

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ กพ.บพ. e-b 1/2564

การจ้างซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ระบบอัตโนมัติ

ตามประกาศ บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๓

บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บพท.” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบริการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง และ อุปกรณ์ประกอบระบบอัตโนมัติ ประกอบด้วย Diesel Generator : GEN จำนวน ๒๓ ชุด และ Automatic Transfer Switch : ATS จำนวน ๒๙ ชุด ที่ติดตั้งใช้งาน ดังนี้

๑. ทำอากาศยานดอนเมือง ประกอบด้วย

- เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๘ ชุด
- ATS จำนวน ๘ ชุด

๒. ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ ประกอบด้วย

- เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๑๒ ชุด
- ATS จำนวน ๑๕ ชุด

๓. สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยานแม่สอด ประกอบด้วย

- เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๓ ชุด
- ATS จำนวน ๖ ชุด

เป็นระยะเวลา ๑ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(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

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติ บุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงาน ในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคา อีเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. ณ วันประกาศประกวดราคาอีเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอีเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ไม่มีพนักงานของ บวท. เป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้าง หุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนในประเทศไทย (เฉพาะเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า ทุกยี่ห้อที่ระบุในรายละเอียดและขอบเขตของงาน ข้อ ๒.๑ ข้อ ๓.๑ และข้อ ๔.๑) สำหรับการให้บริการทำการบำรุงรักษาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าให้กับ บวท. โดยแนบเอกสารการแต่งตั้งดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนในประเทศไทย (เฉพาะ Automatic Transfer Switch ของสำนักงานใหญ่ หงษ์มหาเมฆ ทุกยี่ห้อที่ระบุในรายละเอียดและขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๒) สำหรับการให้บริการทำการบำรุงรักษาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าให้กับ บวท. โดยแนบเอกสารการแต่งตั้งดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิศวกรไฟฟ้า หรือเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร ที่ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม โดยแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม และหนังสือรับรองวิศวกร ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีใช้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔/(๓) ในกรณี...

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๕) 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) หลักฐานตามที่ระบุในข้อ ๒.๑๒ , ๒.๑๓ และข้อ ๒.๑๔

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

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 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลข และตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามาได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จเป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก บพท. ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนการเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดและขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ และ บวท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ บวท. จะพิจารณา เห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็น ประโยชน์ต่อการพิจารณาของ บวท.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ บวท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐาน การยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่ บวท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและ ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๓ บวท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน  
ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ บวท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา  
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ บวท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง  
ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริง  
ดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ไม่  
เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด  
หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา  
ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ บวท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่น  
ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง บวท. จะพิจารณายกเลิกการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ  
การคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอ  
เอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมาย  
ได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ บวท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อ  
ได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หาก  
คำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น  
ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท.

๕.๖ ก่อนลงนามในสัญญา บวท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ บวท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้ บวท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่ บวท. ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่ง บวท. ได้รับมอบไว้แล้ว



### ๓. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด โดยจะจ่ายค่าจ้างทุก ๆ ๓ เดือน (๔ ครั้ง/ปี) ดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมบำรุงรักษา ตามรายละเอียดและขอบเขตงาน ข้อ ๕.๑ , ๖.๑ และ ๗.๑ (ครั้งที่ ๑) พร้อมจัดส่งรายงานการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมบำรุงรักษา ตามรายละเอียดและขอบเขตงาน ข้อ ๕.๑ , ๖.๑ และ ๗.๑ (ครั้งที่ ๒) พร้อมจัดส่งรายงานการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

งวดที่ ๓ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมบำรุงรักษา ตามรายละเอียดและขอบเขตงาน ข้อ ๕.๑ , ๖.๑ และ ๗.๑ (ครั้งที่ ๓) พร้อมจัดส่งรายงานการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

งวดที่ ๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี ตามรายละเอียดและขอบเขตงาน ข้อ ๕.๑ , ๖.๑ และ ๗.๑ (ครั้งที่ ๔) ข้อ ๕.๒ , ๖.๒ และ ๗.๒ พร้อมจัดส่งรายงานการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

### ๔. อัตราค่าปรับ

บวท. จะปรับผู้รับจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของจำนวนเงินตามสัญญาในแต่ละชุด แต่ละสถานที่ แต่ละงวด นับถัดจากวันที่ล่วงเลยกำหนดจนถึงวันที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องแต่ต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ บาทต่อวัน ดังนี้

๔.๑ กรณีผู้รับจ้างไม่มาปฏิบัติงาน หรือปฏิบัติงานไม่ตรงต่อเวลาที่กำหนด หรือปฏิบัติงานไม่ครบถ้วนตามรายละเอียดและขอบเขตงาน ข้อ ๕.๑ , ๖.๑ , ๗.๑ , ๕.๒ , ๖.๒ และ ๗.๒ และผู้ว่าจ้างได้มีหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างแล้ว

๑๐/๔.๒ กรณี...

๘.๒ กรณีผู้รับจ้างดำเนินการล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ในรายละเอียดและขอบเขตงาน ข้อ ๕.๓ , ๖.๓ และ ๗.๓

๘.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บวท. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

### ๙. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณค่าใช้จ่ายดำเนินการ ประจำปี ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ บวท. ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากงบประมาณค่าใช้จ่ายดำเนินการ ประจำปี ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อ บวท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง บวท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ บวท. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามวินิจฉัยของ บวท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๙.๖ บวท. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท. ไม่ได้

(๑) บวท. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือกล่าวกระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บวท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

บวท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอและถือว่าสัญญากับ บวท. ไร้ผล



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๓

รายละเอียดและขอบเขตงาน

จ้างซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ประกอบระบบอัตโนมัติ  
ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และสำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยานนานาชาติ  
เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๒๓ ชุด และ Automatic Transfer Switch จำนวน ๒๙ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

บริษัท วิศุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จัดจ้างซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง ( Diesel Generator : GEN ) และอุปกรณ์ประกอบระบบอัตโนมัติ (Automatic Transfer Switch : ATS , Bypass Isolating Switch : Iso. Sw.) ที่ติดตั้งใช้งานตามสถานี และ Site งานของ บวท. ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๘ ชุด และ ATS จำนวน ๘ ชุด ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๑๒ ชุด และ ATS จำนวน ๑๕ ชุด และสำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยานนานาชาติ เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๓ ชุด และ ATS จำนวน ๖ ชุด รวมทั้งหมดเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า ๒๓ ชุด และ ATS จำนวน ๒๙ ชุด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๒. ท่าอากาศยานดอนเมือง

๒.๑ เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๘ ชุด

๒.๑.๑ GEN ยี่ห้อ Cummins QSX15-G8	ขนาด 500 kVA - หอบังคับการบินใหม่
๒.๑.๒ GEN ยี่ห้อ Cummins NTA-855-G4	ขนาด 350 kVA - หอบังคับการบินเดิม
๒.๑.๓ GEN ยี่ห้อ Cummins 6CTA8.3-G	ขนาด 150 kVA - สถานี Localizer-21R
๒.๑.๔ GEN ยี่ห้อ Volvo Penta TD710G	ขนาด 140 kVA - สถานี Remote Site
๒.๑.๕ GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-G1	ขนาด 40 kVA - สถานี DVOR
๒.๑.๖ GEN ยี่ห้อ Caterpillar 3045	ขนาด 35 kVA - สถานี Outer Marker
๒.๑.๗ GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC	ขนาด 30 kVA - สถานี Localizer -03L
๒.๑.๘ GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC	ขนาด 90 kVA - สถานี Radar ใหม่

๒.๒ Automatic Transfer Switch จำนวน ๘ ชุด

๒.๒.๑ ATS ยี่ห้อ ASCO 7000	ขนาด 800 A - หอบังคับการบินใหม่
๒.๒.๒ ATS ยี่ห้อ ONAN OT600	ขนาด 600 A - หอบังคับการบินเดิม
๒.๒.๓ ATS ยี่ห้อ ONAN OT260	ขนาด 250 A - สถานี Localizer-21R
๒.๒.๔ ATS ยี่ห้อ ONAN OT150	ขนาด 250 A - สถานี Remote Site
๒.๒.๕ ATS ยี่ห้อ ASCO 200	ขนาด 100 A - สถานี DVOR
๒.๒.๖ ATS ยี่ห้อ ASCO 7000	ขนาด 150 A - สถานี Outer Marker
๒.๒.๗ ATS ยี่ห้อ ASCO 7000	ขนาด 150 A - สถานี Localizer -03L
๒.๒.๘ ATS ยี่ห้อ ASCO 7000	ขนาด 150 A - สถานี Radar ใหม่

๒/๓.ท่า...



### ๓. ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ

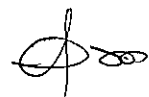
#### ๓.๑ เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน ๑๒ ชุด

๓.๑.๑	GEN ยี่ห้อ FG Wilson P1250	ขนาด 1,250 kVA – ATC Complex
๓.๑.๒	GEN ยี่ห้อ FG Wilson P1250	ขนาด 1,250 kVA – ATC Complex
๓.๑.๓	GEN ยี่ห้อ FG Wilson GCD325	ขนาด 250 kVA – สถานีเรดาร์ PSR
๓.๑.๔	GEN ยี่ห้อ FG Wilson P65E	ขนาด 150 kVA – สถานีเรดาร์ SSR
๓.๑.๕	GEN ยี่ห้อ FG Wilson TN440	ขนาด 65 kVA – สถานีเรดาร์ SMR
๓.๑.๖	GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC1	ขนาด 85 kVA – สถานี TX
๓.๑.๗	GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC	ขนาด 20 kVA – สถานี DVOR
๓.๑.๘	GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC	ขนาด 20 kVA – สถานี Localizer-01L
๓.๑.๙	GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC	ขนาด 20 kVA – สถานี Localizer-01R
๓.๑.๑๐	GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC	ขนาด 20 kVA – สถานี Localizer-19L
๓.๑.๑๑	GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC	ขนาด 20 kVA – สถานี Localizer-19R
๓.๑.๑๒	GEN ยี่ห้อ Cummins QSX15-G8	ขนาด 400 kVA – อาคารปฏิบัติการฉุกเฉิน

#### ๓.๒ Automatic Transfer Switch จำนวน ๑๕ ชุด

๓.๒.๑	ATS ยี่ห้อ Breaker	ขนาด 1,600 A –ATC Complex
๓.๒.๒	ATS ยี่ห้อ Breaker	ขนาด 1,250 A –ATC Complex
๓.๒.๓	ATS ยี่ห้อ Breaker	ขนาด 630 A –ATC Complex
๓.๒.๔	ATS ยี่ห้อ Breaker	ขนาด 630 A –ATC Complex
๓.๒.๕	ATS ยี่ห้อ Breaker	ขนาด 400 A –ATC Complex
๓.๒.๖	ATS ยี่ห้อ ASCO 7000	ขนาด 400 A –สถานีเรดาร์ PSR
๓.๒.๗	ATS ยี่ห้อ ASCO 7000	ขนาด 250 A –สถานีเรดาร์ SSR
๓.๒.๘	ATS ยี่ห้อ ASCO 7000	ขนาด 150 A –สถานีเรดาร์ SMR
๓.๒.๙	ATS ยี่ห้อ ASCO 7000	ขนาด 150 A –สถานี TX
๓.๒.๑๐	ATS ยี่ห้อ ASCO 7000	ขนาด 150 A –สถานี DVOR
๓.๒.๑๑	ATS ยี่ห้อ ASCO 7000	ขนาด 150 A –สถานี Localizer-01L
๓.๒.๑๒	ATS ยี่ห้อ ASCO 7000	ขนาด 150 A –สถานี Localizer-01R
๓.๒.๑๓	ATS ยี่ห้อ ASCO 7000	ขนาด 150 A –สถานี Localizer-19L
๓.๒.๑๔	ATS ยี่ห้อ ASCO 7000	ขนาด 150 A –สถานี Localizer-19R
๓.๒.๑๕	ATS ยี่ห้อ ASCO 7000	ขนาด 600 A –อาคารปฏิบัติการฉุกเฉิน

๓/๔.สำนัก...



#### ๔. สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ

๔.๑ เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๓ ชุด

๔.๑.๑	GEN ยี่ห้อ Cummins QSK 60-G4	ขนาด 2,000 kVA (1,600 kW)-อาคารโรงไฟฟ้า
๔.๑.๒	GEN ยี่ห้อ Cummins QSK 60-G4	ขนาด 2,000 kVA (1,600 kW)-อาคารโรงไฟฟ้า
๔.๑.๓	GEN ยี่ห้อ Cummins KTA-50-GS8	ขนาด 1,500 kVA (1,200 kW)-อาคารโรงไฟฟ้า ๖๐ ปี
๔.๒	Automatic Transfer Switch จำนวน ๖ ชุด	
๔.๒.๑	ATS ยี่ห้อ ASCO 7000	ขนาด 4,000 A -อาคารโรงไฟฟ้า
๔.๒.๒	ATS ยี่ห้อ ASCO 7000	ขนาด 4,000 A -อาคารโรงไฟฟ้า
๔.๒.๓	ATS ยี่ห้อ Zenith ZTSCTOB00300F	ขนาด 3,000 A -อาคารโรงไฟฟ้า ๖๐ ปี
๔.๒.๔	ATS ยี่ห้อ ASCO 7000	ขนาด 400 A -อาคารดาวเทียม
๔.๒.๕	ATS ยี่ห้อ Zenith ZSCRFSSXE95	ขนาด 4,000 A -อาคารโรงไฟฟ้า
๔.๒.๖	ATS ยี่ห้อ Zenith ZSCRFSSXE95	ขนาด 2,500 A -อาคาร ๖๐ ปี

#### ๕. ขอบเขตของงาน (เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า และ Automatic Transfer Switch ทำอากาศยานดอนเมือง และทำอากาศยานสุวรรณภูมิ)

๕.๑ งานบำรุงรักษาตามแผนซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) ทุก ๆ ๓ เดือน/ครั้ง , ๔ ครั้ง/ปี

ครั้งที่ ๑. ซ่อมบำรุงภายในเดือนที่ ๓ นับจากลงนามสัญญา

ครั้งที่ ๒. ซ่อมบำรุงภายในเดือนที่ ๖ นับจากลงนามสัญญา

ครั้งที่ ๓. ซ่อมบำรุงภายในเดือนที่ ๙ นับจากลงนามสัญญา

ครั้งที่ ๔. ซ่อมบำรุงภายในเดือนที่ ๑๒ นับจากลงนามสัญญา

๕.๑.๑ ตรวจสอบสายพานเครื่องยนต์

๕.๑.๒ ตรวจสอบกรงต่างๆของเครื่องยนต์

๕.๑.๓ ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น ระดับน้ำในหม้อน้ำ

๕.๑.๔ ตรวจสอบแบตเตอรี่ของเครื่องยนต์ ระดับน้ำกลั่น

๕.๑.๕ ตรวจสอบชุดแบตเตอรี่ชาร์ตเจอร์ (V-A DC)

๕.๑.๖ ตรวจสอบรอยรั่วซึม และสภาพทั่วไปของเครื่องยนต์

๕.๑.๗ ตรวจสอบช่องทางลมเข้า-ออกห้องเครื่องยนต์

๕.๑.๘ ตรวจสอบตัวควบคุมความเร็วรอบ (Electronic Governor) - (ถ้ามี)

๕.๑.๙ ตรวจสอบตัวส่งจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง (Actuator)- (ถ้ามี)

๕.๑.๑๐ ตรวจสอบเกจวัดค่า มิเตอร์วัดค่า และอุปกรณ์ควบคุมต่างๆของเครื่องยนต์

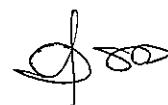
๕.๑.๑๑ ตรวจสอบตัวควบคุมแรงดัน (AVR)

๕.๑.๑๒ ตรวจสอบสายไฟ และขั้วสายไฟตามจุดต่างๆของเครื่องยนต์

๕.๑.๑๓ ตรวจสอบชุด Bypass Isolating Switch-(ถ้ามี)

๕.๑.๑๔ ตรวจสอบชุด Synchronizing - (ถ้ามี)

๕.๑.๑๕ ตรวจสอบชุด Automatic Transfer Switch



๔/๕.๑.๑๖ ตรวจ...

๕.๑.๑๖ ตรวจสอบสภาพทั่วไป ทำความสะอาดพร้อม Test Run ระบบให้สามารถพร้อมใช้งาน  
๕.๑.๑๗ จัดทำ Report ผลการตรวจสอบ และ Test Run ให้กับเจ้าหน้าที่กองบริการไฟฟ้าและ  
โทรศัพท์ตอมเมือง สุวรรณภูมิ และส่วนกลางทุ่งมหาเมฆ อย่างละ ๑ ชุด

๕.๒ งานซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี (Yearly) จำนวน ๑ ครั้ง/ปี ซ่อมบำรุงภายในเดือนที่ ๑๒ นับจากลงนาม  
สัญญา ต้องจัดหาอะไหล่ น้ำมันหม้อน้ำและน้ำมันหล่อลื่น ที่นำมาเปลี่ยนต้องเป็นอะไหล่แท้ น้ำมันหม้อน้ำ  
และน้ำมันหล่อลื่นต้องมีเกรด คุณสมบัติเทียบเท่าตามค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้โดยผู้ผลิต

- ๕.๒.๑ เปลี่ยนไส้กรองอากาศ (Air Filter)
- ๕.๒.๒ เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel Filter)
- ๕.๒.๓ เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันหล่อลื่น (Oil Filter)
- ๕.๒.๔ เปลี่ยนไส้กรองน้ำ (ถ้ามี)
- ๕.๒.๕ เปลี่ยนน้ำระบายความร้อน และเติมน้ำยาหม้อน้ำ
- ๕.๒.๖ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น

๕.๓ งานซ่อมฉุกเฉิน ต้องจัดช่างผู้ชำนาญและมีความเชี่ยวชาญเข้ามาดำเนินการตรวจสอบข้อขัดข้องภายใน  
๖ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจาก บวท. และผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัด  
จากที่ได้รับแจ้งจาก บวท. (ไม่รวมค่าอะไหล่ และค่าซ่อมแซม) ดังนี้

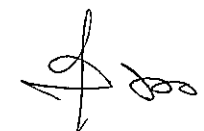
- ๕.๓.๑ ชุดเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine)
- ๕.๓.๒ ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator)
- ๕.๓.๓ ชุดควบคุมระบบอัตโนมัติเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า
- ๕.๓.๔ ชุดควบคุม Governor และ AVR
- ๕.๓.๕ Automatic Transfer Switch , Bypass Isolating Switch (ถ้ามี) , Synchronizing (ถ้ามี)

## ๖. ขอบเขตของงาน (เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ)

๖.๑ งานบำรุงรักษาตามแผนซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) ทุกๆ ๓ เดือน/ครั้ง , ๔ ครั้ง/ปี

- ครั้งที่ ๑. ซ่อมบำรุงภายในเดือนที่ ๓ นับจากลงนามสัญญา
- ครั้งที่ ๒. ซ่อมบำรุงภายในเดือนที่ ๖ นับจากลงนามสัญญา
- ครั้งที่ ๓. ซ่อมบำรุงภายในเดือนที่ ๙ นับจากลงนามสัญญา
- ครั้งที่ ๔. ซ่อมบำรุงภายในเดือนที่ ๑๒ นับจากลงนามสัญญา

- ๖.๑.๑ ตรวจสอบสายพานเครื่องยนต์
- ๖.๑.๒ ตรวจสอบกรองต่างๆของเครื่องยนต์
- ๖.๑.๓ ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น ระดับน้ำในหม้อน้ำ
- ๖.๑.๔ ตรวจสอบแบตเตอรี่ของเครื่องยนต์ ระดับน้ำกลั่น
- ๖.๑.๕ ตรวจสอบชุดแบตเตอรี่ชาร์ตเจอร์ (V-A DC)
- ๖.๑.๖ ตรวจสอบรอยรั่วซึม และสภาพทั่วไปของเครื่องยนต์
- ๖.๑.๗ ตรวจสอบช่องทางลมเข้า-ออกห้องเครื่องยนต์

  
๕/๖.๑.๘ ตรวจสอบ...

- ๖.๑.๘ ตรวจสอบตัวควบคุมความเร็วรอบ (Electronic Governor) - (ถ้ามี)
- ๖.๑.๙ ตรวจสอบตัวส่งจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง (Actuator)- (ถ้ามี)
- ๖.๑.๑๐ ตรวจสอบเกจวัดค่า มิเตอร์วัดค่า และอุปกรณ์ควบคุมต่างๆของเครื่องยนต์
- ๖.๑.๑๑ ตรวจสอบตัวควบคุมแรงดัน (AVR)
- ๖.๑.๑๒ ตรวจสอบสายไฟ และขั้วสายไฟตามจุดต่างๆของเครื่องยนต์
- ๖.๑.๑๓ ตรวจสอบชุด Bypass Isolating Switch-(ถ้ามี)
- ๖.๑.๑๔ ตรวจสอบชุด Synchronizing - (ถ้ามี)
- ๖.๑.๑๕ ตรวจสอบสภาพทั่วไป ทำความสะอาดพร้อม Test Run ระบบให้สามารถพร้อมใช้งาน
- ๖.๑.๑๖ จัดทำ Report ผลการตรวจสอบ และ Test Run ให้กับเจ้าหน้าที่กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์ ส่วนกลางทุ่งมหาเมฆ อย่างละ ๑ ชุด

๖.๒ งานซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี (Yearly) จำนวน ๑ ครั้ง/ปี ซ่อมบำรุงภายในเดือนที่ ๑๒ นับจากลงนามสัญญา ต้องจัดหาอะไหล่ น้ำยาหม้อน้ำและน้ำมันหล่อลื่น ที่นำมาเปลี่ยนต้องเป็นอะไหล่แท้ น้ำยาหม้อน้ำ และน้ำมันหล่อลื่นต้องมีเกรด คุณสมบัติเทียบเท่าตามค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้โดยผู้ผลิต

- ๖.๒.๑ เปลี่ยนไส้กรองอากาศ (Air Filter)
- ๖.๒.๒ เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel Filter)
- ๖.๒.๓ เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันหล่อลื่น (Oil Filter)
- ๖.๒.๔ เปลี่ยนไส้กรองน้ำ (ถ้ามี)
- ๖.๒.๕ เปลี่ยนน้ำระบายความร้อน และเติมน้ำยาหม้อน้ำ
- ๖.๒.๖ เปลี่ยนถ่านน้ำมันหล่อลื่น

๖.๓ งานซ่อมฉุกเฉิน ต้องจัดช่างผู้ชำนาญและมีความเชี่ยวชาญเข้ามาดำเนินการตรวจสอบข้อขัดข้องภายใน ๖ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจาก บวท. และผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากที่ได้รับแจ้งจาก บวท. (ไม่รวมค่าอะไหล่ และค่าซ่อมแซม) ดังนี้

- ๖.๓.๑ ชุดเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine)
- ๖.๓.๒ ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator)
- ๖.๓.๓ ชุดควบคุมระบบอัตโนมัติเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า
- ๖.๓.๔ ชุดควบคุม Governor และ AVR
- ๖.๓.๕ Bypass Isolating Switch (ถ้ามี) , Synchronizing (ถ้ามี)

#### ๗. ขอบเขตของงาน (Automatic Transfer Switch สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ)

- ๗.๑ งานบำรุงรักษาตามแผนซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) ทุกๆ ๓ เดือน/ครั้ง , ๔ ครั้ง/ปี
  - ครั้งที่ ๑. ซ่อมบำรุงภายในเดือนที่ ๓ นับจากลงนามสัญญา
  - ครั้งที่ ๒. ซ่อมบำรุงภายในเดือนที่ ๖ นับจากลงนามสัญญา
  - ครั้งที่ ๓. ซ่อมบำรุงภายในเดือนที่ ๙ นับจากลงนามสัญญา
  - ครั้งที่ ๔. ซ่อมบำรุงภายในเดือนที่ ๑๒ นับจากลงนามสัญญา

๖/๗.๑.๑ ตรวจ...





๗.๑.๑ ตรวจสอบ (Visual)

- ตรวจสอบ Main Current Contacts ด้าน Normal และ Emergency
- ตรวจสอบ Main Arcing Contacts ด้าน Normal และ Emergency
- ตรวจสอบ Control relay Contacts ทั้งหมด
- ตรวจสอบ Insulating Parts ทั้งหมด
- ตรวจสอบสภาพทั่วไป

๗.๑.๒ ตรวจสอบ (Mechanical)

- ตรวจสอบ Manually Operate The Main Transfer Movement
- ตรวจสอบ Control Movement
- ตรวจสอบ Cable and Control Wire Connections

๗.๑.๓ ตรวจสอบ (Electronic)

- ตรวจสอบ Voltage Setting
- ตรวจสอบ Time Delay

๗.๑.๔ ตรวจสอบสภาพทั่วไป ทำความสะอาด Test Run ระบบให้สามารถพร้อมใช้งาน

๗.๑.๕ จัดทำ Report ผลการตรวจสอบ และ Test Run ให้กับเจ้าหน้าที่กองบริการไฟฟ้าและ  
โทรศัพท์ ส่วนกลางทุ่งมหาเมฆ อย่างละ ๑ ชุด

๗.๒ งานซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี (Yearly) จำนวน ๑ ครั้ง/ปี ซ่อมบำรุงภายในเดือนที่ ๑๒ นับจากลงนาม  
สัญญา ต้องจัดช่างผู้ชำนาญและมีความเชี่ยวชาญเข้ามาดำเนินการ

๗.๒.๑ ถอด , ทำความสะอาด , ใส่กลับ และปรับแต่ง (ตามคู่มือ)

- Main Current Contacts ด้าน Normal และ Emergency
- Main Arcing Contacts ด้าน Normal และ Emergency
- Control relay Contacts ทั้งหมด
- Insulating Parts ทั้งหมด

๗.๒.๒ หล่อลื่น (ตามคู่มือ)

- Movements ทั้งหมด
- Linkages ทั้งหมด

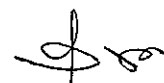
๗.๒.๓ ทดสอบ และปรับแต่ง (ตามคู่มือ)

- Voltage Setting
- Time Delay

๗.๓ งานซ่อมฉุกเฉิน ต้องจัดช่างผู้ชำนาญและมีความเชี่ยวชาญเข้ามาดำเนินการตรวจสอบข้อขัดข้องภายใน  
๖ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจาก บวท. และผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัด  
จากที่ได้รับแจ้งจาก บวท. (ไม่รวมค่าอะไหล่ และค่าซ่อมแซม) ดังนี้

๗.๓.๑ ชุดควบคุมสวิสท์สลับไฟฟ้า (Microcontroller)

๗.๓.๒ ชุดสวิสท์สลับไฟฟ้า (Power Panels)



๗/๘.คุณสมบัติ...

## ๘. คุณสมบัติและข้อกำหนดของผู้รับจ้าง

๘.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ควบคุมงานดูแลรับผิดชอบตลอดเวลา พร้อมทั้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการจ้าง และสัญญาที่ได้กำหนดไว้

๘.๒ ในการดำเนินงานให้ถือปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ทั้งในส่วนของ บวท. และ ทอท. หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของ บวท. หรือ ทอท. หรือบุคคลอื่น ที่เข้าไปดำเนินการกรณีใดๆ ผู้รับจ้างต้องชดใช้เองทั้งสิ้น

## ๙. เงื่อนไข

๙.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษา ตรวจสอบระบบชุดเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine) , ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator) , ชุดควบคุมระบบอัตโนมัติเครื่องกำเนิดไฟฟ้า , ชุดควบคุม Governor และ AVR , Automatic Transfer Switch , Bypass Isolating Switch (ถ้ามี) , Synchronizing (ถ้ามี)

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

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

๙.๑.๓ งานซ่อมฉุกเฉิน (ไม่รวมอะไหล่และค่าซ่อม)

๙.๒ ประเภทงานซ่อมบำรุงรักษาตามแผนซ่อมบำรุงฯ ข้อ ๙.๑.๑ และ ๙.๑.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพการใช้งานอย่างต่อเนื่อง (Preventive Maintenance) โดยต้องจัดทำแผนดำเนินการให้สอดคล้องกับจำนวนอุปกรณ์ที่ต้องรับผิดชอบเพื่อให้อุปกรณ์ทุกอย่างได้รับการบำรุงรักษาเป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต โดยมีแบบฟอร์มการรายงานการปฏิบัติงานตามที่กำหนด พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนประวัติ (History Card) ตามชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า, ชุดควบคุม, เครื่องยนต์ดีเซล อุปกรณ์ประกอบระบบอัตโนมัติอื่นๆ และการวิเคราะห์ถึงสภาพของอุปกรณ์ที่ได้ตรวจสอบแล้ว และแจ้งให้ บวท. หรือ ผู้เกี่ยวข้องรับทราบต่อไป

๙.๓ ในกรณีที่ตรวจพบการชำรุดของอุปกรณ์ในระบบซึ่งส่งผลให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ไม่สามารถที่จะใช้งานได้อย่างปลอดภัย ให้ดำเนินการทันทีและแจ้งให้ บวท. หรือผู้เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว หรือทำการแก้ไขเฉพาะหน้าเพื่อให้เครื่องทำงานได้ ให้คิดค่าใช้จ่ายเป็นคร่าวๆไป

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ การขนส่ง และวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ อันได้แก่น้ำมันหล่อลื่น จารบี น้ำยา Spray Cleaner ที่จำเป็นต้องใช้ในงานซ่อมบำรุงรักษาตามแผนซ่อมบำรุงฯ และงานซ่อมฉุกเฉิน

๙.๕ ผู้รับจ้างจะต้องใช้บุคคลที่มีความสามารถและชำนาญเหมาะสมกับงานนี้ หากพบว่ามิบุคคลไม่เหมาะสมกับงาน บวท.สงวนสิทธิ์สั่งให้หยุดงานได้ทันทีโดยที่ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างในการส่งมอบงานล่าช้าไม่ได้

๘/๑๐.ข้อ...



**๑๐. ข้อกำหนดของอุปกรณ์**

อะไหล่ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ ที่ผู้รับจ้างนำเข้ามาใช้ในการซ่อมบำรุง หรือเปลี่ยนให้กับชุดเครื่องยนต์ฯ และอุปกรณ์ประกอบระบบอัตโนมัติ จะต้องได้รับการยินยอมจากเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องของ บวท. ก่อนดำเนินการ

**๑๑. นโยบายเรื่องความปลอดภัย**

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม พรบ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ รวมถึงมาตรการความปลอดภัย และมาตรการรักษาความปลอดภัยของ บริษัท วิทยุการบินฯ อย่างเคร่งครัด รวมถึงผู้ปฏิบัติงานต้องติดบัตรแสดงตน และแต่งกายให้สุภาพตลอดเวลา ที่อยู่ในพื้นที่ของ บริษัท วิทยุการบินฯ ด้วย

บวท. ถือว่าความปลอดภัยเป็นส่วนหนึ่งของวัตถุประสงค์ของการจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามนโยบายและระเบียบปฏิบัติเรื่องความปลอดภัยของบริษัทฯ บวท. มีสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญา และเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามนโยบาย และระเบียบปฏิบัติเรื่องความปลอดภัย

**๑๒. เงื่อนไขการดำเนินการ**

๑๒.๑ ก่อนผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการต้องแจ้งให้ บวท. ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วันพร้อมแจ้งรายละเอียด รายชื่อผู้ที่จะเข้ามาปฏิบัติงานด้วย

๑๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเข้ารับการอบรมจากเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ของการทำงานภายในท่าอากาศยานฯ

๑๒.๓ การผ่านเข้า-ออกบริเวณท่าอากาศยานฯ คนงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบของ บวท. และส่วนที่เกี่ยวข้องของ ทอท.

๑๒.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบดูแลในการควบคุมงาน และคนงานให้อยู่ภายในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานเท่านั้น จะไม่ล่วงเกินเข้าไปในเขตหวงห้ามอื่นๆ

๑๒.๕ อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้าที่นำมาใช้ในการปฏิบัติงานต้องได้มาตรฐานและมีระบบป้องกันการลัดวงจร

๑๒.๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อทั้งหมดอันเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอัคคีภัยและเกิดความเสียหายกับ บวท. โดยไม่มีเงื่อนไข

**๑๓. ระยะเวลาในการทำงาน**

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการงานจ้างนี้เป็นระยะเวลา ๑ ปี (หนึ่งปี) ๔ ครั้ง (๓ เดือน/ครั้ง)

.....

