

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ที่ ปก/กพ.บท ๕๖ /๒๕๖๒

ประกาศ

เรื่อง ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์เครื่องมือวัด จำนวน ๒ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ กพ.บท e-b 48/2562

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บพท.) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์เครื่องมือวัด จำนวน ๒ รายการ ประกอบด้วย

- | | |
|------------------------------|-------------|
| ๑. อุปกรณ์ Oscilloscope | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. อุปกรณ์ Frequency Counter | จำนวน ๑ ชุด |

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗/๑๔,๖๘๘.๖๗ บาท

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒/๘. ไม่เป็น...

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ไม่มีพนักงานของ บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง โดยแนบเอกสารดังกล่าวมาพร้อมการยื่นซองประกวดราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.aerothai.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๕-๙๓๓๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โปรดสอบถามมายัง บวท. ผ่านทางอีเมล chongkolsiri.ta@aerotherai.co.th หรือช่องทางตามที่
กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๒ โดย บวท. จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าว
ผ่านทางเว็บไซต์ www.aerotherai.co.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๒



(นายปรีชา หริพงศ์)

ผู้อำนวยการกองการพัสดุ

สำเนาเรียน: ผวท. รวท. นวร. ผพร.

ผู้อำนวยการใหญ่ นวญ. ผผญ.

ผู้อำนวยการฝ่าย/สำนักงาน นวผ. ผผผ.

ผู้อำนวยการกอง/ศูนย์/สนับสนุนศูนย์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงาน นวผ. ผผผ.

สรร.ว.ท. สหกรณ์ฯ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

เลขที่ กพ.บพ. e-b 48/2562

ซื้ออุปกรณ์เครื่องมือวัด จำนวน ๒ รายการ

ตามประกาศบริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บพ.” มีความประสงค์
จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์เครื่องมือวัด จำนวน ๒ รายการ ประกอบด้วย

๑. อุปกรณ์ Oscilloscope จำนวน ๑ ชุด

๒. อุปกรณ์ Frequency Counter จำนวน ๑ ชุด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ใน
เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอและข้อกำหนด
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒/๒.๔ ไม่เป็น...

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ไม่มีพนักงานของ บวท. เป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง โดยแนบเอกสารดังกล่าวมาพร้อมการยื่นซองประกวดราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วนคือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอรวมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตาม

ข้อ ๔.๔

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

(๔) เอกสารหลักฐานคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ ๒.๑๕

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ บริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน (สี่สิบห้าวัน) นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ บวท. จะยึดไว้เป็นเอกสารของ บวท.

๕/สำหรับ...

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาภาพถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ บพท. ผ่านทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ บพท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ บพท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ บพท.

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องศึกษาและทำความเข้าใจระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ บวท. จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์พิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ บวท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการอาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๓ บวท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ บวท.
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างอิเล็กทรอนิกส์
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ บวท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณาทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ บวท. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ บวท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง บวท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมายื่นเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาต่ำสุดจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ บวท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บวท. มีสิทธิจะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท.

๕.๖ ก่อนลงนามในสัญญา บวท. อาจประกาศยกเลิกประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ บวท. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ บวท. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓

๘/หรือทำข้อ...

หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ บวท. ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ บวท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้สนาคารเช่นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนาคารที่วันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้สนาคารนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยอนุโลม ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ประสงค์จะวางพันธบัตรรัฐบาลไทยเป็นหลักประกันสัญญาต้องยื่นพันธบัตรรัฐบาลไทยที่สามารถจำหน่ายสิทธิได้ ตามแบบฟอร์มหนังสือ ส่งมอบตราสารหนี้ของธนาคารแห่งประเทศไทย ดังระบุในข้อ ๑.๔

ทั้งนี้ บวท. จะมีหนังสือแจ้งธนาคารแห่งประเทศไทย ว่ามีการนำพันธบัตรมาใช้เป็นหลักประกัน และปฏิบัติตามพิธีปฏิบัติในการใช้ตราสารหนี้เป็นหลักประกันตามที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนดต่อไป

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยใด ๆ

๗. การจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ บวท. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวันของราคาค่าสิ่งของรวมตามสัญญา ที่ยังมิได้รับมอบ

ในกรณีการจัดหาสิ่งของที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้ได้โดยสมบูรณ์ แม้ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยังขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญา ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย ให้ปรับเต็มราคาทั้งชุด

ในกรณีที่การจัดหาสิ่งของคิดราคารวมทั้งค่าติดตั้งหรือทดลองด้วย ถ้าติดตั้งหรือทดลองเกินกว่ากำหนดตามสัญญาเป็นจำนวนวันเท่าใด ให้ปรับเป็นรายวันในอัตราที่กำหนดของราคาทั้งหมด

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ Oscilloscope และอุปกรณ์ Frequency Counter เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) ปี และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบสิ่งของให้ บวท. ได้รับมอบสิ่งของครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อย โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เมื่อ บวท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้

๑๐/บรรทุก...

บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง บวท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๖. บวท. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๓ บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามวินิจฉัยของ บวท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๕ บวท. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท. ไม่ได้

(๑) บวท. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บวท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

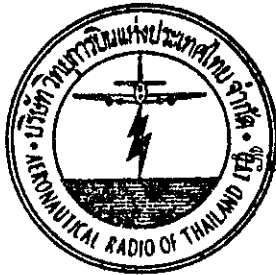
๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

บวท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ บวท. ไว้ชั่วคราว



นาย วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๒

คุณลักษณะเฉพาะ Oscilloscope

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1. เป็นเครื่องวัดที่สามารถวัดสัญญาณได้ตั้งแต่ DC ถึง 200 MHz หรือมากกว่า
- 1.2. สามารถวัดสัญญาณได้พร้อมกันได้ 4 ช่องสัญญาณแบบอนาล็อก และ 16 ช่องสัญญาณแบบลอจิก หรือมากกว่า
- 1.3. จอภาพเป็นชนิดสีแบบระบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 8.5 นิ้ว
- 1.4. เครื่องต้องสามารถถูกทำงานควบคุมผ่าน PC Web Browser ได้ โดยผ่านการอินเทอร์เน็ตเฟสโดยพอร์ต LAN หรือ VGA

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- | | |
|---|--|
| 2.1 Bandwidth (-3dB) | : ไม่น้อยกว่า 200 MHz |
| 2.2 Analog Channels | : 4 Channels หรือมากกว่า |
| 2.3 Digital Channels | : 16 Channels หรือมากกว่า |
| 2.4 Maximum Sampling Rate | : 2.5 GSa/s หรือมากกว่า |
| 2.5 Function/Arbitrary Waveform Generator | : 20 MHz หรือมากกว่า |
| 2.6 Calculated Rise Time | : 1.75 ns หรือน้อยกว่า |
| 2.7 Vertical System Analog Channels | |
| 2.7.1 Input Coupling | : AC, DC หรือมากกว่า |
| 2.7.2 Vertical Resolution | : 8 bits หรือมากกว่า |
| 2.7.3 Maximum Input Voltage | : 135 Vrms, 190 Vpk หรือมากกว่า |
| 2.8 Vertical System Digital Channels | |
| 2.8.1 Digital Input Channels | : 16 Channels |
| 2.8.2 Maximum Input Voltage | : $\pm 40V$ peak CAT I หรือมากกว่า |
| 2.9 Horizontal System Analog Channels | |
| 2.9.1 Time Base Range | : 2 ns/div ถึง 50 s/div หรือกว้างกว่า |
| 2.9.2 Channel-to-Channel Deskew Range | : ± 100 ns หรือมากกว่า |
| 2.10 Acquisition Mode | |
| 2.10.1 Max Digital Channels Sample Rate | : 1.25 Gsa/s all pods หรือมากกว่า |
| 2.10.2 Max Digital Channels Record Length | : 2 Mpts หรือมากกว่า |
| 2.10.3 Acquisition Mode | : Normal, Peak Detect, Averaging, High Resolution, หรือมากกว่า |

2.11 Trigger System

- 2.11.1 Source : Analog Channel, Digital Channel, Line, External, WaveGen หรือมากกว่า
- 2.11.2 Modes : Normal, Auto, Single หรือมากกว่า
- 2.11.3 Coupling : DC, AC, HF Reject, LF Reject, Noise Reject หรือมากกว่า

2.12 WavGen (Built-in Function/Arbitrary Waveform Generator)

- 2.12.1 Waveform : Sine, Square, Ramp, Pulse, DC, Noise, Sine Cardinal (SinC), Exponential Rise, Exponential Fall, Cardiac, Gaussian Pulse, Arbitrary หรือมากกว่า
 - 2.12.2 Modulation : AM, FM, FSK หรือมากกว่า
 - 2.12.3 Sine
 - 2.12.3.1 Frequency Range : 0.1 Hz ถึง 20 MHz หรือกว้างกว่า
 - 2.12.3.2 Harmonic Distortion : - 40 dBc หรือน้อยกว่า
 - 2.12.4 Square Wave / pulse
 - Frequency Range : 0.1 Hz ถึง 10 MHz หรือมากกว่า
 - 2.12.5 Ramp / Triangle Wave
 - Frequency Range : 0.1 Hz ถึง 200 kHz หรือกว้างกว่า
 - 2.12.6 Arbitrary
 - 2.12.6.1 Waveform Length : 1 ถึง 8 k point หรือกว้างกว่า
 - 2.12.6.2 Sample Rate : 10 MSa/s หรือมากกว่า
- ## 2.13 Digital Voltmeter
- 2.13.1 Functions : ACrms, DC, DCrms หรือมากกว่า
 - 2.13.2 Resolution : ACV/DCV: 3 digits หรือมากกว่า
- ## 2.14 Connectivity
- : USB 2.0, LAN หรือมากกว่า
- ## 2.15 Power
- : 220V, 50 Hz

3. อุปกรณ์ประกอบ

- 3.1 สายไฟ AC Power Cord : จำนวน 1 เส้น
- 3.2 สายวัดสัญญาณขนาด DC ถึง 300 MHz : จำนวน 4 เส้น
- 3.3 สายวัดสัญญาณแบบลอจิก : จำนวน 1 เส้น
- 3.4 สายวัด Positioner Current Probe : จำนวน 1 เส้น
- 3.5 Prober 520 : Positional Current Probe : จำนวน 2 ชุด
- 3.6 Soft-case : จำนวน 1 ชุด
- 3.7 คู่มือการใช้งาน : จำนวน 2 ชุด

4.ข้อกำหนดอื่นๆ

- 4.1 ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโดยตรงจากผู้ผลิตโดยมีเอกสารรับรองยืนยันเพื่อรองรับบริการหลังการขาย โดยต้องแนบหนังสือตัวแทนจำหน่ายให้คณะกรรมการพิจารณา
- 4.2 ผู้ขายต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือดังกล่าว เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 วันทำการ
- 4.3 ผู้ขายต้องรับประกันเครื่องมือ 3 ปีและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี
- 4.4 ผู้ขายต้องส่งมอบสินค้าภายใน 90 วัน

คุณลักษณะเฉพาะ Frequency Counter

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องนับความถี่ในช่วงความถี่ตั้งแต่ DC ถึง 15 GHz หรือกว้างกว่า
- 1.2 สามารถแสดงผลเป็นตัวเลขขนาดไม่น้อยกว่า 10 digits/sec หรือมากกว่า
- 1.3 มีช่องวัดสัญญาณจำนวน 1 ช่องสัญญาณ หรือมากกว่า

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

2.1 Input Characteristics Channel

- 2.1.1 Channel 1 : DC ถึง 350 MHz หรือกว้างกว่า
- 2.1.2 Channel 2 : 15 GHz หรือมากกว่า

2.2 Frequency Range

- 2.2.1 DC Coupled : DC ถึง 350 MHz หรือกว้างกว่า
- 2.2.2 AC Coupled : 10 Hz ถึง 350 MHz หรือกว้างกว่า

2.3 Amplitude range

- Input Range : ± 50 V หรือมากกว่า

2.4 Input

- 2.4.1 Connector : Type-N(f)
- 2.4.2 Input Impedance : $50 \Omega \pm 1.5 \%$
- 2.4.3 SWR : 2.5 หรือน้อยกว่า

2.5 Measurement Characteristic

- Digits : 10 digits/sec หรือมากกว่า

2.6 Operating Temperature : 0°C ถึง $+40^{\circ}\text{C}$ หรือกว้างกว่า

2.7 Interface : GPIB, USB standard

2.8 Battery pack for main free operation : 3 ชม. หรือมากกว่า

3. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

- 3.1 สาย AC POWER CORD จำนวน 1 เส้น
- 3.2 คู่มือการใช้งาน จำนวน 2 ชุด
- 3.3 สายนำสัญญาณ จำนวน 2 เส้น

Signature

4. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 4.1 ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโดยตรงจากผู้ผลิต โดยมีเอกสารรับรองยืนยันเพื่อรองรับบริการหลังการขาย โดยต้องแนบหนังสือตัวแทนจำหน่ายให้คณะกรรมการพิจารณา
- 4.2 ผู้ขายต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือดังกล่าว เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 วันทำการ
- 4.3 ผู้ขายต้องรับประกันเครื่องมือเป็นเวลา 3 ปี และอุปกรณ์ต่างๆ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี
- 4.4 ผู้ขายต้องส่งมอบสินค้าภายใน 90 วัน

Handwritten signature

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิคของอุปกรณ์ Oscilloscope

<u>รายละเอียดที่ บ. วิทยการบิณฯ ต้องการ</u>	<u>รายละเอียดของผู้เสนอราคา</u>
1. คุณสมบัติทั่วไป 1.1 เป็นเครื่องวัดที่สามารถวัดสัญญาณได้ตั้งแต่ DC ถึง 200 MHz หรือมากกว่า 1.2 สามารถวัดสัญญาณได้พร้อมกันได้ 4 ช่องสัญญาณแบบอนาล็อก และ 16 ช่องสัญญาณแบบลอจิก หรือมากกว่า 1.3 จอภาพเป็นชนิดสีแบบระบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 8.5 นิ้ว 1.4 เครื่องต้องสามารถถูกทำงานควบคุมผ่าน PC Web Browser ได้ โดยผ่านการอินเทอร์เน็ตเฟสโดยพอร์ต LAN หรือ VGA	
2. คุณสมบัติทางเทคนิค 2.1 Bandwidth (-3dB) : ไม่น้อยกว่า 200 MHz	
2.2 Analog Channels : 4 Channels หรือมากกว่า	
2.3 Digital Channels : 16 Channels หรือมากกว่า	
2.4 Maximum Sampling Rate : 2.5 GSa/s หรือมากกว่า	
2.5 Function/Arbitrary Waveform Generator : 20 MHz หรือมากกว่า	
2.6 Calculated Rise Time : 1.75 ns หรือน้อยกว่า	
2.7 Vertical System Analog Channels 2.7.1 Input Coupling : AC, DC หรือมากกว่า 2.7.2 Vertical Resolution : 8 bits หรือมากกว่า 2.7.3 Maximum Input Voltage : 135 Vrms, 190 Vpk หรือมากกว่า	
2.8 Vertical System Digital Channels 2.8.1 Digital Input Channels : 16 Channels 2.8.2 Maximum Input Voltage : $\pm 40V$ peak CAT I หรือมากกว่า	
2.9 Horizontal System Analog Channels 2.9.1 Time Base Range : 2 ns/div ถึง 50 s/div หรือกว้างกว่า 2.9.2 Channel-to-Channel Deskew Range : ± 100 ns หรือมากกว่า	
2.10 Acquisition Mode 2.10.1 Max Digital Channels Sample Rate : 1.25 Gsa/s all pods หรือมากกว่า	

Remarks.-

รายละเอียดที่ บ. วิทยุการบินฯ ต้องการ	รายละเอียดของผู้เสนอราคา
2.10.2 Max Digital Channels Record Length : 2 Mpts หรือมากกว่า 2.10.3 Acquisition Mode : Normal, Peak Detect, Averaging, High Resolution หรือมากกว่า	
2.11 Trigger System 2.11.1 Source : Analog Channel, Digital Channel, Line, External, WaveGen หรือมากกว่า 2.11.2 Modes : Normal, Auto, Single หรือมากกว่า 2.11.3 Coupling : DC, AC, HF Reject, LF Reject, Noise Reject หรือมากกว่า	
2.12 WavGen (Built-in Function/Arbitrary Waveform Generator) 2.12.1 Waveform : Sine, Square, Ramp, Pulse, DC, Noise, Sine Cardinal (SinC), Exponential Rise, Exponential Fall, Cardiac, Gaussian Pulse, Arbitrary หรือมากกว่า 2.12.2 Modulation : AM, FM, FSK หรือมากกว่า	
2.12.3 Sine 2.13.3.1 Frequency Range : 0.1 Hz ถึง 20 MHz หรือกว้างกว่า 2.13.3.2 Harmonic Distortion : -40 dBc หรือน้อยกว่า	
2.12.4 Square Wave / pulse Frequency Range : 0.1 Hz ถึง 10 MHz หรือมากกว่า	
2.12.5 Ramp / Triangle Wave Frequency Range : 0.1 Hz ถึง 200 kHz หรือกว้างกว่า	
2.12.6 Arbitrary 2.12.6.1 Waveform Length : 1 ถึง 8 k point หรือกว้างกว่า 2.12.6.2 Sample Rate : 10 MSa/s หรือมากกว่า	
2.13 Digital Voltmeter 2.13.1 Functions : ACrms, DC, DCrms หรือมากกว่า 2.13.2 Resolution : ACV/DCV: 3 digits หรือมากกว่า	
2.14 Connectivity : USB 2.0, LAN หรือมากกว่า	
2.15 Power : 220V, 50 Hz	

Remarks.-

<u>รายละเอียดที่ บ. วิสาหกิจชุมชน ต่อกการ</u>	<u>รายละเอียดของผู้เสนอราคา</u>														
3. อุปกรณ์ประกอบ <table border="0"> <tr> <td>3.1 สายไฟ AC Power Cord</td><td>จำนวน 1 เส้น</td></tr> <tr> <td>3.2 สายวัดสัญญาณขนาด DC ถึง 300 MHz</td><td>จำนวน 4 เส้น</td></tr> <tr> <td>3.3 สายวัดสัญญาณแบบลอจิก</td><td>จำนวน 1 เส้น</td></tr> <tr> <td>3.4 สายวัด Positioner Current Probe</td><td>จำนวน 1 เส้น</td></tr> <tr> <td>3.5 Prober 520 : Positional Current Probe</td><td>จำนวน 2 ชุด</td></tr> <tr> <td>3.6 Softcase</td><td>จำนวน 1 ชุด</td></tr> <tr> <td>3.7 คู่มือการใช้งาน</td><td>จำนวน 2 ชุด</td></tr> </table>	3.1 สายไฟ AC Power Cord	จำนวน 1 เส้น	3.2 สายวัดสัญญาณขนาด DC ถึง 300 MHz	จำนวน 4 เส้น	3.3 สายวัดสัญญาณแบบลอจิก	จำนวน 1 เส้น	3.4 สายวัด Positioner Current Probe	จำนวน 1 เส้น	3.5 Prober 520 : Positional Current Probe	จำนวน 2 ชุด	3.6 Softcase	จำนวน 1 ชุด	3.7 คู่มือการใช้งาน	จำนวน 2 ชุด	
3.1 สายไฟ AC Power Cord	จำนวน 1 เส้น														
3.2 สายวัดสัญญาณขนาด DC ถึง 300 MHz	จำนวน 4 เส้น														
3.3 สายวัดสัญญาณแบบลอจิก	จำนวน 1 เส้น														
3.4 สายวัด Positioner Current Probe	จำนวน 1 เส้น														
3.5 Prober 520 : Positional Current Probe	จำนวน 2 ชุด														
3.6 Softcase	จำนวน 1 ชุด														
3.7 คู่มือการใช้งาน	จำนวน 2 ชุด														
4. ข้อกำหนดอื่นๆ 4.1 ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโดยตรงจากผู้ผลิตโดยมีเอกสารรับรองยืนยันเพื่อรองรับบริการหลังการขาย โดยแนบหนังสือตัวแทนจำหน่ายให้คณะกรรมการพิจารณา 4.2 ผู้ขายต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือดังกล่าว เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ วันทำการ 4.3 ผู้ขายต้องรับประกันเครื่องมือ ๓ ปี และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี 4.4 ผู้ขายต้องส่งมอบสินค้าภายใน ๙๐ วัน															

Remarks.-

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิคของอุปกรณ์ Frequency Counter	
รายละเอียดที่ บ. วิทย์การบินฯ ต้องการ	รายละเอียดของผู้เสนอราคา
1. คุณสมบัติทั่วไป 1.1 เป็นเครื่องนับความถี่ในช่วงความถี่ตั้งแต่ DC ถึง 15 GHz หรือกว้างกว่า 1.2 สามารถแสดงผลเป็นตัวเลขขนาดไม่น้อยกว่า 10 digits/sec หรือมากกว่า 1.3 มีช่องวัดสัญญาณจำนวน 1 ช่องสัญญาณ หรือมากกว่า	
2. คุณสมบัติทางเทคนิค 2.1 Input Characteristics Channel 2.1.1 Channel 1 : DC ถึง 350 MHz หรือกว้างกว่า 2.1.2 Channel 2 : 15 GHz หรือมากกว่า	
2.2 Frequency Range 2.2.1 DC Coupled : DC ถึง 350 MHz หรือกว้างกว่า 2.2.2 AC Coupled : 10 Hz ถึง 350 MHz หรือกว้างกว่า	
2.3 Amplitude range Input Range : ± 50 V หรือมากกว่า	
2.4 Input 2.4.1 Connector : Type-N(f) 2.4.2 Input Impedance : $50\ \Omega \pm 1.5\%$ 2.4.3 SWR : 2.5 หรือน้อยกว่า	
2.5 Measurement Characteristic Digits : 10 digits/sec หรือมากกว่า	
2.6 Operating Temperature : 0°C ถึง +40°C หรือกว้างกว่า	
2.7 Interface : GPIB, USB standard	
2.8 Battery pack for main free operation : 3 ชม. หรือมากกว่า	
3. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง 3.1 สาย AC POWER CORD จำนวน 1 เส้น 3.2 คู่มือการใช้งาน จำนวน 2 ชุด 3.3 สายนำสัญญาณ จำนวน 2 เส้น	

Remarks.-

รายละเอียดที่ บ. วิทย์การบินฯ ต้องการ	รายละเอียดของผู้เสนอราคา
4. ข้อกำหนดอื่นๆ 4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโดยตรงจากผู้ผลิต โดยมีเอกสารรับรองยืนยันเพื่อรองรับบริการหลังการขาย โดยแนบหนังสือตัวแทนจำหน่ายให้คณะกรรมการพิจารณา 4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือดังกล่าว เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ วันทำการ 4.3 ผู้ขายต้องรับประกันเครื่องมือเป็นเวลา ๓ ปี และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี 4.4 ผู้ขายต้องส่งมอบสินค้าภายใน ๙๐ วัน	

Remarks.-