

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ กพ.บพ. e-b 122/2568

ซื้ออุปกรณ์สนับสนุนการจัดประชุมและฝึกอบรม
ตามประกาศ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๔

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า บพ. มีความประสงค์
จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์สนับสนุนการจัดประชุมและฝึกอบรม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
จำนวน ๒ รายการ ประกอบด้วย

๑. ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่มีแอมป์ในตัวพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ ชุด

๒. ชุดประชุมไร้สาย (Wireless Conference) แบบดิจิทัล พร้อมอุปกรณ์

ประกอบ จำนวน ๒ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งาน
ได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา

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 ไม่เป็นบุคคล...

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณา การกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ เนื่องจากมูลค่าการจัดซื้อครั้งนี้ไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับ การคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอกวเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อ

๔/ที่ธนาคาร...

ที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกับการณื่อดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐบาลในประเทศไทย

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒.๑๓ ไม่มีกรรมการหรือพนักงานของ บวท. เป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปี ปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้น

๖/ยังอยู่ใน...

ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม – เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ เนื่องจากมูลค่าการจัดซื้อครั้งนี้ไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ

๓/พาณิชย์...

พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย

ต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ ให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๔.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ณ บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ (หกสิบ) วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดขึ้นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมิได้รับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมิจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอมิจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เสนอไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ บวท. จะยึดไว้เป็นเอกสารของ บวท.

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาและคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอมิต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมิควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ บพท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ บพท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ บพท.

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ บวท. จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ บวท. จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ บวท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ บวท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือ บวท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ บวท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่น ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง บวท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสาร อันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือ บวท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท.

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา บวท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ บวท. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ บวท. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ บวท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ บวท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่บริษัท วิทยูการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดั่งระบุในข้อ ๑.๔ หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดั่งระบุในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๓. การจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ บวท. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ บวท. ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๐.๑ เมื่อ บวท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง บวท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. บวท. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอลหรือเรียกธรองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอลทันที และอาจพิจารณาเรียกธรองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๓ บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอลจะต้องปฏิบัติตามวินิจฉัยของ บวท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุดและผู้ยื่นข้อเสนอลไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๕ บวท. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท. ไม่ได้

(๑) บวท. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับ การคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บวท. หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบ การพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

บวท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น ข้อเสนอหรือทำสัญญาฉบับ บวท. ไว้ชั่วคราว



J2m.

บริษัท วิษุการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด

วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๔

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจัดซื้ออุปกรณ์สนับสนุนการจัดประชุมและฝึกอบรม จำนวน ๒ รายการ

สำหรับศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยห้องประชุมใหญ่ อาคารสำนักงาน และห้องประชุมอาคารฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศและวิศวกรรม ณ ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ ยังไม่มีอุปกรณ์สำหรับสนับสนุนในการจัดประชุมและจัดการงานอบรมต่าง ๆ รวมถึงรองรับการจัดกิจกรรมอื่น ๆ เพื่อให้การประชุมและการจัดอบรมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และอำนวยความสะดวกให้กับผู้เข้าร่วมประชุม

จึงจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์สนับสนุนดังกล่าว ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่สามารถเคลื่อนย้ายและนำไปใช้งานตามสถานที่ต่าง ๆ หรือใช้งานนอกสถานที่ได้ เพื่อให้มีการใช้งานอย่างคล่องตัว สะดวก ปลอดภัย มีความเสถียรภาพ ประสิทธิภาพประจำศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่

๒. วัตถุประสงค์

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จะจัดซื้ออุปกรณ์สนับสนุนการจัดประชุมและฝึกอบรม จำนวน ๒ รายการ สำหรับใช้งานประจำห้องประชุมอาคารสำนักงาน และอาคารฝึกอบรม ณ ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุในแบบเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ หรือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีกรรมการหรือพนักงาน บวท.เป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทจำกัดมหาชน หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น



๔. ขอบเขตของงาน

- รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

- ๕.๑ ผู้ขายส่งมอบงานทั้งหมดภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา
- ๕.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบงาน ณ ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่ บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

บวท. สามารถใช้จ่ายจากงบประมาณลงทุนประจำปี ๒๕๖๘ สำหรับงานจัดหาอุปกรณ์เพื่อไว้ใช้งานที่ห้องประชุม อาคารสำนักงาน และอาคารฝึกอบรมฯ ณ ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่ รวมเป็นเงิน ๖๒๐,๐๐๐.- บาท ดังนี้

- ๑. ชุดเครื่องเสียงแบบเคลื่อนที่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ๑๒๐,๐๐๐.- บาท
- ๒. ชุดประชุมไร้สาย (WIRELESS CONFERENCE) แบบดิจิทัล พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายค่าพัสดุทั้งหมดให้แก่ผู้ขาย เมื่อได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับแล้วถูกต้องตรงตามรายละเอียดทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบพัสดุล่าช้า กว่าวันที่กำหนดตามสัญญา บวท. จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา นับถัดจากวันที่ล่วงเลยกำหนดส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้ขายส่งมอบพัสดุดังกล่าวทั้งหมด และคณะกรรมการฯ ของผู้ซื้อ (บวท.) ได้ตรวจรับพัสดุทั้งหมดแล้วเสร็จ



๓/๓๐.การ...

๑๐. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง (Warranty)

๑๐.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพและสมรรถนะ ของพัสดุ วัสดุอุปกรณ์ และงานติดตั้ง ทั้งหมด (ถ้ามี) ไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อตรวจรับมอบงานฯ ตามเงื่อนไขที่ระบุในข้อกำหนดนี้

๑๐.๒ ในระหว่างรับประกันหากมี วัสดุ หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องชำรุด ผู้ขายจะต้องดำเนินการ แก้ไข โดยนำไปซ่อมแซม หรือนำของใหม่มาเปลี่ยน/หรือจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่ากับของจริงมา ทดแทนใช้งาน จนกว่าจะส่งคืนอุปกรณ์ที่นำไปตรวจซ่อมแล้วเสร็จ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ขาย หากไม่ปฏิบัติตามผู้ขายมีสิทธิที่จะว่าจ้างผู้อื่นดำเนินการ จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย เปลี่ยนทดแทนเอง โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑๐.๓ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมด ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการติดตั้ง และ/ หรือจากการกระทำอันเกี่ยวเนื่องกับการติดตั้ง ระบบอุปกรณ์ต่าง ๆ ในครั้งนี้

๑๐.๔ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบความเสียหาย ที่อาจเกิดขึ้นจากการทดสอบอุปกรณ์ใช้งาน

๑๐.๕ ผู้ขายจะต้องรับประกันเปลี่ยน และ / หรือแก้ไขวัสดุ อุปกรณ์ตามได้แสดงไว้ในแบบ และระบุในข้อกำหนด รวมทั้งข้อผิดพลาดและสิ่งที่ตกหล่นขึ้น ในการเสนอราคาของผู้ขาย ซึ่งผู้ซื้อตรวจพบ ไม่ว่าก่อนหรือหลังการตรวจรับงาน



รายละเอียดความต้องการ และคุณสมบัติทางเทคนิค
งานจัดซื้ออุปกรณ์สนับสนุนการจัดประชุมและฝึกอบรม จำนวน ๒ รายการ
สำหรับศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่

๑. วัตถุประสงค์

ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (ผู้ซื้อ, บวท.) มีความประสงค์
จะจัดหาอุปกรณ์/เครื่องใช้สำนักงาน จำนวน ๒ รายการ สำหรับใช้งานประจำห้องประชุมอาคารสำนักงานและอาคาร
ฝึกอบรม ณ ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ตามรายละเอียดความต้องการและข้อกำหนดคุณสมบัติทาง
เทคนิค รายละเอียดดังนี้

- ๑.๑. ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่ มีแอมป์ในตัว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (อย่างน้อยต้องเทียบเท่าหรือดีกว่า)
- | | |
|---|-----------------|
| ๑) ลำโพงคอลัมน์ (Speaker Column) ขนาด ๑๕ นิ้ว | อย่างน้อย ๑ ชุด |
| ๒) ลำโพงคอลัมน์ (Speaker Column) ขนาด ๑๒ นิ้ว | อย่างน้อย ๒ ชุด |
| ๓) ไมค์ลอย แบบคู่ | อย่างน้อย ๒ ชุด |
| ๔) กล่องสำหรับเก็บชุดไมค์ลอย | อย่างน้อย ๒ ชุด |
| ๕) สายสัญญาณ (XLR-XLR) สีดำ ยาว ๑ เมตร และ ๑๐ เมตร อย่างละ ๒ เส้น | อย่างน้อย ๒ ชุด |
| ๖) มิกซ์เซอร์ แบบมีปุ่มในตัว | อย่างน้อย ๑ ตัว |
| ๗) คอมแพคแตร็ค | อย่างน้อย ๑ ตัว |
| ๘) ปลั๊กไฟ สำหรับใส่แตร็ค | อย่างน้อย ๑ ชุด |
- ๑.๒. ชุดประชุมไร้สาย (Wireless Conference) แบบดิจิทัล พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ ชุด
แต่ละชุดประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อย ดังนี้
- | | |
|---|---|
| ๑) เครื่องควบคุมชุดประชุม ระบบไร้สาย รองรับไมโครโฟนได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ชุด พร้อมช่อง USB
สำหรับบันทึกเสียงประชุม | อย่างน้อย ๑ ชุด |
| ๒) ไมค์ประธาน แบบไร้สาย | ก้านยาวไม่น้อยกว่า ๔๒ เซนติเมตร
อย่างน้อย ๑ ตัว |
| ๓) ไมค์ประชุม แบบไร้สาย | ก้านยาวไม่น้อยกว่า ๔๒ เซนติเมตร
อย่างน้อย ๒๐ ตัว |
| ๔) เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ ขนาด ๒๐ ช่อง พร้อมถาดชาร์จ ๒๐ ชุด | อย่างน้อย ๑ ชุด |
| ๕) ชุดมิกซ์เซอร์แอมป์ ๑๕๐ วัตต์ ๕ โชน มี BLUETOOTH & USB/SD player | อย่างน้อย ๑ คู่ |
| ๖) ตู้ลำโพงติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖.๕ นิ้ว ๒ ทาง 160W Max/80W Cont. | อย่างน้อย ๑ คู่ |



๒/ ข้อกำหนด...

๒. ข้อกำหนดเกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์

- ๒.๑. วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาส่งมอบ/ติดตั้งต้องเป็นของใหม่ล่าสุด ได้มาตรฐานสากล อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๒.๒. วัสดุหรืออุปกรณ์ที่เสียหายก่อนการตรวจรับงาน ไม่ว่าจะเกิดจากกรณีใด ๆ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนใหม่ หรือซ่อมให้อยู่ในสภาพเดิมเหมือนของใหม่ทุกประการ ตามสภาพ และความเห็นของผู้ซื้อ
- ๒.๓. เครื่องมือหรือวัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแต่เป็นหลักปฏิบัติทั่วไปทางด้านวิศวกรรม หรือจำเป็นต้องปฏิบัติเพื่อให้ถูกต้องและเป็นไปตามหลักวิศวกรรม เป็นหน้าที่ของผู้ขายจะต้องจัดหามาส่งมอบ/ติดตั้ง โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
- ๒.๔. วัสดุอุปกรณ์ที่ติดตั้งแล้วยังเป็นสมบัติของผู้ซื้อทั้งหมด ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น เช่น สูญหาย เสื่อมสภาพ หรือถูกทำลาย เป็นต้น จนกว่าผู้ซื้อจะตรวจรับงานทั้งหมดแล้ว
- ๒.๕. ระหว่างการส่งมอบ/ติดตั้งหรือดำเนินการตามสัญญา ห้ามผู้ขายรื้อถอนวัสดุอุปกรณ์ที่ติดตั้งถูกต้องตามแบบ และข้อกำหนดแล้วทั้งหมด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้ซื้อ
- ๒.๖. รายการวัสดุต่าง ๆ ผู้ขายจะต้องทำหนังสือขออนุมัติ และส่งตัวอย่าง หรือแคตตาล็อก ให้แก่ผู้ซื้อ เพื่อตรวจสอบ พิจารณานุมัติก่อนดำเนินการ
- ๒.๗. ผู้ขายจะต้องทำความเข้าใจในรูปแบบ และรายละเอียดประกอบแบบ ให้เป็นที่เข้าใจ และตกลงกับผู้ซื้อให้เรียบร้อย ก่อนที่จะดำเนินงานตามสัญญาซื้อ-ขาย เพื่อให้งานถูกต้องเรียบร้อย เป็นไปตามรูปแบบ รายละเอียดที่กำหนด ตามวัตถุประสงค์ และผลงานมีคุณภาพที่ดี



๓. คุณสมบัติทั่วไป

ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่ มีแอมป์ในตัว กำลังขับไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒, ๑๕ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งานครบชุด สำหรับใช้งานประจำห้องประชุมอาคารสำนักงาน, อาคารฝึกอบรม ณ ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

๓.๑. ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่ มีแอมป์ในตัว (รวม ๓ ชุด) อย่างน้อยต้องเทียบเท่าหรือดีกว่า

Specifications : ลำโพงคอลัมน์ 15 นิ้ว (1 ชุด)

- ๑) Output Power : Active Amplifier 400w + 400w
- ๒) Nominal Impedance : 8 ohm
- ๓) Nominal Dispersions : H90 x V90
- ๔) Sensitivity : (1w/1m) 99dB
- ๕) Max SPL : 133 dB
- ๖) Frequency response : MF/HF : 180Hz ~ 20kHz
: LF : 40Hz ~ 200Hz
- ๗) Speaker : LF Driver 15" x 1 MF Driver 3.5" x 8
- ๘) Bluetooth : Streaming
- ๙) Filter : IIR
- ๑๐) Power Supply : 220-240 VAC
- ๑๑) Audio Input : XLR/TRS Combo Jack & USB Input

Specifications : ลำโพงคอลัมน์ 12 นิ้ว (2 ชุด)

- ๑) Output Power : Active Amplifier 400w + 400w
- ๒) Nominal Impedance : 8 ohm
- ๓) Nominal Dispersions : H90 x V90
- ๔) Sensitivity : (1w/1m) 99dB
- ๕) Max SPL : 133 dB
- ๖) Frequency response : MF/HF : 180Hz ~ 20kHz
: LF : 40Hz ~ 200Hz

๔/๓) Speaker...

๗) Speaker	: LF Driver 12" x 1 MF Driver 3.5" x 8
๘) Bluetooth	: Streaming
๙) Filter	: IIR
๑๐) Power Supply	: 220-240 VAC
๑๑) Audio Input	: XLR/TRS Combo Jack & USB

๓.๒. ชุดไมค์ลอย แบบคู่ (รวม ๒ ชุด) ใน ๑ ชุด อย่างน้อยต้องเทียบเท่าหรือดีกว่า

System

๑) Carrier Frequency	: UHF 694.5-702.7, 748.3-757.7 MHz
๒) Available Channels	: 180Ch Ch-A : 20 group (85ch) , Ch-B : 20 group (95ch)
๓) Bandwidth	: 17.8 MHz
๔) Dynamic Range	: 96 dB
๕) Total Harmonic Distortion	: <0.1 %
๖) Frequency response	: 30Hz ~ 20kHz $\pm$ 2dB
๗) Demodulation Mode	: DQPSK
๘) Sampling Rate	: 48 KHz
๙) Audio Output Level	: 1 x 6.3mm, 2 x XLR

Receiver

๑) Frequency response	: 30Hz ~ 20kHz $\pm$ 2dB
๒) Power Supply	: DC 12V-18V 1A
๓) Signal/Noise	: 96 dB
๔) Receiving Sensitivity	: -95 dB

Handheld Transmitter

๑) Carrier Frequency	: UHF 694.5-702.7, 748.3-757.7 MHz Freq Group A : 694.5-702.7 MHz Freq Group B : 748.3-757.7 MHz
๒) Available Channels	: 180Ch/ Ch-A : 20 group (85ch) , Ch-B : 20 group (95ch)

๕/๓) Bandwidth...



๓) Bandwidth	: 17.8 MHz
๔) Frequency Switch	: IR SYNC
๕) Microphone Type	: Dynamic
๖) Polar Pattern	: Lardioid Ulrectional
๗) Frequency response	: 50Hz ~ 18kHz ±3dB
๘) Impedance	: 600Ω ±30% @1kHz
๙) Sensitivity	: -60dB ±3dB (0dB=1V/Pa @1kHz)
๑๐) Output Power	: 10mW / 30mW
๑๑) Harmonic Radiation	: < -50dBc
Battery Voltage	: 3V (2 x 1.5V AA Battery)

๓.๓. มิกซ์เซอร์ แบบมีบลูทูธในตัว (รวม ๑ ชุด) อย่างน้อยต้องเทียบเท่าหรือดีกว่า

Features

- ๑) Onyx mic pres with up to 60dB and ultra-low noise performance
- ๒) High-resolution GigFX+™ effects engine
- ๓) Full-color LCD display for editing and saving effects presets
- ๔) 24 Bit / 192 kHz 2x4 USB-C audio interface
- ๕) Tree recording mode: Standart, Loopback & Interfave
- ๖) Bi-directional Bluetooth® for music playback and caller integration
- ๗) 3-band EQ on all channels
- ๘) One-knob compression on channels 1 & 2
- ๙) Hi-Z switches allow direct connection of instruments
- ๑๐) 100Hz low-cut filter and 48V phantom power on all mic channels
- ๑๑) Stereo 1/8" input
- ๑๒) Headphone output with separate level and blend control
- ๑๓) Easily blend between monitoring your computer output and a latency-free feed from the mixer
- ๑๔) Waveform OME™ recording software Included
- ๑๕) Legendary Built-Like-A-Tank design
- ๑๖) Solid steel chassis
- ๑๗) Tough ABS side protection



๖/Frequency...

Frequency response

කෙ) Mic I/P to any O/P (gain at unity, +0dB/-1dB) 20Hz-30kHz

Distortion

කෙ) Mic I/P to Mic O/P (+4dBu output) : < 0.03%

Maximum Levels Frequency response

ඔ) All inputs : +22 dBu

ඔ) Main Mix XLR: +28 dBu

ඔ) All other outputs : +22 dBu

Impedances

ඔ) Mic in : 3.3 k Ω

ඔ) Channel Insert Return : 10 k Ω

ඔ) All other inputs : ± 20 k Ω

ඔ) Phones output : 25 Ω

ඔ) All other outputs : 120 Ω - Unbalanced : 240 Ω - Balanced

Equalization

ඔ) Low : ± 15 dB @ 80 Hz

ඔ) Mid : ± 15 dB @ 2.5 kHz

ඔ) High : ± 15 dB @ 12 kHz

ඔ) Low Cut Filter : 18 dB/octave @ 100 Hz

Maximum Voltage Gain (EQ Flat)

ඔ) Mic Input Channel to xxxx : 60-90 dB

ඔ) Mono Line Input Channel to xxxx : 60-90 dB

ඔ) Syareo Line Input Channel to xxxx : 60-90 dB

ඔ) 1/8" Input to xxxx : 60-90 dB

ඔ) USB Input to XLR Main Output : 46 dB



Digital Effects

๓๗) Number of present : 12

USB

๓๘) Format : 2.0

๓๙) I/O : 1 Stereo Input 2 Stereo Outputs

๔๐) A/D/A : 24 bit 44.1, 48, 96, 192kHz

Phantom Power

๔๑) 48 VDC to all Mic Channels simultaneously

USB

๔๒) Format : 2.0

๓.๔. อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ (๒ ชุด) ใน ๑ ชุด อย่างน้อยต้องเทียบเท่าหรือดีกว่า

๑) กล่องไม้คัลอย (1 ชุด)

- แร็ค ABS-4USD : สูง 9" กว้าง 19" ลึก 9"
- มีรางยึด หน้า-หลัง
- มีฝาปิด หน้า-หลัง

๒) อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ

- ปลั๊กไฟ สำหรับใส่แร็ค ๑ ชุด
- สายสัญญาณ (XLR-XLR) สีดำ ยาว ๑ เมตร ๒ เส้น
- สายสัญญาณ (XLR-XLR) สีดำ ยาว ๑๐ เมตร ๒ เส้น



๘/๔. คุณสมบัติ...

๔. คุณสมบัติทั่วไป ของชุดไมค์ประชุมแบบไร้สาย (Wireless Conference) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ครบชุด สำหรับใช้งานประจำห้องประชุมอาคารสำนักงาน และอาคารฝึกอบรม ณ ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา รวมจำนวน ๒ ชุด

๔.๑. เครื่องควบคุมชุดประชุม ระบบไร้สาย (รวม ๒ ชุด) อย่างน้อยต้องเทียบเท่าหรือดีกว่า

- ๑) Transmission Method : UHF Wireless (one way)
-
- ๒) Audio channel : ≥ 3
- ๓) Carrier frequency band : UHF 803.3 ~ 805.7 MHz
- ๔) Working distance : 60 meters
- ๕) Oscillation : PLL
- ๖) Sensitivity : $< -108\text{dBm @}12\text{dB SINAD}$
- ๗) Dynamic range : $\geq 106\text{db}$
- ๘) T.H.D. : $< 0.5\%$
- ๙) Max deviation range : $\pm 45\text{kHz}$
- ๑๐) Frequency response : 20Hz ~ 18KHz
- ๑๑) Power supply : AC 220V / 50Hz

๔.๒. ไมค์ประธาน แบบไร้สาย (รวม ๒ ตัว)

อย่างน้อยต้องเทียบเท่าหรือดีกว่า

Audio channel

- ๑) Display : LCD
- ๒) Audio channel : ≥ 3
- ๓) Carrier frequency : UHF 803.3 ~ 805.7MHz
- ๔) Capsule : Condenser
- ๕) Working distance : 60 meters
- ๖) Oscillation : PLL
- ๗) Dynamic range : $\geq 106\text{db}$
- ๘) T.H.D. : $< 0.3\%$
- ๙) Max deviation range : $\pm 45\text{kHz}$
- ๑๐) Frequency response : 80Hz ~ 16KHz
- ๑๑) Power supply : DC 1.2V x3

๙/๔.๓ ไมค์...



๔.๓. ไมค์ผู้ร่วมประชุม แบบไร้สาย (รวม ๔๐ ตัว) อย่างน้อยต้องเทียบเท่าหรือดีกว่า

Audio channel

- ๑) Diaplay : LCD
- ๒) สามารถใช้งานรวม สูงสุด : 250 ไมค์
- ๓) Audio channel : ≥ 3
- ๔) Carrier frequency : UHF 803.3 ~ 805.7MHz
- ๕) Capsule : Condenser
- ๖) Working distance : 60 meters
- ๗) Oscillation : PLL
- ๘) Dynamic range : $\geq 106\text{db}$
- ๙) T.H.D. : $< 0.3\%$
- ๑๐) Max deviation range : $\pm 45\text{kHz}$
- ๑๑) Frequency response : 80Hz ~ 16KHz
- ๑๒) Power supply : DC 1.2V x3

๔.๔. เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ ขนาด ๒๐ ช่อง/แบตเตอรี่ AA พร้อมถ่านชาร์จ ๒๑ ชุด (รวม ๒ เครื่อง/๔๒ ชุด)
อย่างน้อยต้องเทียบเท่าหรือดีกว่า

Feature

- ๑) This charger can simultaneously re-charge up to 20 pcs AA battery
- ๒) The charging status of each pack is shown on individual charge capacity indicator LEDs. (Red indicates is charging, Green indicates is battery full, Yellow indicates is Error Charging)
- ๓) Four Charging Mode: 400 mAh mode, 600 mAh mode, 800 mAh mode, 1000 mAh mode
- ๔) Input Voltage: DC 12V 5A

Specifications

- ๑) Switch : On 2 Off
- ๒) Diaplay : LCD
- ๓) Power Supply : DC12V 5A
- ๔) Charge quantity : 20 pcs
- ๕) Charging status : 400, 600, 800, 1000 mAh
- ๖) Charging Mode : Red LED - Charging
Green LED - Full Charged
Yellow LED - Error Charging

๔.๕. ชุดมิกเซอร์แอมป์ 150 วัตต์ 5 โซน มีฟังก์ชัน BLUETOOTH และ USB/SD player (รวม ๒ เครื่อง)

อย่างน้อยต้องเทียบเท่าหรือดีกว่า

Feature

- ๑) Built-in Bluetooth receiver and USB/SD player.
- ๒) 70V – 100V, 4 Ω – 8 Ω output loads.
- ๓) 5 Zones 100V speaker outputs with separate switch ON/OFF & LED indicator.
- ๔) Five 48V Phantom Power sockets support unbalanced 6.35mm jack or balanced XLR jack.
- ๕) Phantom power supports condenser mics (1,2,3,4)
- ๖) Mic 1 has priority over the inputs with 0 ~ 30dB dB attenuation.
- ๗) High-definition display for the working status of playing programme.
- ๘) Built-in Chime and Siren circuitry with push-button and volume control.
- ๙) BASS and TREBLE tone controllers. Master volume control.
- ๑๐) Complete protection provided for output short circuit, overload, high temperature.
- ๑๑) Removable rack mounting brackets supplied.

Specifications

- ๑) Rated Power : 150W
- ๒) Power Consumption : 200W
- ๓) Frequency Response : 4 Ω – 8 Ω : 20Hz ~ 20kHz (± 3 dB)
: 70V–100V : 50Hz ~ 15kHz (± 3 dB)
- ๔) Speaker Output Mode : Low impedance : 4 Ω – 8 Ω
: Voltage line : 70V – 100V
- ๕) MIC Input : 5 MIC inputs supporting XLR phantom power connection
- ๖) Zone output : 5 Zones selector
- ๗) Audio Input : MIC, AUX, CD, TUNER, SD, USB, BLUETOOTH 4.2
- ๘) Audio Output : Speaker Out, ZoneOut, Pre-amp Out Line RCA
- ๙) T.H.D : <1% at 1kHz, 1/3 rated power
- ๑๐) S/N : ≥ 75 dB
- ๑๑) Tone Control : BASS : 100Hz (± 10 dB), TREBLE : 10kHz (± 10 dB)
- ๑๒) Protection : Short circuit, overload, high temperature
- ๑๓) AC Fuse : T4A
- ๑๔) Power Supply : AC 220V ~ 240V : 50Hz/60Hz

๔.๖. ตู้ลำโพงติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖.๕ นิ้ว ๒ ทาง ๑๖๐ วัตต์ (รวม ๒ คู่)

อย่างน้อยต้องเทียบเท่าหรือดีกว่า

Feature

- ๑) Passive Two-Way Full-range Loudspeaker.
- ๒) Elegant design.
- ๓) High-quality sound.
- ๔) Indoor and outdoor applications.
- ๕) All-weather versatility IP54
- ๖) High sensitivity.
- ๗) Transformer Taps 70V, 100V
- ๘) 6.5-inch LF transducer 60Watts rms
- ๙) 1-inch HF transducer 20Watts rms
- ๑๐) Power Handling 160Watts
- ๑๑) Frequency Response 50Hz ~ 20kHz
- ๑๒) Coverage H 90° x V 60°

Specifications

- ๑) All-weather versatility : IP54
- ๒) Input Connections : Euro block
- ๓) Speaker Type : Full-range, Mid-High, Two-Way
- ๔) Transformer Taps : 70V : 40W, 20W, 10W, 5W : 100V : 80W, 40W, 20W, 10W 8Ω ypass
- ๕) Frequency Response : 65Hz ~ 20kHz (-3dB): 50Hz ~ 20kHz (-10dB)
- ๖) Sensitivity 1 W/1 m : 93 dB
- ๗) Max. SPL/1m (calc) : 118 dB
- ๘) Coverage (Nominal -6dB) H : 90° (±45°)
- ๙) Coverage (Nominal -6dB) V : 60° (±30°)
- ๑๐) System Power Handling : 160W Max/ 80W continuous
- ๑๑) LF Transducer : 6.5inch Waterproof Paper Cone (Glass fiber cone technology)
- ๑๒) HF Transducer : 1-inch (Silk dome)
- ๑๓) Nominal Impedance (Passive) : 8Ω
- ๑๔) Indoor / Outdoor : Yes
- ๑๕) Material : Engineering-plastics (ABS)

๕. เงื่อนไขอื่น ๆ / ระยะเวลา / การจ่ายเงิน

๕.๑. กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน

๕.๒. กำหนดส่งมอบสิ่งของทั้งหมดภายใน ๖๐ วัน (หกสิบวัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๕.๓. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเอกสาร แคตตาล็อก โบรชัวร์ รายละเอียดสิ่งของที่จะเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา และถ้าหากแคตตาล็อกที่เสนอไม่ตรงกับข้อกำหนด ของ บวท. จะต้องมีเอกสารแนบอื่น ๆ ชี้แจง ยืนยัน รายละเอียดตามข้อกำหนดนั้น ๆ

๕.๔. ผู้ซื้อ (บวท.) ตกลงจะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายทั้งหมดตามสัญญา ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับสิ่งของทั้งหมดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๕.๕. ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ บวท. ได้รับมอบสิ่งของ โดยภายในระยะเวลารับประกันหากอุปกรณ์ขัดข้อง หรืออุปกรณ์ชำรุดบกพร่อง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจาก บวท. (หรือจัดหาอุปกรณ์ใช้งานทดแทนคุณสมบัติใกล้เคียงของเดิม จนกว่าจะนำส่งคืนอุปกรณ์ที่ขัดข้อง/ชำรุดบกพร่องกลับคืนดังเดิม)

๕.๖. ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจากบริษัท วิทยุการบินฯ จะต้องแนบรายละเอียดของพัสดุ/ระบบอุปกรณ์ ที่จะนำมาติดตั้งเช่น Model , Series Number และระบุตำแหน่งหรือสถานที่ ๆ พสดุ/ระบบอุปกรณ์ นั้นติดตั้ง มอบให้กรรมการในวันตรวจรับงาน
