

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ กพ.บท. e-b 2/2562

การจ้างซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ระบบอัตโนมัติ จำนวน ๒๐ ชุด

ตามประกาศ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “บวท.” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบริการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Diesel Generator : GEN) และอุปกรณ์ประกอบระบบอัตโนมัติ (Automatic Transfer Switch : ATS , Bypass Isolating Switch : Iso. Sw.) จำนวน ๒๐ ชุด ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน ๘ ชุด และท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำนวน ๑๒ ชุด เป็นระยะเวลา ๑ ปี ๔ ครั้ง (๓ เดือน/ครั้ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดให้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือหลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดให้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑/๑. คุณสมบัติ...

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐ ไว้ช่วงคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประการราคากลางที่ออกโดยนิติบุคคลนั้น

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บกท. ณ วันประกาศประการราคากลางที่ออกโดยนิติบุคคลนั้น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประการราคากลางที่ออกโดยนิติบุคคลนั้น

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ละเว้นความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย ชิลเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย ชิลเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของ กรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เนื่องแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ไม่มีพนักงานของ บวท. เป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนในประเทศไทย (เฉพาะเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า ทุกยี่ห้อที่ระบุในรายละเอียดและขอบเขตของงาน ข้อ ๒ และ ๓) สำหรับการให้บริการทำการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ กำเนิดไฟฟ้าให้กับ บวท. โดยแนบเอกสารการแต่งตั้งดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิศวกรไฟฟ้า หรือเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร ที่เขียนทะเบียนเป็นวิศวกรตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม โดยแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม และหนังสือยินยอมควบคุมงานมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าระบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 kW ให้กับทางราชการ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน โดยแนบสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยหน่วยงานผู้ใช้งาน จำนวน ๑ ชุด มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคางาน ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน ดัง

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ใบกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับซึ่งหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๑) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสืออบรมห้องเรียนชีวกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอขอรับอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสดงมปตตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) รายละเอียดและขอบเขตของงานที่เสนอทั้งหมด (ตามขอบเขตของงานที่ บท. กำหนด)

(๓) หลักฐานตามที่ระบุในข้อ ๒ (๒.๑๕ , ๒.๑๖ และข้อ ๒.๑๗)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากาหนดจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครึ่งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคาร่วม และหารือราคากันต่อหน่วย และหารือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลข และตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาก่อสร้างต้องเสนอภายนอกยกเว้น ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดเสนอราคาก่อสร้างต้องรับผิดชอบราคาก่อสร้างที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอภายนอกยกเวลาราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาก่อสร้าง นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก บวท. ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนการเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบความถูกต้องสัญญา รายละเอียดและขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด เสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซึ่งอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากาหนดจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์ ในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก่อสร้าง จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก่อสร้าง โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาก่อสร้างในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคาแล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ บวท. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๓/ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ บท. หากพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ บท.๖ พิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ บท.

#### ๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำที่เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวง ให้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

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

#### ๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๔.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประการตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ บวท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์รวมทั้งสุด

๔.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประการตราค่าอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ บวท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประการตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๔.๓ บวท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประการตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประการตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ บวท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประการตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๔.๔ ในการตัดสินการประการตราค่าอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการพิจารณาผลการประการตราค่าอิเล็กทรอนิกส์หรือ บวท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ บวท. ทรงได้ชี้สิทธิที่จะไม่รับราคาน้ำราคากล่อง หรือราคาน้ำราคากล่องทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือราคากล่องทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ บวท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายได้ ๆ มิได้ รวมทั้ง บวท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการตัดสิ่งหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมา偽匿 ข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาน้ำราคากล่องตามด้วย ได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ บวท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอหันเข้าแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาน้ำราคากล่องที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายได้ ๆ จาก บวท.

๕.๖ ก่อนลงนามในสัญญา บวท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาหรือที่ได้รับการตัดสิ่งมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคากล่อง หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคากล่อง

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ บวท. ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากล่องที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้ บวท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญากโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเชื่นสั่งจ่ายให้แก่ บวท. ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภาย ในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุ ในข้อ ๑.๔ หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุ ในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะศึกษาโดยไม่มีค่าเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ผู้ชนะการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะศึกษาโดยไม่มีค่าเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่ง บวท. ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น๔ งวด โดยจะจ่ายค่าจ้างทุก ๆ ๓ เดือน (๔ ครั้ง/ปี) ดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมบำรุงตามรายละเอียดงานข้อ ๖ (ในเอกสารรายละเอียดและขอบเขตงาน) และได้จัดส่งรายงานการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมบำรุงตามรายละเอียดงานข้อ ๖ (ในเอกสารรายละเอียดและขอบเขตงาน) และได้จัดส่งรายงานการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

งวดที่ ๓ ผู้ว่าจังจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมดเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมบำรุงตามรายละเอียดงานข้อ ๖ (ในเอกสารรายละเอียดและขอบเขตงาน) และได้จัดส่งรายงานการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

งวดที่ ๔ ผู้ว่าจังจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมบำรุง และซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปีตามรายละเอียดงานข้อ ๖ ((ในเอกสารรายละเอียดและขอบเขตงาน)) และได้จัดส่งรายงานการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

#### ๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๔.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บวท. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๔.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๔.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคากำไร

#### ๕. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๕.๑ เมื่อ บวท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง ดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในลักษณะที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีลิขิตชื่อเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมาซึ่งประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๙.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง บวท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใต้กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๖ บวท. จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์หนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๓ บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามวินิจฉัยของ บวท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๙.๕ บวท. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท. ไม่ได้

(๑) บวท. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่าจะทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บวท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

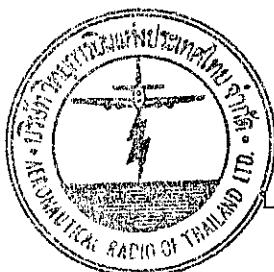
(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

### ๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

บท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับ การยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ บท. ไว้ชั่วคราว



✓ ๖๙

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

วันที่..... ๒๖ ๐๗ ๒๕๖๖ .....

รายละเอียดและขอบเขตงาน  
จังช่องบารุงรักษาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรองระบบอัตโนมัติ  
ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง และท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำนวน ๒๐ ชุด

**๑. วัตถุประสงค์**

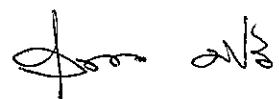
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จัดจังช่องบารุงรักษาเครื่องยนต์ กำเนิดไฟฟ้าสำรอง ( Diesel Generator : GEN ) และอุปกรณ์ประกอบระบบอัตโนมัติ (Automatic Transfer Switch : ATS , Bypass Isolating Switch : Iso. Sw.) ที่ติดตั้งใช้งานตามสถานี และ Site งานของ บวท. ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน ๘ ชุด และท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำนวน ๑๒ ชุด รวมทั้งหมด ๒๐ ชุด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

**๒. ท่าอากาศยานดอนเมือง**

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| ๒.๑ GEN ยี่ห้อ Cummins QSX15-G8   | ขนาด 500 kVA (400 kW)-ห้องคับการบินใหม่          |
| ๒.๒ GEN ยี่ห้อ Cummins NTA-855-G4 | ขนาด 350 kVA (280 kW)-ห้องคับการบินเดิม          |
| ๒.๓ GEN ยี่ห้อ Cummins 6CTA8.3-G  | ขนาด 150 kVA (120 kW)-สถานี Localizer-21R        |
| ๒.๔ GEN ยี่ห้อ Volvo Penta TD710G | ขนาด 140 kVA (112 kW)-สถานี Remote Site          |
| ๒.๕ GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-G1  | ขนาด 38 kVA (38 kW)-สถานี DVOR                   |
| ๒.๖ GEN ยี่ห้อ Caterpillar 3045   | ขนาด 35 kVA (35 kW)-สถานี Outer Marker (คลองสอง) |
| ๒.๗ GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC  | ขนาด 30 kVA (30 kW)-สถานี Localizer -03L         |
| ๒.๘ GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC  | ขนาด 90 kVA (72 kW)-สถานี Radar ใหม่             |

**๓. ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ**

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| ๓.๑ GEN ยี่ห้อ FG Wilson P1250    | ขนาด 1,250 kVA (1,000 kW)-ATC Complex        |
| ๓.๒ GEN ยี่ห้อ FG Wilson P1250    | ขนาด 1,250 kVA (1,000 kW)-ATC Complex        |
| ๓.๓ GEN ยี่ห้อ FG Wilson GCD325   | ขนาด 250 kVA (200 kW)-สถานีเรดาร์ PSR        |
| ๓.๔ GEN ยี่ห้อ FG Wilson P65E     | ขนาด 150 kVA (120 kW)-สถานีเรดาร์ SSR        |
| ๓.๕ GEN ยี่ห้อ FG Wilson TN440    | ขนาด 65 kVA (52 kW)-สถานีเรดาร์ SMR          |
| ๓.๖ GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC1 | ขนาด 85 kVA (68 kW)-สถานี TX                 |
| ๓.๗ GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC  | ขนาด 20 kVA (20 kW)-สถานี DVOR               |
| ๓.๘ GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC  | ขนาด 20 kVA (20 kW)-สถานี Localizer-01L      |
| ๓.๙ GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC  | ขนาด 20 kVA (20 kW)-สถานี Localizer-01R      |
| ๓.๑๐ GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC | ขนาด 20 kVA (20 kW)-สถานี Localizer-19L      |
| ๓.๑๑ GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC | ขนาด 20 kVA (20 kW)-สถานี Localizer-19R      |
| ๓.๑๒ GEN ยี่ห้อ Cummins QSX15-G8  | ขนาด 400 kVA (320 kW)-อาคารปฏิบัติการฉุกเฉิน |



#### ๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ งานบำรุงรักษาตามแผนซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) ทุกๆ ๓ เดือน/ครั้ง , ๕ ครั้ง/ปี

๔.๑.๑ ตรวจสอบสายพานเครื่องยนต์

๔.๑.๒ ตรวจสอบกรองต่างๆของเครื่องยนต์

๔.๑.๓ ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น ระดับน้ำในหม้อน้ำ

๔.๑.๔ ตรวจสอบแบตเตอรี่ของเครื่องยนต์ ระดับน้ำกลั่น

๔.๑.๕ ตรวจสอบชุดแบตเตอรี่ชาร์ทเจอร์ (V-A DC)

๔.๑.๖ ตรวจสอบรอยร้าวซึม และสภาพท่อไปของเครื่องยนต์

๔.๑.๗ ตรวจสอบช่องทางลมเข้า-ออกห้องเครื่องยนต์

๔.๑.๘ ตรวจสอบตัวควบคุมความเร็วรอบ (Electronic Governor) - (ถ้ามี)

๔.๑.๙ ตรวจสอบตัวส่งจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง (Actuator)- (ถ้ามี)

๔.๑.๑๐ ตรวจสอบเกจวัดค่า มิเตอร์วัดค่า และอุปกรณ์ควบคุมต่างๆของเครื่องยนต์

๔.๑.๑๑ ตรวจสอบตัวควบคุมแรงดัน (AVR)

๔.๑.๑๒ ตรวจสอบสายไฟ และขั้วสายไฟตามจุดต่างๆของเครื่องยนต์

๔.๑.๑๓ ตรวจสอบชุด Bypass Isolating Switch-(ถ้ามี)

๔.๑.๑๔ ตรวจสอบชุด Synchronizing - (ถ้ามี)

๔.๑.๑๕ ตรวจสอบชุด Automatic Transfer Switch

๔.๑.๑๖ ตรวจสอบสภาพท่อไป ทำความสะอาดพร้อมใช้งาน

๔.๑.๑๗ จัดทำ Report ผลการตรวจสอบ และ Test Run ให้กับเจ้าหน้าที่กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์ดอนเมือง สุวรรณภูมิ และส่วนกลางทุกมหาเมฆ อายุคง ๑ ชุด

๔.๒ งานซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี (Yearly) จำนวน ๑ ครั้ง/ปี ต้องจัดหาอะไหล่ น้ำยาหม้อน้ำและน้ำมันหล่อลื่น ที่นำมาเปลี่ยนต้องเป็นอะไหล่แท้ น้ำยาหม้อน้ำและน้ำมันหล่อลื่นต้องมีเกรด คุณสมบัติเทียบเท่าตามค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้โดยผู้ผลิต

๔.๒.๑ เปลี่ยนไส้กรองอากาศ (Air Filter)

๔.๒.๒ เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel Filter)

๔.๒.๓ เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันหล่อลื่น (Oil Filter)

๔.๒.๔ เปลี่ยนไส้กรองน้ำ (ถ้ามี)

๔.๒.๕ เปลี่ยนน้ำรabayความร้อน และเติมน้ำยาหม้อน้ำ

๔.๒.๖ เปลี่ยนถ่านน้ำมันหล่อลื่น

๔.๓ งานซ่อมฉุกเฉิน ต้องจัดซ่างผู้ชำนาญและมีความเชี่ยวชาญเข้ามาดำเนินการแก้ไขกรณีเร่งด่วนภายใน ๖ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจาก บวท. เมื่อเกิดเหตุขัดข้อง การปฏิบัติแต่ละครั้งจะต้องให้เสร็จโดยเร็ว (ไม่รวมค่าอยาให้ และค่าซ่อมแซม และต้องรับประทานไม่น้อยกว่า ๑ ปี) ดังนี้

๔.๓.๑ ชุดเครื่องยนต์ขับ (Diesel Engine)

๔.๓.๒ ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator)

๔.๓.๓ ชุดควบคุมระบบอัตโนมัติเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า

๔.๓.๔ ชุดควบคุม Governor และ AVR

๔.๓.๕ Automatic Transfer Switch , Bypass Isolating Switch (ถ้ามี) , Synchronizing (ถ้ามี)



## ๕. คุณสมบัติและข้อกำหนดของผู้รับจ้าง

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ควบคุมงานดูแลรับผิดชอบตลอดเวลา พร้อมทั้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการจ้าง และสัญญาที่ได้กำหนดไว้

๕.๒ ในการดำเนินงานให้ถือปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ทั้งในส่วนของ บวท. และ ทอท. หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของ บวท. หรือ ทอท. หรือบุคคลอื่น ที่เข้าไปดำเนินการ กรณีใดๆ ผู้รับจ้างต้องชดใช้เงื่อนทั้งสิ้น

## ๖. เงื่อนไข

๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษา ตรวจสอบระบบชุดเครื่องยนต์ขับ (Diesel Engine) , ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator) , ชุดควบคุมระบบอัตโนมัติเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า , ชุดควบคุม Governor และ AVR , Automatic Transfer Switch , Bypass Isolating Switch (ถ้ามี) , Synchronizing (ถ้ามี)

๖.๑.๑ งานซ่อมบำรุงรักษาตามแผนซ่อมบำรุงฯ จำนวน ๔ ครั้ง/ปี (๓ เดือน/ครั้ง)

๖.๑.๒ งานซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี (Yearly) ตามแผนซ่อมบำรุงฯ จำนวน ๑ ครั้ง/ปี  
(รวมอะไหล่ และวัสดุที่ต้องเปลี่ยนในรายการ)

๖.๑.๓ งานซ่อมฉุกเฉิน (ไม่รวมอะไหล่และค่าซ่อม)

๖.๒ ประ掏งานซ่อมบำรุงรักษาตามแผนซ่อมบำรุงฯ ข้อ ๖.๑.๑ และ ๖.๑.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มี การบำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพการใช้งานอย่างต่อเนื่อง (Preventive Maintenance) โดยต้องจัดทำ แผนดำเนินการให้สอดคล้องกับจำนวนอุปกรณ์ที่ต้องรับผิดชอบเพื่อให้อุปกรณ์ทุกอย่างได้รับการบำรุงรักษา เป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต โดยมีแบบฟอร์มการรายงานการปฏิบัติงานตามที่กำหนด พร้อมทั้ง จัดทำทะเบียนประวัติ (History Card) ตามชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า, ชุดควบคุม, เครื่องยนต์ขับ อุปกรณ์ ประกอบระบบอัตโนมัติอื่นๆ และการวิเคราะห์ถึงสภาพของอุปกรณ์ที่ได้ตรวจสอบแล้ว และแจ้งให้ บวท. หรือ ผู้เกี่ยวข้องรับทราบต่อไป

๖.๓ ในกรณีที่ตรวจพบการชำรุดของอุปกรณ์ในระบบซึ่งส่งผลให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ไม่สามารถที่จะใช้งานได้อีกอย่างปลอดภัย ให้ดำเนินการทันทีและแจ้งให้ บวท. หรือผู้เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว หรือทำการแก้ไข เฉพาะหน้าเพื่อให้เครื่องทำงานได้ ให้คิดค่าใช้จ่ายเป็นคราวๆไป

๖.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ การขนส่ง และวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ อันได้แก่ น้ำมันหล่อลื่น สารบีน้ำยา Spray Cleaner ที่จำเป็นต้องใช้ในงานซ่อมบำรุงรักษาตามแผนซ่อมบำรุงฯ และงานซ่อมฉุกเฉิน

๖.๕ ผู้รับจ้างจะต้องใช้บุคคลที่มีความสามารถและชำนาญเหมาะสมกับงานนี้ หากพบว่ามีบุคคลไม่ เหมาะสมกับงาน บวท. ส่วนสิทธิ์สิ่งให้หยุดงานได้ทันทีโดยที่ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้อ้อ้งในการส่งมอบงาน ล่าช้าไม่ได้

## ๗. ข้อกำหนดของอุปกรณ์

อะไหล่ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ ที่ผู้รับจ้างนำเข้ามาใช้ในการซ่อมบำรุง หรือเปลี่ยน ให้กับชุดเครื่องยนต์ฯ และอุปกรณ์ประกอบระบบอัตโนมัติ จะต้องได้รับการยินยอมจากเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง ของ บวท. ก่อนดำเนินการ

#### ๔. การสั่งหยุดงาน

การสั่งหยุดงานโดยคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ หรือ ผู้ควบคุมงานอันเนื่องมาจาก ผู้รับจ้างมีได้ ปฏิบัติตามสัญญา หรือเงื่อนไข หรือรูปแบบรายละเอียด ผู้รับจ้างจะนำมาเป็น เหตุการณ์ขยายเวลาในการดำเนินการมีได้

#### ๕.นโยบายเรื่องความปลอดภัย

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม พรบ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๔ รวมถึงมาตรการความปลอดภัย และมาตรการรักษาความปลอดภัยของ บริษัท วิทยุการบินฯ อย่างเคร่งครัด รวมถึงผู้ปฏิบัติงานต้องติดบัตรแสดงตน และแต่งกายให้สุภาพตลอดเวลา ที่อยู่ในพื้นที่ของ บริษัท วิทยุการบินฯ ด้วย

บวท. ถือว่าความปลอดภัยเป็นส่วนหนึ่งของวัตถุประสงค์ของการจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามนโยบายและระเบียบปฏิบัติเรื่องความปลอดภัยของบริษัทฯ บวท. มีสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญา และเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามนโยบาย และระเบียบปฏิบัติเรื่องความปลอดภัย

#### ๖. เงื่อนไขการดำเนินการ

๖.๑ ก่อนผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการต้องแจ้งให้ บวท. ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วันพร้อมแจ้งรายละเอียด รายชื่อผู้ที่จะเข้ามาปฏิบัติงานด้วย

๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเข้ารับการอบรมจากเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ของการทำงานภายในท่าอากาศยานฯ

๖.๓ การผ่านเข้า-ออกบริเวณท่าอากาศยานฯ คนงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบของ บวท. และส่วนที่เกี่ยวข้องของ ทอท.

๖.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบดูแลในการควบคุมงาน และคนงานให้อยู่ภายใต้บริเวณพื้นที่ ปฏิบัติงานเท่านั้น จะไม่ล่วงเกินเข้าไปในเขตห่วงห้ามอื่นๆ

๖.๕ อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้เพื่อที่นำมาใช้ในการปฏิบัติงานต้องได้มาตรฐานและมีระบบป้องกันการลัดวงจร

๖.๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งหมดอันเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอัคคีภัยและเกิดความเสียหายกับ บวท. โดยไม่มีเงื่อนไข

#### ๗. ระยะเวลาในการทำงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการงานจ้างนี้เป็นระยะเวลา ๑ ปี (หนึ่งปี) ๔ ครั้ง (๓ เดือน/ครั้ง) นับจาก วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก บวท. ให้เริ่มทำงาน

#### ๘. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานภายในระยะเวลา ๑ ปี (หนึ่งปี) หลังจากที่ผู้รับจ้างดำเนินการในส่วน งานซ่อมแซม เนื่องจากภัยธรรมชาติ ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดก็ตาม ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดก็ตาม

.....

.....  
๙๓