

บริษัท วิद्यุการปิ่นแห่งประเทศไทย จำกัด

ที่ ปก/กพ.บท ๑๑๕๗ / ๒๕๖๗

ประกาศ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ประกอบระบบอัตโนมัติ ณ สำนักงานใหญ่ หุ่นมหาเมฆ ท่าอากาศยานดอนเมือง และสุวรรณภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ กพ.บท e-b 110/2567

บริษัท วิद्यุการปิ่นแห่งประเทศไทย จำกัด (บพท.) มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ประกอบระบบอัตโนมัติ ณ สำนักงานใหญ่ หุ่นมหาเมฆ ท่าอากาศยานดอนเมือง และสุวรรณภูมิ ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๑๐,๐๐๐.๗๒ บาท (สามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทเจ็ดสิบบสองสตางค์)

**ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บพท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความ รับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้า รายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือ มอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๔๒. ไม่มีพนักงานของ บพท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้าง หุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้ยื่นหลักฐานทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคาร ภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ เงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของ วงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑)-(๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟู กิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิศวกรไฟฟ้า หรือเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร ที่ขึ้น ทะเบียนเป็นวิศวกรตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม โดยแนบสำเนา ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม และหนังสือยินยอมควบคุมงานมาในวันยื่นข้อเสนอ

๔/ผู้ยื่นข้อเสนอ...

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสาร ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.aerothai.co.th](http://www.aerothai.co.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๔๕-๙๓๓๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓



(นายปรีชา หริพงศ์)

ผู้อำนวยการกองการพัสดุ

กองการพัสดุ

สำเนาเรียน ฝ่ายจัดการทุกระดับ

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ กพ.บพ. e-b 110/2567

จัดจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ประกอบระบบอัตโนมัติ  
ณ สำนักงานใหญ่ ท่ามหาเมฆ ท่าอากาศยานดอนเมือง และสุวรรณภูมิ ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ปี

ตามประกาศบริษัท วิद्यุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗

บริษัท วิद्यุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บพท.) มีความประสงค์จะประกวดราคา  
จัดจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ประกอบระบบอัตโนมัติ ณ  
สำนักงานใหญ่ ท่ามหาเมฆ ท่าอากาศยานดอนเมือง และสุวรรณภูมิ ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ปี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน  
ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ  
ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่าย  
สารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒/๒.๔ ไม่เป็น...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บพท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใด เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใด เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้ยื่นหลักฐานทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคาร ภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ เงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของ วงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑)-(๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟู กิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิศวกรไฟฟ้า หรือเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกรที่ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม โดยแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม และหนังสือยินยอมควบคุมงานมาในวันยื่นข้อเสนอ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

##### (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้าแล้วแต่กรณี

##### (๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

##### (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๕.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้ยื่นหลักฐานทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๕.๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๕.๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๖) 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) เอกสารหลักฐานคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ ๒.๑๔

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ (เก้าสิบ) วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนการเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดและขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้วจะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

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

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

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

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ บพท. จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ บวท. จะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ บวท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ บวท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ บวท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ บวท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง บวท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้  
ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ บวท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อ  
ได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หาก  
คำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น  
ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท.

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา บวท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการ  
คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่า  
กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด  
ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ  
SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่า  
ราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจกรรมร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้า  
ทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องม  
ีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่า  
ของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ  
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ  
ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ  
ไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม  
กฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้า  
ทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญา ดังระบุใน ข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ บวท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้ให้ บวท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. แผนการทำงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบแผนการดำเนินงานให้กับ บวท. ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

## ๘. การจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยจะจ่ายค่าจ้างทุก ๆ ๓ เดือน (๔ ครั้ง/ปี) ดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมบำรุงตามรายละเอียดงานข้อ ๒.๑ ข้อ ๓.๑ และข้อ ๔.๑ ครั้งที่ ๑ (ในเอกสารจ้างซ่อมบำรุงรักษา) และได้จัดส่งรายงานการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมบำรุงตามรายละเอียดงานข้อ ๒.๑ ข้อ ๓.๑ และข้อ ๔.๑ ครั้งที่ ๒ (ในเอกสารจ้างซ่อมบำรุงรักษา) และได้จัดส่งรายงานการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

งวดที่ ๓ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมบำรุงตามรายละเอียดงานข้อ ๒.๑ ข้อ ๓.๑ และข้อ ๔.๑ ครั้งที่ ๓ (ในเอกสารจ้างซ่อมบำรุงรักษา) และได้จัดส่งรายงานการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

งวดที่ ๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมบำรุง และซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปีตามรายละเอียดงานข้อ ๒.๑ ข้อ ๓.๑ และข้อ ๔.๑ ครั้งที่ ๔ ข้อ ๒.๒ ข้อ ๓.๒ และข้อ ๔.๒ (ในเอกสารจ้างซ่อมบำรุงรักษา) และได้จัดส่งรายงานการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

#### ๙. อัตราค่าปรับ

บท. จะปรับผู้รับจ้างเป็นแต่ละงวด และเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของจำนวนเงินตามสัญญาทั้งหมด นับจากวันที่ล่วงเลยกำหนด จนถึงวันที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้อง แต่ต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ บาทต่อวัน ดังนี้

๙.๑ กรณีผู้รับจ้างไม่มาปฏิบัติงาน หรือปฏิบัติงานไม่ตรงต่อเวลาที่กำหนด หรือปฏิบัติงานไม่ครบถ้วนตามรายละเอียดการซ่อมบำรุงข้อ ๒.๑ ข้อ ๓.๑ ข้อ ๔.๑ ข้อ ๒.๒ ข้อ ๓.๒ และข้อ ๔.๒ ผู้ว่าจ้างจะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

๙.๒ กรณีผู้รับจ้างล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ในรายละเอียดการซ่อมบำรุงข้อ ๒.๓ ข้อ ๓.๓ และข้อ ๔.๓

๙.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บท. จะกำหนดสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เมื่อ บวท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง บวท. ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖. บวท. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๓ บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามวินิจฉัยของ บวท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๕ บวท. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท. ไม่ได้

(๑) บวท. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับ การคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บวท. หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

บวท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น ข้อเสนอหรือทำสัญญากับ บวท. ไว้ชั่วคราว



-----  
*[Handwritten Signature]*

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓

**รายละเอียดข้อกำหนด**

**จ้างบำรุงรักษาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ประกอบระบบอัตโนมัติ  
ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และสำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยาน**

**๑. วัตถุประสงค์**

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จัดจ้างบำรุงรักษาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Diesel Generator : GEN) และอุปกรณ์ประกอบระบบอัตโนมัติ (Automatic Transfer Switch : ATS, Bypass Isolating Switch : Iso. Sw.) ที่ติดตั้งใช้งานตามสถานีและ Site งานของ บวท. ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง สุวรรณภูมิ และสำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยาน โดยมียรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายละเอียด	สถานที่
๑	<b>ท่าอากาศยานดอนเมือง</b> ๑.๑ เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๔ ชุด - GEN ยี่ห้อ Cummins QSX15-G8 ขนาด 500 Kva - GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC ขนาด 90 kVA - GEN ยี่ห้อ Cummins ACS 30 ขนาด 30 kVA - GEN ยี่ห้อ Cummins ACL 30 ขนาด 30 kVA	หอควบคุมจราจรทางอากาศด้านทิศใต้ สถานี Radar ใหม่ สถานี Localizer 03L สถานี DVOR
	๑.๒ Automatic Transfer Switch จำนวน ๔ ชุด - ATS ยี่ห้อ ASCO 7000 ขนาด 800 A - ATS ยี่ห้อ ASCO 7000 ขนาด 150 A - ATS ยี่ห้อ KOHLER ขนาด 150 A - ATS ยี่ห้อ KOHLER ขนาด 150 A	หอควบคุมจราจรทางอากาศด้านทิศใต้ สถานีเรดาร์ใหม่ สถานี Localizer 03L สถานี DVOR
๒	<b>ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ</b> ๒.๑ เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน ๑๑ ชุด - GEN ยี่ห้อ FG Wilson P1250 ขนาด 1,250 kVA - GEN ยี่ห้อ FG Wilson P1250 ขนาด 1,250 kVA - GEN ยี่ห้อ FG Wilson GCD325 ขนาด 250 kVA - GEN ยี่ห้อ FG Wilson P65E ขนาด 150 kVA - GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC1 ขนาด 85 kVA - GEN ยี่ห้อ Cummins ACS 150 ขนาด 150 kVA - GEN ยี่ห้อ Cummins 4BT3.9-GC ขนาด 20 kVA - GEN ยี่ห้อ Cummins QSX15-G8 ขนาด 400 kVA	ATC Complex ATC Complex สถานีเรดาร์ PSR สถานีเรดาร์ SSR สถานี TX สถานี SMR สถานี Localizer-01L สถานี Localizer-01R สถานี Localizer-19L สถานี Localizer-19R อาคารปฏิบัติการฉุกเฉิน
	๒.๒ Automatic Transfer Switch จำนวน ๑๔ ชุด - ATS ยี่ห้อ Breaker ขนาด 1,600 A - ATS ยี่ห้อ Breaker ขนาด 1,250 A - ATS ยี่ห้อ Breaker ขนาด 630 A - ATS ยี่ห้อ Breaker ขนาด 400 A	ATC Complex ATC Complex ATC Complex ATC Complex

*Signature*

๐๖๕

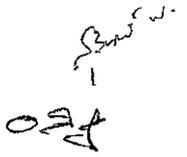
ลำดับ	รายละเอียด	สถานที่
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ATS ยี่ห้อ ASCO 7000 ขนาด 400 A</li> <li>- ATS ยี่ห้อ ASCO 7000 ขนาด 250 A</li> <li>- ATS ยี่ห้อ ASCO 7000 ขนาด 150 A</li> <li>- ATS ยี่ห้อ ASCO 7000 ขนาด 600 A</li> <li>- ATS ยี่ห้อ KOHLER KCP ขนาด 260 A</li> </ul>	สถานีเรดาร์ PSR สถานีเรดาร์ SSR สถานี TX สถานี Localizer-01L สถานี Localizer-01R สถานี Localizer-19L สถานี Localizer-19R อาคารปฏิบัติการฉุกเฉิน สถานีเรดาร์ SMR
๓	<b>สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ</b> ๓.๑ เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๓ ชุด <ul style="list-style-type: none"> <li>- GEN ยี่ห้อ Cummins QSK 60-G4 ขนาด 2,000 kVA (1,600 kW)</li> <li>- GEN ยี่ห้อ Cummins QSK 60-G4 ขนาด 2,000 kVA (1,600 kW)</li> <li>- GEN ยี่ห้อ Cummins KTA-50-GS8 ขนาด 1,500 kVA (1,200 kW)</li> </ul>	อาคารโรงไฟฟ้า อาคารโรงไฟฟ้า อาคารโรงไฟฟ้า ๖๐ ปี
	๓.๒ Automatic Transfer Switch จำนวน ๖ ชุด <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATS ยี่ห้อ ASCO 7000 ขนาด 4,000 A จำนวน ๒ ชุด</li> <li>- ATS ยี่ห้อ Zenith ZTSCTOB00300F ขนาด 3,000 A</li> <li>- ATS ยี่ห้อ ASCO 7000 ขนาด 400 A</li> <li>- ATS ยี่ห้อ Zenith ZSCRFSSXE95 ขนาด 4,000 A</li> <li>- ATS ยี่ห้อ Zenith ZSCRFSSXE95 ขนาด 2,500 A</li> </ul>	อาคารโรงไฟฟ้า อาคารโรงไฟฟ้า ๖๐ ปี อาคารควบคุม อาคารโรงไฟฟ้า อาคาร ๖๐ ปี

**๒. ขอบเขตของงาน (เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าและ Automatic Transfer Switch ทำอากาศยานดอนเมือง และทำอากาศยานสุวรรณภูมิ)**

๒.๑ 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

- ๒.๑.๑ ตรวจสอบสายพานเครื่องยนต์
- ๒.๑.๒ ตรวจสอบกรองต่างๆ ของเครื่องยนต์
- ๒.๑.๓ ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น ระดับน้ำในหม้อน้ำ
- ๒.๑.๔ ตรวจสอบแบตเตอรี่ของเครื่องยนต์ ระดับน้ำกลั่น
- ๒.๑.๕ ตรวจสอบชุดแบตเตอรี่ชาร์ตเจอร์ (V-A DC)
- ๒.๑.๖ ตรวจสอบรอยรั่วซึม และสภาพทั่วไปของเครื่องยนต์
- ๒.๑.๗ ตรวจสอบช่องทางลมเข้า-ออกห้องเครื่องยนต์
- ๒.๑.๘ ตรวจสอบตัวควบคุมความเร็วรอบ (Electronic Governor) (ถ้ามี)
- ๒.๑.๙ ตรวจสอบตัวส่งจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง (Actuator) (ถ้ามี)
- ๒.๑.๑๐ ตรวจสอบเกจวัดค่า มิเตอร์วัดค่า และอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ของเครื่องยนต์



- ๒.๑.๑๑ ตรวจสอบตัวควบคุมแรงดัน (AVR)
- ๒.๑.๑๒ ตรวจสอบสายไฟ และขั้วสายไฟตามจุดต่างๆ ของเครื่องยนต์
- ๒.๑.๑๓ ตรวจสอบชุด Bypass Isolating Switch (ถ้ามี)
- ๒.๑.๑๔ ตรวจสอบชุด Synchronizing (ถ้ามี)
- ๒.๑.๑๕ ตรวจสอบชุด Automatic Transfer Switch
- ๒.๑.๑๖ ตรวจสอบสภาพทั่วไป ทำความสะอาดพร้อม Test Run ระบบ ให้สามารถพร้อมใช้งาน
- ๒.๑.๑๗ จัดทำ Report ผลการตรวจสอบ และ Test Run ให้กับเจ้าหน้าที่กองบริการไฟฟ้าและ  
โทรศัพท์ตอมเมือง สุวรรณภูมิ และส่วนกลาง พุ่งมหาเมฆ อย่างละ ๑ ชุด
- ๒.๒ งานซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี (Yearly) จำนวน ๑ ครั้ง/ปี ซ่อมบำรุงภายในเดือนที่ ๑๒ นับจากลงนาม  
สัญญา ต้องจัดหาอะไหล่ น้ำยาหม้อน้ำ และน้ำมันหล่อลื่น ที่นำมาเปลี่ยนต้องเป็นอะไหล่แท้ น้ำยา  
หม้อน้ำและน้ำมันหล่อลื่นต้องมีเกรด คุณสมบัติเทียบเท่าตามค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้โดยผู้ผลิต
- ๒.๒.๑ เปลี่ยนไส้กรองอากาศ (Air Filter)
- ๒.๒.๒ เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel Filter)
- ๒.๒.๓ เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันหล่อลื่น (Oil Filter)
- ๒.๒.๔ เปลี่ยนไส้กรองน้ำ (ถ้ามี)
- ๒.๒.๕ เปลี่ยนน้ำระบายความร้อน และเติมน้ำยาหม้อน้ำ
- ๒.๒.๖ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น
- ๒.๓ งานซ่อมฉุกเฉิน ต้องจัดช่างผู้ชำนาญและมีความเชี่ยวชาญเข้ามาดำเนินการตรวจสอบข้อขัดข้อง  
ภายใน ๖ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจาก บวท. และผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน  
๑๕ วัน นับถัดจากที่ได้รับแจ้งจาก บวท. (ไม่รวมค่าอะไหล่ และค่าซ่อมแซม) ดังนี้
- ๒.๓.๑ ชุดเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine)
- ๒.๓.๒ ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator)
- ๒.๓.๓ ชุดควบคุมระบบอัตโนมัติเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า
- ๒.๓.๔ ชุดควบคุม Governor และ AVR
- ๒.๓.๕ Automatic Transfer Switch, Bypass Isolating Switch (ถ้ามี), Synchronizing (ถ้ามี)

**๓. ขอบเขตของงาน (เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า สำนักงานใหญ่ พุ่งมหาเมฆ)**

- ๓.๑ 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
- ๓.๑.๑ ตรวจสอบสายพานเครื่องยนต์
- ๓.๑.๒ ตรวจสอบกรองต่างๆ ของเครื่องยนต์
- ๓.๑.๓ ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น ระดับน้ำในหม้อน้ำ
- ๓.๑.๔ ตรวจสอบแบตเตอรี่ของเครื่องยนต์ ระดับน้ำกลั่น
- ๓.๑.๕ ตรวจสอบชุดแบตเตอรี่ชาร์ตเจอร์ (V-A DC)
- ๓.๑.๖ ตรวจสอบรอยร้าวซึม และสภาพทั่วไปของเครื่องยนต์
- ๓.๑.๗ ตรวจสอบช่องทางลมเข้า-ออกห้องเครื่องยนต์

*Signature*  
1  
๐๒๔

- ๓.๑.๘ ตรวจสอบตัวควบคุมความเร็วรอบ (Electronic Governor) (ถ้ามี)
- ๓.๑.๙ ตรวจสอบตัวส่งจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง (Actuator) (ถ้ามี)
- ๓.๑.๑๐ ตรวจสอบเกจวัดค่า มิเตอร์วัดค่า และอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ของเครื่องยนต์
- ๓.๑.๑๑ ตรวจสอบตัวควบคุมแรงดัน (AVR)
- ๓.๑.๑๒ ตรวจสอบสายไฟ และขั้วสายไฟตามจุดต่างๆ ของเครื่องยนต์
- ๓.๑.๑๓ ตรวจสอบชุด Bypass Isolating Switch (ถ้ามี)
- ๓.๑.๑๔ ตรวจสอบชุด Synchronizing (ถ้ามี)
- ๓.๑.๑๕ ตรวจสอบสภาพทั่วไป ทำความสะอาดชุดกรองน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel Pro) ออกจาก Day Tank ก่อนเข้าเครื่องยนต์ (ถ้ามี) ทั้งภายใน-ภายนอก และไส้กรอง
- ๓.๑.๑๖ ตรวจสอบสภาพทั่วไป ทำความสะอาดพร้อม Test Run ระบบ ให้สามารถพร้อมใช้งาน
- ๓.๑.๑๗ จัดทำ Report ผลการตรวจสอบ และ Test Run ให้กับเจ้าหน้าที่กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์ ส่วนกลางทุ่งมหาเมฆ อย่างละ ๑ ชุด
- ๓.๒ งานซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี (Yearly) จำนวน ๑ ครั้ง/ปี ซ่อมบำรุงภายในเดือนที่ ๑๒ นับจากลงนามสัญญา ต้องจัดหาอะไหล่ น้ำยาหม้อน้ำและน้ำมันหล่อลื่นที่นำมาเปลี่ยนต้องเป็นอะไหล่แท้ น้ำยาหม้อน้ำ และน้ำมันหล่อลื่นต้องมีเกรด คุณสมบัติเทียบเท่าตามค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้โดยผู้ผลิต
  - ๓.๒.๑ เปลี่ยนไส้กรองอากาศ (Air Filter)
  - ๓.๒.๒ เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel Filter)
  - ๓.๒.๓ เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันหล่อลื่น (Oil Filter)
  - ๓.๒.๔ เปลี่ยนไส้กรองน้ำ (ถ้ามี)
  - ๓.๒.๕ เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel Pro) ออกจาก Day Tank ก่อนเข้าเครื่องยนต์ (ถ้ามี)
  - ๓.๒.๖ เปลี่ยนน้ำระบายความร้อน และเติมน้ำยาหม้อน้ำ
  - ๓.๒.๗ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น
- ๓.๓ งานซ่อมฉุกเฉิน ต้องจัดช่างผู้ชำนาญและมีความเชี่ยวชาญเข้ามาดำเนินการตรวจสอบข้อขัดข้องภายใน ๖ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจาก บวท. และผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากที่ได้รับแจ้งจาก บวท. (ไม่รวมค่าอะไหล่ และค่าซ่อมแซม) ดังนี้
  - ๓.๓.๑ ชุดเครื่องยนต์ดับ (Diesel Engine)
  - ๓.๓.๒ ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator)
  - ๓.๓.๓ ชุดควบคุมระบบอัตโนมัติเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า
  - ๓.๓.๔ ชุดควบคุม Governor และ AVR
  - ๓.๓.๕ Bypass Isolating Switch (ถ้ามี) , Synchronizing (ถ้ามี)

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

- ๔.๑ 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
- ๔.๑.๑ ตรวจสอบ (Visual)
  - ตรวจสอบ Main Current Contacts ด้าน Normal และ Emergency

*Sun*  
๐๒๕

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

๔.๑.๒ ตรวจสอบ (Mechanical)

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

๔.๑.๓ ตรวจสอบ (Electronic)

- ตรวจสอบ Voltage Setting
- ตรวจสอบ Time Delay

๔.๑.๔ ตรวจสอบสภาพทั่วไป ทำความสะอาด Test Run ระบบให้สามารถพร้อมใช้งาน

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

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

๔.๒.๑ 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

๔.๒.๒ หล่อลื่น (ตามคู่มือ)

- Movements ทั้งหมด
- Linkages ทั้งหมด

๔.๒.๓ ทดสอบ และปรับแต่ง (ตามคู่มือ)

- Voltage Setting
- Time Delay

๔.๓ งานซ่อมฉุกเฉิน ต้องจัดช่างผู้ชำนาญและมีความเชี่ยวชาญเข้ามาดำเนินการตรวจสอบข้อขัดข้อง  
ภายใน ๖ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจาก บวท. และผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน  
๑๕ วัน นับถัดจากที่ได้รับแจ้งจาก บวท. (ไม่รวมค่าอะไหล่ และค่าซ่อมแซม) ดังนี้

๔.๓.๑ ชุดควบคุมสวิตช์สลับไฟฟ้า (Microcontroller)

๔.๓.๒ ชุดสวิตช์สลับไฟฟ้า (Power Panels)

024  
S. S. S.

## ๕. คุณสมบัติและข้อกำหนดของผู้รับจ้าง

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ควบคุมงานดูแลรับผิดชอบตลอดเวลา พร้อมทั้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการจ้าง และสัญญาที่ได้กำหนดไว้

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

## ๖. เงื่อนไข

๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษา ตรวจสอบระบบชุดเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine), ชุด เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator) , ชุดควบคุมระบบอัตโนมัติเครื่องกำเนิดไฟฟ้า, 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 (ไม่รวมอะไหล่ และค่าซ่อม)

๖.๒ ประเภทงานซ่อมบำรุงรักษาตามแผนซ่อมบำรุงฯ ข้อ ๖.๑.๑ และ ๖.๑.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพการใช้งานอย่างต่อเนื่อง (Preventive Maintenance) โดยต้องจัดทำ แผนดำเนินการให้สอดคล้องกับจำนวนอุปกรณ์ที่ต้องรับผิดชอบ เพื่อให้อุปกรณ์ทุกอย่างได้รับการ บำรุงรักษาเป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต โดยมีแบบฟอร์มการรายงานการปฏิบัติงานตามที่กำหนด พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนประวัติ (History Card) ตามชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชุดควบคุม เครื่องยนต์ขับเคลื่อน ประกอบระบบอัตโนมัติอื่นๆ และการวิเคราะห์ถึงสภาพของอุปกรณ์ที่ได้ตรวจสอบแล้ว และแจ้งให้ บวท. หรือผู้เกี่ยวข้องรับทราบต่อไป

๖.๓ ในกรณีที่ตรวจพบการชำรุดของอุปกรณ์ในระบบ ซึ่งส่งผลให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าไม่สามารถที่จะใช้งาน ได้อย่างปลอดภัย ให้ดำเนินการทันทีและแจ้งให้ บวท. หรือผู้เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว หรือทำการแก้ไขเฉพาะ หน้าเพื่อให้เครื่องทำงานได้ ให้คิดค่าใช้จ่ายเป็นคร่าวๆ ไป

๖.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ การขนส่ง และวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ อันได้แก่ น้ำมันหล่อลื่น จารบี น้ำยา Spray Cleaner ที่จำเป็นต้องใช้ในการซ่อมบำรุงรักษาตามแผนซ่อมบำรุงฯ และงานซ่อมฉุกเฉิน

๖.๕ ผู้รับจ้างจะต้องใช้บุคคลที่มีความสามารถและชำนาญเหมาะสมกับงานนี้ หากพบว่ามีบุคคล ไม่เหมาะสมกับงาน บวท. สงวนสิทธิ์สั่งให้หยุดงานได้ทันที โดยที่ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างในการส่งมอบ งานล่าช้าไม่ได้

## ๗. ข้อกำหนดของอุปกรณ์

อะไหล่ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ ที่ผู้รับจ้างนำเข้ามาใช้ในการซ่อมบำรุง หรือเปลี่ยนให้กับชุด เครื่องยนต์ฯ และอุปกรณ์ประกอบระบบอัตโนมัติ จะต้องได้รับการยินยอมจากเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องของ บวท. ก่อนดำเนินการ

๐๓๔

๓๓๓

## ๘. การสั่งหยุดงาน

การสั่งหยุดงานโดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน อันเนื่องมาจากผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามสัญญาหรือเงื่อนไข หรือรูปแบบรายละเอียด ผู้รับจ้างจะนำมาเป็นเหตุการณืขยายเวลาในการดำเนินการ มิได้

## ๙. นโยบายเรื่องความปลอดภัย

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

บวท. ถือว่าความปลอดภัยเป็นส่วนหนึ่งของวัตถุประสงค์ของการจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามนโยบาย และระเบียบปฏิบัติ เรื่องความปลอดภัยของบริษัทฯ บวท. มีสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญา และเรียกค่าเสียหาย อันเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามนโยบายและระเบียบปฏิบัติเรื่องความปลอดภัย

## ๑๐. เงื่อนไขการดำเนินการ

๑๐.๑ ก่อนผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการต้องแจ้งให้ บวท. ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน พร้อมแจ้งรายละเอียด รายชื่อผู้ที่จะเข้ามาปฏิบัติงานด้วย

๑๐.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเข้ารับการอบรมจากเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ของการทำงานภายในท่าอากาศยานฯ (ถ้ามี)

๑๐.๓ การผ่านเข้า-ออกบริเวณท่าอากาศยานฯ คนงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบของ บวท. และส่วนที่เกี่ยวข้องของ ทอท.

๑๐.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบดูแลในการควบคุมงาน และคนงานให้อยู่ภายในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานเท่านั้น จะไม่ล่วงเกินเข้าไปในเขตหวงห้ามอื่นๆ

๑๐.๕ อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้าที่นำมาใช้ในการปฏิบัติงานต้องได้มาตรฐาน และมีระบบป้องกันการลัดวงจร

๑๐.๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งหมดอันเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอัคคีภัยและเกิดความเสียหายกับ บวท. โดยไม่มีเงื่อนไข

## ๑๑. ระยะเวลาในการทำงาน

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

## ๑๒. การจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวน ๔ งวด ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ แล้ว โดยจะจ่ายค่าจ้างทุก ๆ ๓ เดือน (๔ ครั้ง/ปี) ดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมบำรุงตามรายละเอียดงานข้อ ๒.๑ ๓.๑ และ ๔.๑ ครั้งที่ ๑ (ในเอกสารจ้างซ่อมบำรุงรักษา) และได้จัดส่งรายงานการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมบำรุงตามรายละเอียดงานข้อ ๒.๑ ๓.๑ และ ๔.๑ ครั้งที่ ๒ (ในเอกสารจ้างซ่อมบำรุงรักษา) และได้จัดส่งรายงานการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

งวดที่ ๓ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมบำรุงตามรายละเอียดงานข้อ ๒.๑ ๓.๑ และ ๔.๑ ครั้งที่ ๓ (ในเอกสารจ้างซ่อมบำรุงรักษา) และได้จัดส่งรายงานการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

งวดที่ ๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมบำรุง และซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปีตามรายละเอียดงานข้อ ๒.๑ ๓.๑ และ ๔.๑ ครั้งที่ ๔ ข้อ ๒.๒ ๓.๒ และ ๔.๒ (ในเอกสารจ้างซ่อมบำรุงรักษา) และได้จัดส่งรายงานการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

### ๑๓. อัตราค่าปรับ

บท. จะปรับผู้รับจ้างเป็นแต่ละงวด และเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของจำนวนเงินตามสัญญาทั้งหมด นับจากวันที่ล่วงเลยกำหนด จนถึงวันที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องแต่ต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ บาทต่อวัน ดังนี้

๑๓.๑ กรณีผู้รับจ้างไม่มาปฏิบัติงาน หรือปฏิบัติงานไม่ตรงต่อเวลาที่กำหนด หรือปฏิบัติงานไม่ครบถ้วนตามรายละเอียดการซ่อมบำรุงข้อ ๒.๑ ๓.๑ ๔.๑ ๒.๒ ๓.๒ และ ๔.๒ ผู้ว่าจ้างจะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

๑๓.๒ กรณีผู้รับจ้างล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ในรายละเอียดการซ่อมบำรุงข้อ ๒.๓ ๓.๓ และ ๔.๓

๑๓.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบท. จะกำหนดสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.