  - (๖.๓) Alarm Tone
- (๗) ต้องสามารถป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากภายนอกได้
- (๘) ต้องสามารถตรวจจับโลหะได้ตลอดเวลาแม้ว่าโลหะจะถูกขังผ่าน หรือหยอดผ่าน หรือไหลผ่าน
- (๙) ข้อมูลการปรับแต่งต้องไม่ลบสูญหายแม้ว่าระบบไฟฟ้าจะเกิดขัดข้อง หรือถูกปิดสวิตช์หยุดการทำงาน
- (๑๐) ต้องสามารถนับจำนวนคนเดินผ่าน โดยแยกจำนวนคนเข้า และคนออกได้อย่างชัดเจน
- (๑๑) สามารถทำงานได้ที่ระดับไฟฟ้าประเทศไทย 220-230VAC ความถี่ 50-60 HZ และต้องไม่เสียบบatteryไฟกำลังเข้าเครื่องโดยตรงเพื่อป้องกันไฟฟ้าว
- (๑๒) ต้องไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องกระตุ้นการเต้นของหัวใจ หรือสตรีมีครรภ์ ทั้งนี้ ต้องมีใบรับรองยืนยันจากสถาบันที่เชื่อถือได้
- (๑๓) ต้องได้รับมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐานสากลที่เชื่อถือได้ เช่น FDA หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า และต้องมีเอกสารรับรองในวันยื่นข้อเสนอ
- (๑๔) ต้องได้รับมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐานสากลที่เชื่อถือได้ คือ NII หรือ E.M.C. หรือ CE หรือ ISO 9001 โดยมีเอกสารรับรองทั้งหมดในวันยื่นข้อเสนอ
- (๑๕) ต้องสามารถวิเคราะห์ได้รวดเร็ว ละเอียด ถูกต้องแม่นยำ โดยต้องสามารถตรวจจับทุกส่วนบนร่างกายของมนุษย์ จากระดับพื้นถึงบนสุดของเครื่องตรวจโลหะแบบเดินผ่าน

Signature  
26/9/19

- (๑๖) จอแสดงผลด้านบนสามารถแสดงให้เห็นความหนาแน่นของโลหะได้อย่างถูกต้องแม่นยำ โดยต้องมีสัญญาณเสียงและแถบสัญญาณไฟแบบ LED ปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล เมื่อตรวจพบโลหะ หรืออาวุธ ที่มีส่วนผสมประกอบเป็นโลหะทั้งด้านขาเข้าและขาออก ของกรอบประตู
- (๑๗) สามารถเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ภายนอก ในการควบคุมและการดูแลรักษา เครื่องตรวจโลหะแบบเดินผ่านด้วย RS-232 หรือ Bluetooth หรือ Infrared หรือ Wi-Fi หรือ Ethernet หรือ USB ได้
- (๑๘) ระบบการนับจำนวนคนเดินผ่านเป็นแบบ ๒ ลำแสง
- (๑๙) ต้องมี Battery Backup หรือวงจร Charger มากับตัวเครื่อง ทั้งนี้ต้องสามารถ ใช้งานได้ ในกรณีกระแสไฟฟ้าดับ หรือขัดข้องไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

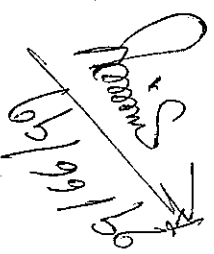
๔.๒ เครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod Turnstile) มีคุณสมบัติ  
อย่างน้อย ดังนี้

- (๑) เป็นเครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod Turnstile) แบบกำหนดเป็นช่องทางเป็นขาออกเท่านั้น จำนวน ๒ ช่องทาง
- (๒) ตัวถังต้องทำมาจากวัสดุ Stainless เกรด 304; Stale Standard 304 Grade Stainless Steel หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- (๓) ตัวเครื่องต้องมีความยาวแขนกันแต่ละแขนไม่เกิน ๕๕๐ มิลลิเมตร และช่องว่างระหว่าง แขนกันแต่ละแขนต้องมีระยะห่างกันไม่เกิน ๖๐๐ มิลลิเมตร ทั้งนี้ ตัวเครื่องทั้งหมด ต้องมีน้ำหนักรวมกันไม่เกิน ๖๕ กิโลกรัม
- (๔) ต้องมีอัตราความเร็วในการผ่านเข้า – ออกประตู (Passing/Transit/Traffic Speed) ของคนเข้า – ออกได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ คน ต่อนาที
- (๖) ต้องมีอัตราความเร็วในการเปิด – ปิดของแขนกันต่อครั้งไม่เกิน ๒ วินาที และสามารถ ใช้งานได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ ครั้ง ต่ออายุการใช้งาน



๔.๓ แผ่นกั้นแบบแผ่น Acrylic และเสลา Stainless มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- (๑) ต้องเป็นแผ่น Acrylic แบบใส ที่มีความยาวประมาณ ๘๐ เซนติเมตร ความสูงประมาณ ๖๐ เซนติเมตร และควมหนาประมาณ ๑ เซนติเมตร จำนวนประมาณ ๑๐ แผ่น
- (๒) ต้องเป็นเสลา Stainless เลื่อนผ่านศูนย์กลางเสาประมาณ ๕ เซนติเมตร ความสูงประมาณ ๑๐๐ เซนติเมตร และควมหนาประมาณ ๐.๑ เซนติเมตร จำนวนประมาณ ๘ ต้น
- (๓) ผู้ขายต้องทำการติดตั้งแผ่น Acrylic และเสลา Stainless ตามจำนวนไม่น้อยกว่าที่ บวท. กำหนดไว้ โดยแบ่งควมยาวของพื้นที่เป็น (มุมมองเข้าหาอาคาร)
  - (๓.๑) แนวกันทางด้านซ้ายมีความยาวพื้นที่รวมประมาณ ๓๕๐ เซนติเมตร
  - (๓.๒) แนวกันทางด้านขวามีควมยาวพื้นที่รวมประมาณ ๓๕๐ เซนติเมตร
  - (๓.๓) แนวกันทางด้านหน้า (แนวขวาง) มีความยาวพื้นที่รวมประมาณ ๔๕๐ เซนติเมตร
- (๔) ผู้ขายต้องทำการติดตั้งเครื่องตรวจจับโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector) และเครื่องกันลั่วสำหรับทำเป็นช่องทางทางออกแบบ Turnstile ๓ ซา (Tripod Turnstile) ให้กับ บวท. ในพื้นที่ที่กำหนดตามข้อ ๔.๓ (๓)
- (๕) สำหรับการกริด หรือเจาะ หรือสกัดพื้นหินอ่อน เพื่อฝังสายไฟฟ้า หรือสายสัญญาณ ผู้ขายต้องดำเนินการดังกล่าวด้วยความระมัดระวัง และต้องดำเนินการซ่อมแซมรื้อถอนกริด หรือเจาะ หรือสกัดพื้นหินอ่อนหินอ่อนดังกล่าวให้กลับสู่สภาพปกติก่อนส่งมอบงาน



๕. คุณสมบัติการติดตั้ง

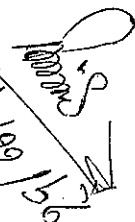
๕.๑ การติดตั้งและการเดินท่อสำหรับร้อยสายสัญญาณภาพ สายไฟฟ้า และสายควบคุม ต่าง ๆ นั้น ผู้ขายต้องเดินในท่อร้อยสายโดยมีรายละเอียดดังนี้

- (๑) สำหรับเดินบนฝ้า หรือช่องของ Sharp ให้เดินในท่อ Flex Aluminum หรือดัดกว่า
- (๒) สำหรับเดินในช่อง Sharp ที่ไม่มีฝ้า หรือท่อประเภทเดินร่วม ให้เดินสายในท่อ Flex กันน้ำ หรือดัดกว่า
- (๓) สำหรับเดินฝังใต้ดิน หรือพื้นที่มีน้ำไหลผ่าน ให้เดินในท่อ HDPE หรือดัดกว่า
- (๔) สำหรับเกาะผนังอาคารภายใน หรือบนฝ้าที่ต้องเดินยึดติดกับคาน หรือผนังอาคาร ให้เดินในท่อ EMT หรือดัดกว่า
- (๕) สำหรับเกาะผนังอาคารภายนอก หรือแนวรั้วกำแพงเหนือพื้นดิน ให้เดินในท่อ IMC หรือดัดกว่า

๕.๒ ในกรณีที่มีการขุดพื้นดิน หรือเจาะพื้นถนน หรือเจาะผนังอาคาร หรือเจาะพื้นอาคาร ผู้ขายต้องดำเนินการกลบพื้นดิน หรือปรับปรุงพื้นถนน หรือปรับปรุงผนังอาคาร หรือปรับปรุงพื้นอาคาร ที่มีการขุด หรือเจาะนั้น ๆ ให้แล้วเสร็จและกลับสู่สภาพปกติก่อนส่งมอบงานให้กับ บวท. โดยในกรณีที่มีการขุดพื้นดิน หรือเจาะพื้นถนน หรือเจาะผนังอาคาร หรือเจาะพื้นอาคาร นั้น ผู้ขายต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจสอบจรัปพัสดุของ บวท. ทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนอย่างน้อย ๓ วัน

๕.๖ เพื่อให้การทำงานของระบบเป็นไปอย่างสมบูรณ์ ผู้ขายต้องทำการทดสอบการทำงานของเครื่องตรวจจับโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Thorough Metal Detector) และเครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod Turnstile) ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่มีส่วนโครงการนี้ (รายละเอียดตามข้อ ๑.) เป็นเวลาอย่างน้อย ๓ วัน ติดต่อกันตลอด ๒๔ ชั่วโมง หรือตามที่คณะกรรมการตรวจสอบจรัปพัสดุของ บวท. เห็นสมควรก่อนการส่งมอบงานให้กับ บวท.

๕.๗ หากเกิดความเสียหายกับทรัพย์สินของ บวท. จากการติดตั้งเครื่องตรวจจับโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Thorough Metal Detector) และเครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod Turnstile) ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่มีตามโครงการนี้ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นและดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยโดยเร็ว

  
๒๖/๑๑/๖๖

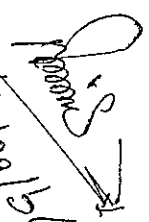
๖. การรับประกัน

๖.๑ ผู้ขายต้องรับประกันเครื่องตรวจจับโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector) และเครื่องมือสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ซา (Tripod Turnstile) ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่มีความต้องการนี้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่ บวท. ได้รับมอบระบบและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้งและฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานตามสัญญา

๖.๒ ในระยะเวลาการรับประกัน หากเกิดข้อขัดข้องขึ้นจนไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายต้องเข้าดำเนินการตรวจสอบให้กับ บวท. ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับการแจ้ง หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องได้ ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่า หรือดีกว่า มาติดตั้งทดแทนให้กับ บวท. จนกว่าผู้ขายจะดำเนินการแก้ไข หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ดังกล่าวแล้วเสร็จให้กับ บวท. ภายในระยะเวลาเวลากการตรวจสอบแล้วไม่เกิน ๗๒ ชั่วโมง

๖.๓ ตามข้อ ๖.๒ หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไข หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ดังกล่าวแล้วเสร็จภายในระยะเวลาเวลารวม ๗๒ ชั่วโมง ตามที่ บวท. กำหนด ในส่วนนี้ บวท. อาจให้บริการภายนอกกรายอื่น ๆ และ/หรือ พนักงาน บวท. เป็นผู้เข้ามาดำเนินการแก้ไข หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ดังกล่าวแทนผู้ขาย ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าดำเนินการอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด และไม่ถือเป็นการสิ้นสุดการรับประกันตามสัญญา

๖.๔ ผู้ขายต้องจัดส่งแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องตรวจจับโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector) และเครื่องมือสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ซา (Tripod Turnstile) ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่มีความต้องการนี้ (รายละเอียดตามข้อ ๑.) ในลักษณะรายปีตามวงรอบเวลา (Preventive Maintenance) ให้กับ บวท. ในวันส่งมอบงาน โดยผู้ขายต้องเข้าดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างต่อเนื่องให้กับ บวท. อย่างน้อย ๑ ครั้งต่อปี พร้อมทั้งนำส่งผังบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทที่ควบคุมดูแลการบำรุงรักษาให้กับ บวท. ในวันส่งมอบงานด้วย

  
66/99/๒6

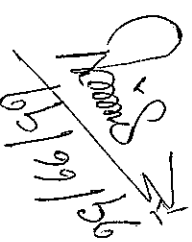
๗/. หนังสือคู่มือ และการฝึกอบรม

๗/๑ ผู้ขายต้องจัดทำและนำส่งคู่มือการใช้งาน คู่มือการบำรุงรักษารายละเอียดของเครื่องตรวจจับโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector) และเครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod Turnstile) ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่มีส่วนประกอบนี้ (รายละเอียดตามข้อ ๑.) รวมถึงเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับ บวท. ในวันส่งมอบงาน ทั้งนี้ ผู้ขายต้องจัดทำเป็นเอกสารฉบับภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ (Hard Copy) จำนวนอย่างละ ๒ ชุด รวมถึงต้องจัดทำในลักษณะรายละเอียดร่วมกันเป็นแผ่น CD หรือ DVD (Soft Copy) จำนวนอย่างละ ๒ ชุด ด้วยเช่นกันให้กับกองรักษาความปลอดภัย

๗/๒ ผู้ขายต้องจัดทำคู่มือการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องตรวจจับโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector) และเครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod Turnstile) ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่มีส่วนประกอบนี้ (รายละเอียดตามข้อ ๑.) ให้แก่เจ้าหน้าที่ บวท. โดย บวท. จะจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้ารับการฝึกอบรมประมาณ ๑๐ คน ภายในกำหนดส่งมอบงาน ทั้งนี้ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาสถานที่ฝึกอบรม เอกสาร และอุปกรณ์ประกอบการฝึกอบรมทั้งหมด

๗/๓ ผู้ขายต้องทำการส่งแบบแผนของการติดตั้งท่อร้อยสายและแนวการเดินสายทุกประเภท รวมถึงรายละเอียดของขนาดท่อร้อยสายและสายทั้งหมดที่ใช้และติดตั้งอยู่ในโครงการนี้ในลักษณะของแบบ As-built Diagram อย่างละเอียดให้กับ บวท. ในลักษณะของ Hard Copy และ Soft Copy จำนวนอย่างละ ๒ ชุด ในวันส่งมอบงานให้กับกองรักษาความปลอดภัย

๗/๔ ผู้ขายต้องส่งรูปแบบและตำแหน่งการติดตั้งเครื่องตรวจจับโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector) และเครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod Turnstile) ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่มีส่วนประกอบนี้ (รายละเอียดตามข้อ ๑.) ให้กับ บวท. ในลักษณะของ Hard Copy และ Soft Copy จำนวนอย่างละ ๒ ชุด ในวันส่งมอบงานให้กับกองรักษาความปลอดภัย



๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ ผู้ขายต้องทำการตรวจสอบและเขียนของขึ้นห่อ รุ่น Serial Number และตำแหน่งการติดตั้งของเครื่องตรวจจับโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector) และเครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod Turnstile) ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ (รายละเอียดตามข้อ ๑.) ให้กับ บวท. ในวันส่งมอบงาน ทั้งนี้ เพื่อ บวท. จะได้นำส่งเพื่อขึ้นทะเบียนทรัพย์สินของ บวท. ต่อไป

๔.๒ ผู้ขายต้องปฏิบัติตาม พรบ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ รวมถึงมาตรการความปลอดภัยและมาตรการรักษาความปลอดภัยของ บวท. อย่างเคร่งครัด รวมถึงผู้ขายต้องทำการติดตั้งและแสดงตามและแต่งกายให้สภาพปลอดภัยเวลาที่อยู่ในพื้นที่ของ บวท. ด้วย

๔.๓ ผู้ขายต้องเข้าปฏิบัติงานเฉพาะในช่วงการเวลาปฏิบัติงานราชการเท่านั้น คือ ช่วงระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ของวันจันทร์ - วันศุกร์ และหากผู้ขายมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานเกินกว่าช่วงเวลาที่กำหนดไว้ ผู้ขายต้องขออนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ บวท. ก่อนทุกครั้ง และ บวท. ไม่อนุญาตให้ผู้ขายเข้ามาพักอาศัยในบริเวณพื้นที่ของ บวท. โดยเด็ดขาด

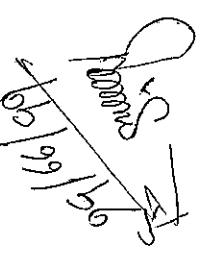
๔.๔ กรณีที่ผู้ขายร้องขอปฏิบัติงานล่วงเวลาในวันเสาร์ หรือวันอาทิตย์ หรือวันหยุดราชการ หรือหลังเวลาราชการในวันทำการ (ตั้งแต่ ๑๗.๐๐ น. เป็นต้นไป) ผู้ขายต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ บวท. ก่อนเข้ามาปฏิบัติงานทุกครั้ง และผู้ขายต้องยินยอมจ่ายค่าทำงานล่วงเวลา ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ บวท. ในอัตราค่าล่วงเวลาเป็นเงินชั่วโมงละ ๒๕๐.- บาท (สองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เว้นแต่ในห้วงเวลาดังกล่าวสำหรับบางสถานที่ ไม่สามารถปฏิบัติงานได้เนื่องจากเหตุผลด้านภารกิจหลักของ บวท. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุอาจแจ้งให้ผู้ขายเข้ามาปฏิบัติงานตามช่วงเวลาที่กำหนด

๔.๕ ผู้ขายต้องทำการแสดงสัญลักษณ์ (Label) ไว้บนห่อหรือยาสายตามช่องเปิดต่าง ๆ และปลายสายสัญญาณของอุปกรณ์ทุกรายการ

๔.๖ ผู้ขายต้องทำให้เครื่องตรวจจับโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector) และเครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod Turnstile) ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่มีตามโครงการนี้ (รายละเอียดตามข้อ ๑.) ทำงานได้ตามเงื่อนไขที่ บวท. ได้กำหนดไว้ ซึ่งหาก บวท. ตรวจพบความบกพร่องดังกล่าวข้างต้นนี้ ผู้ขายต้องทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยไม่มีข้อบกพร่อง โดยไม่ติดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมกับ บวท. ทั้งสิ้น

๔.๗ ผู้ขายต้องทำการแสดงสัญลักษณ์ (Label) ไว้บนห่อหรือยาสายตามช่องเปิดต่าง ๆ และปลายสายสัญญาณของอุปกรณ์ทุกรายการ

๔.๘ ผู้ขายต้องส่งแผนปฏิบัติงานการติดตั้ง (Action Plan) ให้กับ บวท. ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา



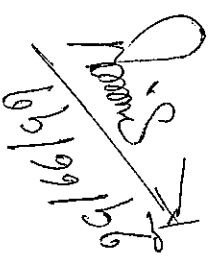
๙. การส่งมอบ

๙.๑ ผู้ขายต้องจัดส่งแผนการตรวจจุดสอบและบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) เครื่องตรวจจับโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector) และเครื่องมือสำหรับทำเป็นช่องทางขุดลอกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod Turnstile) ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่ระบุไว้ในโครงการนี้ (รายละเอียดตามข้อ ๑.) ในลักษณะรายปีตามวงรอบเวลาให้กับ บวท. ในวันส่งมอบงาน โดยผู้ขายต้องเข้าดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างต่อเนื่องให้กับ บวท. อย่างน้อย ๑ ครั้งต่อปี พร้อมทั้งนำส่งผังบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทยี่สิบคนดูแลการบำรุงรักษาให้กับ บวท. ในวันส่งมอบงาน

๙.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบระบบอุปกรณ์ทั้งหมด พร้อมติดตั้งและฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๐. การจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายต่างแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของพร้อมติดตั้งและฝึกอบรมได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย และ บวท. ได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว และชำระเงินมูลค่าของสิ่งของที่ส่งมอบตามสัญญา

  
16/11/16

บริษัท วิทยาการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ที่ ปก/กพ.บพ ๗๙ /๒๕๖๓

ประกาศ

เลขที่ กพ.บพ. e-b 45/2563

เรื่อง ประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องตรวจโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through) หรือสน  
แวนกันแบบแผ่น Acrylic และเสา Stainless รวมถึงเครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทาง  
ออกแบบ Turnstile ๓ ขา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บริษัท วิทยาการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บพ.) มีความประสงค์จะประกวดราคา  
ซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องตรวจโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through) พร้อมแวนกันแบบแผ่น Acrylic และ  
เสา Stainless รวมถึงเครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๑๕,๗๐๐.๐๐  
บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ  
หน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของ  
ผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ใน  
ระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นที่  
รู้ถึงงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่  
ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงาน ในกิจการ  
ของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ  
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒/๘. ไม่เป็น...

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอมust ลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ไม่มีพนักงานของ บวท. เป็นผู้จัดการ ส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นส่วนหนึ่งใน ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอมust เป็นผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนผู้ผลิตหรือ เจ้าของของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจาก ผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแสดงหลักฐานดังกล่าวมา พร้อมการยื่นข้อเสนอมust สำหรับอุปกรณ์หลักดังนี้

- (๑) เครื่องตรวจโลหะแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector)
- (๒) เครื่องกันสำหรับทำเป็นช่องทางออกแบบ Turnstile ๓ ขา (Tripod

Turnstile)

ผู้ยื่นข้อเสนอมust ยื่นข้อเสนอมust และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยทางไปรษณีย์ เอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๓ ถึง วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๓

ผู้สนใจสามารถดู รายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ [www.oecd.ch](http://www.oecd.ch) หรือ [www.government.go.th](http://www.government.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๔๔-๙๔๒๔ ในวันและเวลาทำการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะ  
ไปรษณียบัตรมายัง บพท. ผ่านทางอีเมล [areey@acerotthai.co.th](mailto:areey@acerotthai.co.th) หรือช่องทางทางตามที่มีการมีบัญชีกลาง  
กำหนดภายในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๓ โดย บพท. จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์  
[www.acerotthai.co.th](http://www.acerotthai.co.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๓

ณัฐพงศ์

(นางจุไรรัตน์ โพธิ์ศรีประเสริฐ)

ผู้จัดการงานพัสดุ

ทำการแทนผู้อำนวยการกองการพัสดุ

สำเนาเรียน: ฝ่ายจัดการทุกระดับ