



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
Airports of Thailand Public Company Limited

(สำเนา)

ประกาศบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาเอกชนปฏิบัติหน้าที่ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาเอกชนปฏิบัติหน้าที่ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๔๐๓,๒๓๒.๗๑ บาท (สิบเอ็ดล้านสี่แสนสามพันสองร้อยสามสิบสองบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่น...

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๑๒. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานเกี่ยวข้องกับการดูแลรักษา หรือซ่อมบำรุงรักษาชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ที่เป็นสัญญาฉบับเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) นับย้อนหลังจากวันยื่นเสนอราคา ไม่เกิน ๕ ปี และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท.เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.airportthai.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๓๕-๒๑๕๓ ในวันและเวลาราชการ

ในกรณีที่มีผู้แสดงความคิดเห็น สามารถยื่นหนังสือได้ที่ส่วนพัสดุ ฝ่ายอำนวยการท่าอากาศยานดอนเมือง
ชั้น ๓ อาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมือง เลขที่ ๒๒๒ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐ พร้อมเอกสารประกอบการยื่น ในกรณีที่ป็นนิติบุคคลให้แนบหนังสือรับรองการจดทะเบียน
เป็นนิติบุคคลและกรณีเป็นบุคคลธรรมดาให้แนบสำเนาบัตรประจำตัวประจำตัวประชาชน (การแสดงความคิดเห็น
ตามวรรคนี้ ให้ยื่นในช่วงเผยแพร่ประกาศเพื่อรับฟังความคิดเห็นเท่านั้น)

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

พีระ อากาศไชย

(นายพีระ อากาศไชย)

ผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการท่าอากาศยานดอนเมือง ปฏิบัติงานแทน
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง



(นางปณิธิ มุลสาร)

ผู้อำนวยการส่วนพัสดุ ฝ่ายอำนวยการท่าอากาศยานดอนเมือง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗RS๑๐-๖๕๑๐๒๐

การจ้างเหมาเอกชนปฏิบัติหน้าที่ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๕

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ทอท." มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาเอกชนปฏิบัติหน้าที่ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน

ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ทอท.

ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้า หลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้า นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานเกี่ยวข้องกับการดูแลรักษา หรือซ่อมบำรุงรักษาชุดเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า ที่เป็นสัญญาฉบับเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) นับย้อนหลังจาก วันยื่นเสนอราคาไม่เกิน ๕ ปี และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท.เชื่อถือ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) ผู้เสนอราคาต้องส่งหนังสือรับรองผลงานเกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาหรือซ่อมบำรุงรักษาชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ที่เป็นสัญญาฉบับเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) นับย้อนหลังจากวันยื่นเสนอราคาไม่เกิน ๕ ปี และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท.เชื่อถือ กรณีหนังสือรับรองผลงานที่ผู้เสนอราคานำมาแสดงเป็นผลงานที่ออกโดยหน่วยงานเอกชน ผู้รับรองต้องเป็นผู้มีอำนาจของหน่วยงานเอกชนนั้น พร้อมทั้งประทับตราหน่วยงาน (ถ้ามี) และต้องแนบสำเนาสัญญา และสำเนาหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย ของสัญญาที่เสนอมา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

(๔) สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP) (ถ้ามี)

อนึ่ง สำหรับการพิจารณาผลการกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นสำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP) มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาตรวจสอบคุณสมบัติในการให้แต้มต่อแก่ผู้ประกอบการ SMEs กรณีเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ หากผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ผู้ประกอบการ SMEs รายนั้นก็ไม่ได้รับสิทธิการให้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

(๕) 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 โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑,๐๙๖ วัน (ระยะเวลาจ้าง ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘)

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ **ทอท.** ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ **ทอท.** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ **ทอท.** จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ **ทอท.**

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน **๕๗๐,๒๐๐.๐๐** บาท (**ห้าแสนเจ็ดหมื่นสองร้อยบาทถ้วน**)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ **ทอท.** ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ **ทอท.** จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ **ทอท.** ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **ทอท.** จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **ทอท.** จะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ **ทอท.** กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ **ทอท.** สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของ **ทอท.**

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**พอท**. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้าข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **พอท**. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ **พอท**. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ**พอท**. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**พอท**. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**พอท**. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **พอท**. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**พอท**.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**พอท**. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ **ทอท.** ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ **ทอท.** ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อหรือตราฟัทที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่ **ทอท.** โดยเป็นเชื้อคลังวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่ง **ทอท.** ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ทอท. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานในแต่ละงวดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ **ทอท.** ได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานในแต่ละงวดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ **ทอท.** ได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานในแต่ละงวดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ **ทอท.** ได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานในแต่ละงวดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ **ทอท.** ได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานในแต่ละงวดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท.ได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓๖ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท.ได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก ทอท. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับตามข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดหาของ ทอท.

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - นับถัดจากวันที่ทอท.ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน - วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ ทอท.ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อทอท.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไปปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**ทอท.**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ **ทอท.**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ **ทอท.**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**ทอท.** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ **ทอท.** อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**ทอท.**ไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**ทอท.** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทอท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับทอท. ไว้ชั่วคราว

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

๒ กันยายน ๒๕๖๕

**ข้อกำหนดรายละเอียดของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด(มหาชน)
งานจ้างเหมาเอกชนปฏิบัติหน้าที่ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง**

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์จะจ้างเหมาเอกชนปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 1 งาน ติดตั้งใช้งาน ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง ตามรายละเอียดในผนวก ก. (จำนวน 47 ชุด)

2. ระยะเวลาจ้าง

ระยะเวลาจ้าง 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

3. มาตรฐานที่กำหนด

3.1 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบ, บำรุงรักษา และทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท.112002-59 (หรือฉบับล่าสุด) : มาตรฐานออกแบบ และติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เรื่อง มาตรฐานการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามภาคผนวก ข.

3.2 รายการอะไหล่ (Spare Part) สำหรับชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง, Mobile Generator และการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ตามผนวก ค. ชุดที่ 1 – 43 ต้องเป็นอะไหล่แท้ และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3.3 แบตเตอรี่ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน JIS และ DIN

3.4 อะไหล่ (Spare Part) สำหรับชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง, Mobile Generator ที่ผู้รับจ้างต้องดูแลและซ่อมบำรุงทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ 100% ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่ใช่อะไหล่เก่าเก็บ

4. รายละเอียดและขอบเขตงาน

4.1 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ให้กับระบบไฟฟ้าสนามบิน เป็นไปตามมาตรฐาน ICAO

4.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจเช็คและบำรุงรักษาชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และกำหนดแผนการทำงาน โดยประสานงานกับผู้ควบคุมงานของ ทอท. ในการปฏิบัติงาน

4.3 ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ตามผนวก ก. และจัดทำแผนการตรวจเช็คและบำรุงรักษาชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการตามแผนงานที่กำหนด

4.4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำขั้นตอนการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ในรูปแบบ Flow Chart พร้อมอธิบายประกอบ เป็นเอกสารและ PDF File จำนวน 3 ชุด

4.5 ผู้รับจ้างจะต้องทดสอบอุปกรณ์ชุด Auto Transfer Switch (ATS) และชุดควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง


Win Bridge
Company Limited





4.6 ผู้รับจ้าง...

4.6 ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบ No Load เพื่อทดสอบความพร้อมในการใช้งานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากในเดือนใดมีการทดสอบแบบ On Load ให้นับเป็นครั้งการทดสอบนั้นด้วย

4.7 ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อทดสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าสำรองโดยการจ่ายโหลดจริงแบบ On Load ด้วยวิธีการตัดกระแสไฟฟ้าเพื่อจำลองสถานการณ์ไฟฟ้าดับจริง หรือใช้ฟังก์ชันขนานเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากับหม้อแปลงไฟฟ้า โดยต้องขออนุมัติแผนขั้นตอนการทดสอบต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และเมื่อดำเนินการทดสอบแล้วเสร็จ ต้องรายงานผลการวัดค่าต่างๆ และบันทึกเป็นไฟล์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ โดยดำเนินการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

4.8 การทดสอบเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแต่ละครั้ง ทั้งแบบ No Load และ On Load จะต้องขออนุมัติคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือเชิญประชุมให้ทราบล่วงหน้าก่อนทำการทดสอบไม่น้อยกว่า 7 วันทำการ โดยช่วงระยะเวลาในการทดสอบเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในแต่ละครั้งไม่เกิน 30 นาที

4.9 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานผลการตรวจเช็ค และบำรุงรักษาชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง มีรูปภาพประกอบก่อนและหลังตรวจเช็คบำรุงรักษาฯ และบันทึกเป็นไฟล์ข้อมูลคอมพิวเตอร์

4.10 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจเช็คและบำรุงรักษาชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นประจำทุกๆ เดือน ดังนี้

4.10.1 ทำความสะอาดเครื่องยนต์, เครื่องกำเนิดไฟฟ้า, ตู้ควบคุม GCP, ตู้ ATS, ถังน้ำมันหลัก, ถังน้ำมันสำรอง, ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และส่วนประกอบอื่นๆ ทั้งหมด

4.10.2 ตรวจเช็คกรองต่างๆ Air Filter, Oil Filter และ Fuel Filter

4.10.3 Drain น้ำและสิ่งเจือปนในไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง

4.10.4 Drain น้ำและสิ่งเจือปนในถังน้ำมันเชื้อเพลิง

4.10.5 ตรวจระบบระบายอากาศ

4.10.6 ตรวจเช็คระบบหล่อสลับ, สภาพน้ำมันเครื่อง และระดับน้ำมันเครื่องที่เหลืกัว้ระดับ

4.10.7 ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงที่ถัง, ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง และตรวจรอยรั่วท่อน้ำมัน

4.10.8 ตรวจเช็คระบบระบายไอเสีย, สภาพข้อต่อท่อ และการรั่วของไอเสีย

4.10.9 ตรวจเช็คการรั่วซึมของระบบท่อต่างๆ

4.10.10 ตรวจเช็คระบบ Sensor ต่างๆ เช่น Oil pressure sensor, Temperature sensor และ Sensor บอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงที่ Storage Tank และ Day Tank (ถ้ามี)

4.10.11 ตรวจเช็คสภาพน้ำและระดับน้ำในหม้อน้ำ

4.10.12 ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่, แรงดันแบตเตอรี่ และแรงดัน Charger Battery

4.10.13 ตรวจเช็คสภาพสายพาน

4.10.14 ตรวจเช็คสภาพลูกยางแท่นเครื่องหรือสปริง

4.10.15 ตรวจเช็คการทำงานโดยการ Start Manual

4.10.16 ตรวจเช็คและบันทึกค่า Voltage, Current และ Frequency จากระบบไฟฟ้าปกติ

4.10.17 ตรวจเช็คและบันทึกค่า Voltage, Current, Frequency, Power Output, Power Factor, Speed Engine, Oil Pressure, Water Temperature และ Operating hours ในขณะที่เครื่องยนต์ทำงาน

4.10.18 ตรวจเช็คความต้านทานของขดลวด

4.10.19 ตรวจเช็ค...

4.10.19 ตรวจเช็ค AVR

4.10.20 ตรวจเช็คฉนวน สกรู จุดเชื่อมต่อทุกจุด

4.10.21 อัตราการบีบอัดของลูกปั๊มบนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

4.10.22 ตรวจเช็คความสว่างภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

4.10.23 ทดสอบการทำงานของ Automatic Transfer Switch

4.10.24 ตรวจเช็คระบบ Manual Start และระบบ Auto Start

4.11 ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น, เปลี่ยนถ่ายจาระบี, เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเครื่อง, เปลี่ยนถ่ายน้ำระบายความร้อนของหม้อน้ำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และเปลี่ยนไส้กรองอากาศ, เปลี่ยนแบตเตอรี่, สายพาน อย่างน้อย 3 ปี 1 ครั้ง โดยการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต และผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ตามรายละเอียดอะไหล่ (Spare Part) ตามข้อ 4.12 โดยแบ่งออกเป็น 3 ครั้ง มีรายละเอียด ดังนี้

4.11.1 ครั้งที่ 1 ภายในเดือนที่ 5 ของปีที่ 1

4.11.2 ครั้งที่ 2 ภายในเดือนที่ 5 ของปีที่ 2

4.11.3 ครั้งที่ 3 ภายในเดือนที่ 5 ของปีที่ 3

หมายเหตุ แบตเตอรี่ที่เปลี่ยนจะต้องเป็นชนิดตะกั่วกรดแบบปิดผนึก SMF (Sealed Maintenance Free Car Battery) และหากมีอะไหล่ (Spare Part) คงเหลือ ผู้รับจ้างต้องนำส่งคืน ทอท.

4.12 ผู้รับจ้างต้องจัดหาอะไหล่ (Spare Part) ของชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองตามรายการใน ผผนวก ค. โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.12.1 อะไหล่สำหรับชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองชุดที่ 1 – 43 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในข้อ 3.2

4.12.2 อะไหล่สำหรับชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองชุดที่ 44 – 45 มีคุณลักษณะดังนี้

(1) กรองน้ำมันเครื่องต้องทำหน้าที่กรองสิ่งสกปรกจากน้ำมันเครื่องที่ไหลเวียนในระบบได้อย่างสมบูรณ์ และใช้ได้กับเครื่องยนต์ต้นกำลัง โดยไม่ต้องดัดแปลงหรือแก้ไขอุปกรณ์อะไหล่

(2) กรองน้ำมันเชื้อเพลิงต้องกรองดักจับสิ่งสกปรก ทั้งฝุ่นผง เศษโลหะ ที่มาพร้อมกับน้ำมันเชื้อเพลิงได้อย่างสมบูรณ์ และใช้ได้กับเครื่องยนต์ต้นกำลัง โดยไม่ต้องดัดแปลงหรือแก้ไขอุปกรณ์อะไหล่

(3) กรองอากาศต้องดักจับฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกไม่ให้เข้าไปในเครื่องยนต์ได้อย่างสมบูรณ์ และใช้ได้กับเครื่องยนต์ต้นกำลัง โดยไม่ต้องดัดแปลงหรือแก้ไขอุปกรณ์อะไหล่

(4) สายพานไดรฟ์ชาร์ตต้องถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ต้นกำลังไปยังไดรฟ์ชาร์ตได้อย่างสมบูรณ์ โดยไม่ต้องดัดแปลง หรือแก้ไขอุปกรณ์อะไหล่

4.12.3 อะไหล่สำหรับชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองชุดที่ 46 – 47 มีคุณลักษณะดังนี้

(1) กรองน้ำมันเครื่องต้องทำหน้าที่กรองสิ่งสกปรกจากน้ำมันเครื่องที่ไหลเวียนในระบบได้อย่างสมบูรณ์ และใช้ได้กับเครื่องยนต์ต้นกำลัง โดยไม่ต้องดัดแปลงหรือแก้ไขอุปกรณ์อะไหล่



Win Bridge
Construction Co., Ltd.

(2) กรองน้ำมัน...

กรณ

(2) กรองน้ำมันเชื้อเพลิงต้องกรองดักจับสิ่งสกปรก ทั้งฝุ่นผง เศษโลหะ ที่มาพร้อมกับน้ำมัน เชื้อเพลิงได้อย่างสมบูรณ์ และใช้ได้กับเครื่องยนต์ต้นกำลัง โดยไม่ต้องดัดแปลงหรือแก้ไขอุปกรณ์อะไหล่

(3) กรองอากาศต้องดักจับฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกไม่ให้เข้าไปในเครื่องยนต์ได้อย่างสมบูรณ์ และใช้ได้กับเครื่องยนต์ต้นกำลัง โดยไม่ต้องดัดแปลงหรือแก้ไขอุปกรณ์อะไหล่

4.13 ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนถ่าย หรือเติมจาระบีตัวลื่นลูกปืนในจุดต่างๆ ของชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อปกป้องผิวโลหะของตัวลื่นลูกปืนจากการสึกหรอ และต้องเติมน้ำมันหล่อลื่นของแบตเตอรี่ให้อยู่ในระดับใช้งานปกติ โดยจาระบีและน้ำมันผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหามาให้ใช้งาน

4.14 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือพิเศษ เพื่อใช้ในการซ่อมบำรุงตามมาตรฐานการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

4.15 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ ในการซ่อมบำรุงรักษา และวัสดุสิ้นเปลืองในการทำงาน โดยเครื่องมือต้องมีจำนวนชนิด ขนาดและสภาพที่ดี เหมาะสมกับการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองให้ได้ผลตามข้อกำหนดของ ทอท.

4.16 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหารถยนต์กระบะบรรทุกขนาดเล็ก เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดเล็ก พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง ใช้สำหรับเข้าปฏิบัติงานการตรวจเช็ค และซ่อมบำรุงชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองเอง

4.17 ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมระบบไฟฟ้าต่างๆ ภายในห้องที่ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เช่น ไฟฟ้าส่องสว่าง ตัวรับ และระบบระบายอากาศ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอดเวลา โดยที่ ทอท. จะเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์สำหรับซ่อมแซมต่างๆ ให้ผู้รับจ้าง

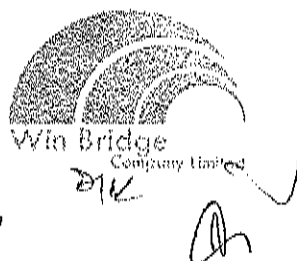
4.18 ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณภายในห้องที่ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เช่น ฝุ่น, ใยแมงมุม, รังนก, เศษใบไม้, เศษขยะต่างๆ, คราบน้ำกรวดบริเวณที่ตั้งแบตเตอรี่ และคราบน้ำมันให้เรียบร้อย

4.19 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานบันทึกข้อมูลเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองทั้งหมด พร้อมพิมพ์รายงานผลการตรวจวัด พร้อมรูปภาพประกอบก่อนและหลังตรวจเช็คบำรุงรักษา และบันทึกค่าเป็นไฟล์ข้อมูลคอมพิวเตอร์

4.20 ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ประจำทุกเดือน หรือ 1 ครั้ง ต่อเดือน ในระยะเวลา 1 ปี รวมเป็นจำนวน 12 ครั้งต่อปี และในการดำเนินการแต่ละครั้ง จะต้องให้เสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันดำเนินการ

4.21 ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมเอกสารคู่มือการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ตามรุ่น/ยี่ห้อที่ ทอท. ใช้งาน พร้อมทั้งจัดทำคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ติดไว้ที่หน้าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และสำเนาเอกสารคู่มือเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง รุ่น/ยี่ห้อ ที่ ทอท. ใช้งานอย่างละ 1 ชุด ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนที่ ทอท. จะจ่ายค่าจ้าง งวดที่ 1

4.22 ผู้รับจ้างตรวจต้องเช็คและบำรุงรักษาชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบของชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองทั้ง 47 ชุด ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ไม่เกินสัปดาห์แรกของเดือนถัดไป เพื่อใช้ประกอบการจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างต่อไป



สม

๒๕

๒๕

๒๕

4.23 เมื่อผู้รับจ้าง...

4.23 เมื่อผู้รับจ้างพบข้อบกพร่องของชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบทันที และหากต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ หรืออะไหล่ นอกเหนือจาก Spare Part ซึ่งเกิดจากการชำรุดที่อยู่นอกเหนือความคาดหมาย และไม่ได้เกิดจากความผิดพลาดของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ หรืออะไหล่ให้กับผู้ว่าจ้างโดยทำใบเสนอราคา ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณานุมัติ โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย หากข้อผิดพลาดเกิดจากผู้รับจ้างเป็นผู้กระทำ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด ทั้งนี้ เมื่อผู้รับจ้างได้รับอะไหล่แล้ว จะต้องซ่อมแซมชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 15 วัน

4.24 ผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมจัดทำสรุปบันทึกประวัติเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง พร้อมทั้งบัญชีรายการอะไหล่ อายุการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละชิ้นส่วน รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในแต่ละครั้งที่เข้าดำเนินการตรวจเช็คและบำรุงรักษา รวม 12 ครั้งต่อปี และบันทึกเป็นรูปแบบไฟล์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ จำนวน 2 ชุด ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

4.25 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน และบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ของแต่ละเครื่อง ตาม รุ่น/ยี่ห้อ ที่ ทอท. ใช้งานส่งมอบงานงวดสุดท้าย

4.26 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเอกสารเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้งหมด เพื่อนำไปขออนุญาตการครอบครองและใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เพื่อเป็นไปตามพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ.2535 หรือตามที่กฎหมายกำหนด กรณีครอบครองและใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าภายใน 6 เดือน

5. หน้าที่และเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

5.1 เตรียมเอกสารคู่มือการตรวจสอบ และบำรุงรักษาชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ตามรุ่น/ยี่ห้อ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองตามผนวก ก. และแบบฟอร์มรายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองที่จะใช้งาน เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

5.2 จัดช่างที่มีความชำนาญเฉพาะด้านมาทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง พร้อมทั้งมีวิศวกรที่มีความชำนาญให้คำปรึกษาในการปฏิบัติงาน

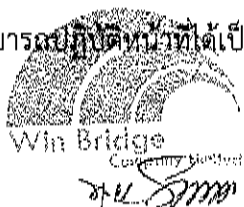
5.3 ส่งแผนการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ

5.4 ต้องอบรมชี้แจงและควบคุมดูแล กวดขันให้พนักงานทราบ และเข้าใจระเบียบคำสั่งและข้อบังคับของ ทอท. ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามสัญญา

5.5 จัดทำประวัติพนักงานของผู้รับจ้างโดยมีรูปถ่ายของเจ้าของประวัติส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. รวมทั้งผู้รับจ้างต้องจัดทำบัตรติดรูปถ่ายให้พนักงานของผู้รับจ้าง และพนักงานของผู้รับจ้างต้องติดบัตรตลอดเวลาขณะปฏิบัติงานหน้าที่

5.6 จัดทำแบบบันทึกรายงาน เพื่อรายงานข้อขัดข้องและข้อเสนอแนะต่างๆ ในการปฏิบัติงานตามที่เห็นสมควร

5.7 ปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งของ ทอท. โดยเคร่งครัด และก่อนส่งพนักงานของผู้รับจ้างไปปฏิบัติงานต้องทำการอบรมชี้แจงให้พนักงานทราบถึง คำสั่ง ระเบียบ ข้อบังคับของ ทอท. ตลอดจนวิธีการปฏิบัติต่างๆ จนเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานที่ได้เป็นอย่างดี



✓

✓

5.8 พนักงาน...

5.8 พนักงานของผู้รับจ้างต้องสวมเครื่องแบบที่มีตราสัญลักษณ์ และผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้เพียงพอแก่ผู้ปฏิบัติงาน

5.9 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างพบกระเป๋าทับท่อ หรือสิ่งของซึ่งถูกทิ้งไว้ในพื้นที่รับผิดชอบเป็นเวลานานโดยไม่ทราบผู้เป็นเจ้าของ ห้ามแตะต้องหรือเคลื่อนย้ายหรือนำไปเป็นสมบัติส่วนตัวโดยเด็ดขาด ให้แจ้งผู้ควบคุมงานหรือพนักงานของ ทอท. ที่อยู่ใกล้ที่สุด เพื่อตรวจสอบตามมาตรการการรักษาความปลอดภัย

6. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

6.1 ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าสำรองไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้เมื่อกระแสไฟฟ้าดับ หรือเมื่อมีการดับกระแสไฟฟ้าอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมด เมื่อมีผู้เรียกร้องค่าเสียหายกรณีที่ระบบไฟฟ้าสำรองไม่ทำงาน

6.2 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบโดยสิ้นเชิง และปฏิบัติต่อพนักงานของผู้รับจ้างให้ถูกต้องตามกฎหมายแรงงาน ทั้งที่บัญญัติไว้ในปัจจุบัน หรือที่จะใช้บังคับในโอกาสต่อไป รวมทั้งกฎหมายอื่นๆ ที่กำหนดไว้ หรือที่จะใช้บังคับในโอกาสต่อไป ที่รัฐพึงมีให้แก่ลูกจ้าง สำหรับงานจ้างใดที่จำเป็นต้องใช้แรงงานต่างด้าว ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อให้ ทอท. ทราบและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายแรงงานต่างด้าวด้วย

6.3 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย ชีวิตอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงาน

6.4 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน วัสดุ อุปกรณ์ของ ทอท. หรือผู้ใช้บริการของ ทอท. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้กับ ทอท. หรือผู้ใช้บริการของ ทอท. ทั้งหมด เว้นแต่กรณีเหตุสุดวิสัย

6.5 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างกระทำละเมิดต่อ ทอท. หรือเจ้าหน้าที่ของ ทอท. หรือผู้ใช้บริการของ ทอท. อันเกี่ยวกับงานจ้างนี้ ไม่ว่าจะกระทำการเองหรือร่วมกับผู้อื่น ผู้รับจ้างต้องยินยอมรับผิดชอบต่อค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดทันที

6.6 ในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำหรืองดเว้นการกระทำการใดๆ อันเป็นการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ดี และ ทอท. ได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว แต่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจาก ทอท. หรือกรณีที่ผู้รับจ้างตกเป็นบุคคลล้มละลาย ทอท. มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยมีต้องบอกกล่าวล่วงหน้า และ ทอท. มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายได้ด้วย

เมื่อผู้รับจ้างได้รับทราบการบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างยินยอมให้ถือว่าสัญญานี้เป็นอันระงับสิ้นสุดลงโดยทันที

6.7 ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลให้พนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานด้วยความเรียบร้อย หากพนักงานของผู้รับจ้างก่อความวุ่นวาย นัดหยุดงาน หรือกระทำการอันเป็นเหตุให้ ทอท. ต้องเสื่อมเสียชื่อเสียง ผู้รับจ้างยินยอมให้ ทอท. ปรับในอัตรา 30,000.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) ต่อครั้งที่ตรวจพบ และ ทอท. มีสิทธิ เรียกค่าเสียหายเพิ่มเติมรวมทั้ง ทอท. อาจถือเป็นเหตุในการบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

Win Bridge
Company Limited
สมาน ๑๑๔

Q ✓

A

6.8 ในระหว่าง...

6.8 ในระหว่างระยะเวลาการดำเนินงานตามสัญญาจ้างเมื่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองชำรุด ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบโดยด่วนที่สุด และต้องซ่อมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจาก ทอท. ถ้าครบกำหนด 24 ชั่วโมง แล้วผู้รับจ้างยังไม่ได้แก้ไขหรือแก้ไขไม่แล้วเสร็จยังใช้งานไม่ได้ ทอท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อให้เครื่องใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการนี้ทั้งหมด และต้องจ่ายค่าปรับให้แก่ ทอท. ในอัตราวันละ 600.- บาท (หกร้อยบาทถ้วน) ต่อชุด นับจากเวลาครบกำหนด 24 ชั่วโมง ที่ได้รับแจ้งจาก ทอท.

6.9 ถ้าพนักงานของผู้รับจ้างคนใดไม่ตั้งใจหรือขาดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน มีอาการมึนเมาขณะปฏิบัติงานอันเนื่องมาจากได้ดื่มสุราก่อนหรือขณะปฏิบัติงาน หลบเลี่ยงหรือละทิ้งงาน ขัดคำสั่ง หรือฝ่าฝืน ระเบียบของ ทอท. แสดงกิริยาไม่สุภาพต่อผู้มาใช้บริการของ ทอท. หรือกระด้างกระเดื่องต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของ ทอท. ปฏิบัติงานนอกเหนือจากหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย หรือกระทำการอื่นใดเพื่อแสวงหาผลประโยชน์ใส่ตนหรือผู้อื่น รับงานหรือรับจ้างผู้อื่น มีพฤติกรรมอันส่อไปในทางทุจริต รวมทั้งประพฤติตนอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียงของ ทอท. เมื่อ ทอท. ได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้รับจ้างจะส่งพนักงานผู้นั้น เข้าปฏิบัติงานอีกไม่ได้ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพนักงานมาปฏิบัติงานทดแทนให้ครบจำนวนที่กำหนดไว้ โดยไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นจาก ทอท.

หากพนักงานของผู้รับจ้างกระทำผิดตามวรรคแรกผู้ควบคุมงานของ ทอท. มีสิทธิ์ยึดบัตรรักษาความปลอดภัยบุคคลชนิดถาวรที่ ทอท. เป็นผู้ออกให้ และพนักงานผู้นั้นต้องออกจากพื้นที่รับผิดชอบทันที

6.10 ผู้รับจ้างต้องไม่เอางานทั้งหมด หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานนี้ไปให้ผู้อื่นรับจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง โดยมิได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก ทอท. ในกรณีที่ ทอท. อนุญาตให้ผู้รับจ้างดำเนินการจ้างช่วงได้ ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบต่อช่วงไปนั้นทุกประการ

6.11 การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างต้องไม่กระทบกระเทือนหรือรบกวนต่อผู้ใช้บริการของ ทอท. และปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบของ ทอท. และต้องควบคุมดูแลมิให้เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างเข้าไปในพื้นที่เขตหวงห้ามที่ ทอท. มีได้อนุญาตเป็นอันขาด

6.12 ผู้รับจ้างต้องจัดวิศวกร หรือช่างที่มีความชำนาญเฉพาะด้านเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง มาทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

6.13 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่นำมาตรวจเช็ค และซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ซึ่งจะต้องเป็นเครื่องมือที่สามารถใช้งานได้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพสูงสุด

6.14 ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่ จป. หัวหน้างานเข้ามาควบคุมการปฏิบัติงาน และให้ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงาน

6.15 หากพนักงานของผู้รับจ้างที่มาปฏิบัติงานไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง หรือฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับของ ทอท. หรือเห็นว่าพนักงานของผู้รับจ้างไม่เหมาะสม หรือไม่มีความสามารถในการปฏิบัติงานให้เกิดผลดีต่อ ทอท. ผู้รับจ้างจะต้องจัดพนักงานมาเปลี่ยนให้ใหม่ หลังจากที่ได้รับแจ้งจาก ทอท.



Signature of Win Bridge Company Limited

6.16 ในกรณี...

6.16 ในกรณีที่ตรวจสอบพบว่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองเสีย หรือชำรุดให้แจ้งรายละเอียด และเหตุผลของการเสีย หรือชำรุดให้ ทอท. ทราบ ถ้า ทอท. ต้องการซ่อมเปลี่ยนใหม่โดยที่ ทอท. ไม่มีอะไหล่สำรอง หรือไม่สามารถจัดหาทันในกรณีฉุกเฉิน อะไหล่ที่นำมาเปลี่ยนต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิต หรือผลิตภัณฑ์เทียบเท่า ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารแสดงรายละเอียดของราคาอะไหล่ที่จัดหามาเปลี่ยนให้ ทอท. ตรวจสอบและต้องได้รับความเห็นชอบจาก ทอท. ก่อนทุกครั้ง โดย ทอท. จะเป็นผู้รับผิดชอบในการออกค่าใช้จ่ายค่าอะไหล่เอง

6.17 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของผู้รับจ้างเอง และต้องรับผิดชอบต่อความปลอดภัยต่อการใช้งานระบบไฟฟ้าสำรองของ ทอท. และหรือบุคคลอื่นใด หากเกิดความเสียหายใดๆ ต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของ ทอท. และหรือบุคคลอื่นใด อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ตามสัญญาผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อค่าเสียหายที่เกิดขึ้นต่อ ทอท. และหรือบุคคลอื่นจนครบถ้วน

6.18 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขึ้นพื้นฐานตามความเหมาะสมให้กับผู้ปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในขณะทำงาน ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และต้องดูแลให้สวมใส่อยู่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

7. เงื่อนไขเพิ่มเติม

ในระหว่างอายุสัญญาหากรัฐบาลมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายการใช้ท่าอากาศยานดอนเมือง หรือบริษัทสายการบินมีการปรับเปลี่ยนเที่ยวบิน และมีผลกระทบกับงานจ้างนี้ ทอท. และผู้รับจ้างตกลงที่จะเจรจาเพิ่ม หรือลด หรือยกเลิกงานให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงนั้น โดยใช้อัตราค่าจ้าง หรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ หากสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ทอท. และผู้รับจ้างจะได้ ตกลงกันที่จะกำหนดอัตรา หรือราคากันใหม่เพื่อความเหมาะสมในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ทอท. จะกำหนดอัตรา หรือราคาตายตัวตามแต่ ทอท. จะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของ ทอท.

8. เงื่อนไขอื่นๆ

8.1 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้าง ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามผนวก ง.

8.2 ในกรณีที่ภารกิจที่ปฏิบัติไม่เสร็จ และมีความจำเป็นเร่งด่วนต้องปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดพนักงานของผู้รับจ้างจะต้องอยู่ปฏิบัติงานนอกเวลา จนกว่างานที่ได้รับมอบหมายจะแล้วเสร็จ หรือ ทอท. มีความจำเป็นต้องให้พนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานล่วงเวลา หรือปฏิบัติงานในวันหยุด ผู้รับจ้างต้องยินยอมปฏิบัติงานตามที่ ทอท. มีการร้องขอ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

8.3 ทอท. มีอำนาจในการกระทำทุกกรณี ที่เป็นไปเพื่อการให้บริการที่ดีที่สุดของ ทอท. ผู้รับจ้างต้องยอมรับคำแนะนำจาก ทอท. ทุกกรณี

9. การจ่ายเงินค่าจ้าง

9.1 ทอท. จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นงวดๆ เป็นรายเดือน จำนวน 36 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานในแต่ละงวดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว



สม

๑๕

A

9.2 อัตราค่า...

9.2 อัตราค่าจ้างที่ผู้รับจ้างเสนอราคาไว้ จะต้องยื่นราคาเดิมไปตลอดจนครบอายุสัญญา ผู้รับจ้างจะอ้างเหตุใดๆ มาขอปรับราคาจ้างเพิ่มไม่ได้ ยกเว้นในกรณีที่ทางราชการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ทอท. และผู้รับจ้างตกลงที่จะเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ตามอัตราที่ทางราชการประกาศเปลี่ยนแปลง

10. เกณฑ์ของการตรวจรับ

10.1 เอกสารการขอเข้าปฏิบัติงานในแต่ละเดือนตามแผนงานของผู้รับจ้าง

10.2 รายงานผลการปฏิบัติงาน ตามแบบฟอร์มรายงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

10.3 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดหากมีกรณีปรับค่าเสียหายให้ถือว่างานยังไม่แล้วเสร็จให้ผู้รับจ้างแก้ไขให้แล้วเสร็จทุกกรณี หากไม่ดำเนินการ ทอท. อาจถือเอาเป็นเหตุในการบอกเลิกสัญญาได้ด้วย

10.4 ผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารรายงานการประเมินผลงานจ้าง ซึ่ง ทอท. จะมีเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ตามภาคผนวก จ.

11. การประเมินผลงาน

ในการปฏิบัติงาน ทอท. จะประเมินผลการทำงานของผู้รับจ้างทุกเดือนตามแบบฟอร์มผนวก ฉ. ที่แนบ โดยผลการประเมินจะมีผลต่อการพิจารณายกเลิกสัญญา ตามรายละเอียดดังนี้

11.1 หากระดับผลงานข้อใดข้อหนึ่งที่มีค่าความสำคัญ 4-5 อยู่ในระดับปรับปรุง (คะแนน 0 - 4 คะแนน) ติดต่อกัน 2 เดือน ทอท. จะพิจารณายกเลิกสัญญา

11.2 หากสรุปคะแนนประเมินที่ผู้รับจ้างได้รับทั้งสิ้นในแต่ละเดือนต่ำกว่า 5 คะแนน ติดต่อกัน 2 เดือน ทอท. จะพิจารณายกเลิกสัญญา

12. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.

12.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ ไม่ว่าโดยทางตรง หรือทางอ้อม และต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

12.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือ ประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจในการปฏิบัติหน้าที่ หรือ ส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.



Signature: Sam

Signature: [Signature]

Signature: A

13. การดำเนิน...

13. การดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.

คู่ค้าต้องลงนามรับทราบในเอกสารแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท. (AOT Supplier Sustainable Code of Conduct) ตามภาคผนวก ข. พร้อมทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามแนวทางดังกล่าว เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. มีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลสิ่งแวดล้อม และคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกค้า รวมถึงการดำเนินงานที่อื่นซึ่งจะส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านการกำกับดูแลกิจการ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

14. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานเกี่ยวกับการดูแลรักษา หรือซ่อมบำรุงรักษาชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ที่เป็นสัญญาฉบับเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) นับย้อนหลังจากวันยื่นเสนอราคาไม่เกิน 5 ปี และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื่อถือ

15. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นของเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องส่งหนังสือรับรองผลงานเกี่ยวกับการดูแลรักษา หรือซ่อมบำรุงรักษาชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ที่เป็นสัญญาฉบับเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) นับย้อนหลังจากวันยื่นเสนอราคาไม่เกิน 5 ปี และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื่อถือ กรณีที่หนังสือรับรองผลงาน ที่ผู้เสนอราคานำมาแสดงเป็นผลงานที่ออกโดยหน่วยงานเอกชน ผู้รับรองต้องเป็นผู้มีอำนาจของหน่วยงานเอกชนนั้น พร้อมทั้งประทับตราของหน่วยงาน(ถ้ามี) และต้องแนบสำเนาสัญญาและสำเนานหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย ของสัญญาที่เสนอมา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

16. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท. พิจารณาคัดสินด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

คณะกรรมการจัดทำร่างข้อกำหนดรายละเอียด

 ประธานกรรมการ
(นายสมหมาย พรรณเชษฐ์)

 กรรมการ
(นายจิรศักดิ์ ณ ระนอง)



 กรรมการ
(นายณัฏพล ตันยะกุล)

๒๑๔

9 / พ.ค. / 65

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง แบบ Auto-Standby และแบบ Mobile ใช้งาน ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง

ลำดับ	รายการ	สถานที่ติดตั้ง	เครื่องยนต์	รุ่น	kVA	จำนวนชุด
1	AKSA Cummins 2000 #1	อาคาร 1	Cummins	QSK 60-G4	2,000	1
2	AKSA Cummins 2000 #2	อาคาร 1	Cummins	QSK 60-G4	2,000	1
3	AKSA Cummins 2000 #1	อาคาร 2	Cummins	AC 2250	2,000	1
4	AKSA Cummins 2000 #2	อาคาร 2	Cummins	AC 2250	2,000	1
5	CUMMINS-PETBOW 1000 #1	อาคาร 2	Cummins	KTA50-G1	1,000	1
6	CUMMINS-PETBOW 1000 #2	อาคาร 2	Cummins	KTA50-G1	1,000	1
7	CUMMINS-STAMFORD 550#1	อาคารสะพานเทียบเครื่องบินหมายเลข 2	Cummins	LTA	550	1
8	CUMMINS-STAMFORD 550#2	อาคารสะพานเทียบเครื่องบินหมายเลข 3	Cummins	LTA	550	1
9	CUMMINS-STAMFORD 550#3	อาคารสะพานเทียบเครื่องบินหมายเลข 4	Cummins	LTA	550	1
10	AKSA Cummins 1000 #1	อาคารสะพานเทียบเครื่องบินหมายเลข 5	Cummins	AC 1100	1,000	1
11	AKSA Cummins 1000 #2	อาคารสะพานเทียบเครื่องบินหมายเลข 5	Cummins	AC 1100	1,000	1
12	CATERPILLAR 1600	อาคารสะพานเทียบเครื่องบินหมายเลข 5	Caterpillar	3508	1,600	1
13	CATERPILLAR 1360	อาคารสะพานเทียบเครื่องบินหมายเลข 5	Caterpillar	3508	1,360	1
14	CATERPILLAR 750	อาคารสะพานเทียบเครื่องบินหมายเลข 6	Caterpillar	3508	750	1
15	AKSA Cummins 1000 #1	อาคาร SOUTH CORIDOR	Cummins	AC 1100	1,000	1
16	F.G. WILSON 500	อาคารไฟฟ้าสนามบิน	Perkins	2506A-E15TAG2	500	1
17	F.G. WILSON 500	อาคารไฟฟ้าสนามบิน	Perkins	2506A-E15TAG2	500	1
18	DORMAN-STAMFORD 500	อาคารไฟฟ้าสนามบิน	Dorman/Perkins	6SETCR/4006TWG	500	1
19	CUMMINS-DALE 250#2	คลังสินค้า 1 ด้าน Air Side	Cummins	NTAA855-G	250	1
20	CUMMINS-ONAN 250#1	คลังสินค้า 1 ด้าน Land Side	Cummins	LTA10 G3	250	1
21	CATERPILLAR 150	คลังสินค้า 2 (ส่วนขยาย)	Caterpillar	3208	150	1
22	CUMMINS-SDR 100 #3	คลังสินค้า 4	Cummins	6BT5.9-G2	100	1
23	CUMMINS-MARATHON 500	สถานีผลิตน้ำประปา 1	Cummins	KTA19	500	1
24	F.G. WILSON 300	สถานีผลิตน้ำประปา 2	Perkins	2306C-E14TAG	300	1
25	PRAMAC 250	ดับเพลิง 1	Volvo Penta	TAD734GE	250	1
26	CUMMINS-ONAN 250	ดับเพลิง 2	Cummins	6LTAAB.9G2	250	1
27	F.G. WILSON 100	อาคารบำบัดน้ำเสีย (บ่อหมัก)	Perkins	1006TG2A	100	1
28	INMESOL IP-550	อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานใหญ่ ทอท.	Perkins	2506C-E15TAG2	500	1
29	F.G. WILSON 500	อาคารสำนักงานใหญ่ ทอท.	Perkins	2506A-E15TAG2	500	1
30	F.G. WILSON 500	อาคารจอดรถ 10 ชั้น สำนักงานใหญ่ ทอท.	Perkins	2506A-E15TAG2	500	1
31	F.G. WILSON 160	อาคารสำนักแพทย์ สำนักงานใหญ่ ทอท.	Perkins	1306-E87T215	160	1

บทที่ 7 มาตรฐานการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า

- 7.1 เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าจะมีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานได้ทันทีหรือไม่ ขึ้นอยู่กับการวางแผนให้มีการซ่อมบำรุงรักษาและทดสอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างถูกต้องตามมาตรฐานและคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตอย่างสม่ำเสมอ
- 7.2 การวางแผนและปฏิบัติการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องเริ่มทำทันทีหลังจากรับมอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไว้ใช้งานและต้องทำอย่างสม่ำเสมอ
- 7.3 การกำหนดตารางการบำรุงรักษา (schedule) และการทดสอบจะต้องถูกกำหนดไว้และทำการปฏิบัติตามอย่างสม่ำเสมอ
- 7.4 ต้องบันทึกประวัติการตรวจสอบ (inspections), ทดสอบ (test), การเดินเครื่อง (exercising), การใช้งาน, การซ่อมแซมและการซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองไว้เป็นหลักฐานภายในประวัติจะต้องประกอบด้วย
 - (1) วันที่ เดือน ปี ที่ทำการบันทึก
 - (2) รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน
 - (3) รายละเอียดการซ่อมหรือทดสอบ เช่น อาการผิดปกติที่พบ, การแก้ไข, การเปลี่ยนอะไหล่ เป็นต้น
 - (4) การทดสอบต่างๆ หลังจากซ่อมแซม หรือตามเวลาที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำ
- 7.5 อุปกรณ์สลับเปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟอัตโนมัติจะต้องทำการซ่อมบำรุงรักษาตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต รวมทั้งต้อง
 - (1) ตรวจเช็คข้อต่อสายไฟฟ้าต่าง ๆ (checking of connections)
 - (2) ตรวจเช็คหรือทดสอบการเกิดความร้อนสูงเกินเกณฑ์ (overheating) และการสึกกร่อนของหน้าสัมผัส (contact erosion)
 - (3) ทำความสะอาดชุดตุ้มและสิ่งสกปรก
 - (4) เปลี่ยนหน้าสัมผัส เมื่อเกิดการสึกกร่อนหรือตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต
- 7.6 การตรวจสอบแบตเตอรี่แบบ Lead-Acid และระบบประจุแบตเตอรี่อัตโนมัติ
 - ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่น (electrolyte level) ทุกสัปดาห์
 - จะต้องบันทึกค่าความถ่วงจำเพาะของ Electrolyte ทุกเดือน
 - ต้องทำการตรวจเช็คระบบประจุแบตเตอรี่อัตโนมัติ (automatic battery charger) ทุกสัปดาห์
 - ปฏิบัติตามมาตรฐานและคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตอย่างสม่ำเสมอ
- 7.7 คู่มือการใช้งาน (operation Manual) เครื่องมือพิเศษหรือเฉพาะ (special tools) สำหรับการซ่อมบำรุงรักษา, อุปกรณ์การทดสอบ (testing devices) อะไหล่ประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอะไหล่สิ้นเปลืองจะต้องเก็บรักษาไว้เป็นอย่างดี ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยเก็บไว้ในกล่องหรือตู้โลหะอย่างดีในตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก
- 7.8 วิธีการซ่อมบำรุงรักษาและความดีในการซ่อมบำรุงรักษาจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต สำหรับตารางข้างล่างนี้ เป็นคำแนะนำวิธีการซ่อมบำรุงรักษาและความดีในการซ่อมบำรุง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการซ่อมบำรุงรักษาคร่าว ๆ กรณีไม่มีคู่มือหรือคำแนะนำจากบริษัทผู้ผลิต

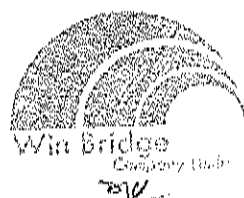


ร่างมาตรฐานออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ตารางที่ 7.1 คำนแนะนำวิธีการซ่อมบำรุงรักษาและความถี่ในการซ่อมบำรุง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการซ่อมบำรุงรักษาคร่าว ๆ กรณีไม่มีคู่มือหรือคำแนะนำจากบริษัทผู้ผลิต

ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์	วิธีการซ่อมบำรุง					ความถี่ในการซ่อมบำรุงรักษา W = ทุกสัปดาห์ M = ทุกเดือน Q = ทุก 3 เดือน S = ทุก 6 เดือน A = ทุกปี ตัวเลขแสดงชั่วโมง
	X = ปฏิบัติ (Action) R = เปลี่ยนถ้าจำเป็น (Replace, if needed)					
	ตรวจเช็คด้วยสายตา	ตรวจเช็ค	เปลี่ยน	ทำความสะอาด	ทดสอบ	
1. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel System)						
(ก) ระดับน้ำมันในถังน้ำมันสำรอง (Fuel Storage Tank)		X				M
(ข) ระดับน้ำมันในถังน้ำมันประจำเครื่อง (Fuel Day Tank)	X	X				M
(ค) ลูกลอยของถังน้ำมันประจำเครื่อง (Fuel Float Tank)	X				X	Q
(ง) การทำงานของระบบส่ง หรือ เครื่องสูบน้ำมันเชื้อเพลิง	X				X	Q
(จ) การทำงานของโซลินอยด์วาล์ว	X				X	Q
(ฉ) ใสกรองหยาบ (Strainer), ใสกรองละเอียด (Filter)				X		Q
(ช) น้ำในระบบน้ำมันเชื้อเพลิง		X		X		Q
(ฌ) ท่ออ่อนและข้อต่อ (Flexible hose and connectors) ต่างๆ	X		R			M
(ฎ) การอุดตันของท่อหายใจ (Vent) และท่อน้ำมันล้น (Overflow piping)		X			X	A
(ฏ) ระบบท่อทางน้ำมันและวาล์ว	X					A
2. ระบบน้ำมันหล่อลื่น (Lubrication System)						
(ก) ระดับน้ำมันหล่อลื่น	X	X				W
(ข) น้ำมันหล่อลื่น			R			250 หรือ A*
(ค) ใสกรองน้ำมันหล่อลื่น			R			250 หรือ A*
(ง) ท่อหายใจ (Crankcase Breather)	X		R	X		S
3. ระบบระบายความร้อน (Cooling System)						

ร่างมาตรฐานออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์	วิธีการซ่อมบำรุง					ความถี่ในการซ่อมบำรุงรักษา W = ทุกสัปดาห์ M = ทุกเดือน Q = ทุก 3 เดือน S = ทุก 6 เดือน A = ทุกปี ตัวเลขแสดง ชั่วโมง
	ตรวจสอบ ด้วยสายตา	ตรวจสอบ	เปลี่ยน	ทำความสะอาด	ทดสอบ	
(ก) ระดับของเหลวระบายความร้อน	X	X				W
(ข) ระดับของเหลวใน Heat Exchanger		X				W
(ค) ปริมาณอากาศไหลผ่านรังผึ้งระบายความร้อน (Radiator) พอเพียงหรือไม่		X				M
(ง) ทำความสะอาดภายนอกของรังผึ้งระบายความร้อน				X		A
(จ) สายพานพัดลมระบายความร้อนและสายพานไดชาร์จ	X	X				Q
(ฉ) เครื่องสูบน้ำ (Water pump)	X					Q
(ช) สภาพของท่อไอน้ำต่าง พร้อมข้อต่อต่างๆ (Condition of flexible hoses and connection)	X	X				M
(ซ) ท่อลม, บานเกร็ด และกราวด์วอเตอร์	X	X		X		A
4. ระบบท่อไอเสีย (Exhaust system)						
(ก) การรั่วไหลของก๊าซไอเสีย	X	X				M
(ข) ระบายน้ำภายในระบบท่อไอเสีย (Drain condensate trap)		X				M
(ค) ฉนวนหุ้มท่อไอเสีย และ Aluminum Jacket	X				X	Q
(ง) Excessive backpressure					X	A
(จ) ระบบยึดระบบท่อไอเสีย (Exhaust system hangers and	X					A

ร่างมาตรฐานออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์	วิธีการซ่อมบำรุง X = ปฏิบัติ (Action) R = เปลี่ยนถ้าจำเป็น (Replace, if needed)					ความถี่ในการซ่อมบำรุงรักษา W = ทุกสัปดาห์ M = ทุกเดือน Q = ทุก 3 เดือน S = ทุก 6 เดือน A = ทุกปี ตัวเลขแสดงชั่วโมง
	ตรวจเช็คด้วยสายตา	ตรวจเช็ค	เปลี่ยน	ทำความสะอาด	ทดสอบ	
supports)						
(ฉ) ท่ออ่อนท่อไอเสีย (Flexible exhaust pipe)	X					S
5. ระบบแบตเตอรี่ (Battery system)						
(ก) ระดับ Electrolyte		X				W
(ข) ทำความสะอาดขั้วแบตเตอรี่ และขันให้แน่น	X	X		X		Q
(ค) วัดความถี่เฉพาะของ Electrolyte ของแบตเตอรี่					X	M
(ง) การประจุแบตเตอรี่และอัตราการใช้ประจุแบตเตอรี่	X					M
6. ระบบไฟฟ้า (Electrical system)						
(ก) สภาพทั่วไป	X					M
(ข) ขั้วต่อสายคอนโทรล (Control Connections) และสายไฟฟ้า (Power wiring connection)		X				A
(ค) รอยดลอกหรือถูกครูดของสายไฟฟ้า	X	X				S
(ง) อุปกรณ์ป้องกันและส่งสัญญาณเตือน		X			X	S
(จ) ตู้ควบคุมไฟฟ้าต่างๆ				X		S
(ฉ) เซอร์กิตเบรกเกอร์และฟิวส์	X	X	R	X	X	A

ร่างมาตรฐานออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์	วิธีการซ่อมบำรุง X = ปฏิบัติ (Action) R = เปลี่ยนถ้าจำเป็น (Replace, if needed)					ความถี่ในการซ่อม บำรุงรักษา W = ทุกสัปดาห์ M = ทุกเดือน Q = ทุก 3 เดือน S = ทุก 6 เดือน A = ทุกปี ตัวเลขแสดง ชั่วโมง
	ตรวจเช็ค ด้วยสายตา	ตรวจเช็ค	เปลี่ยน	ทำความสะอาด	ทดสอบ	
(ก) Main contacts ของชุด ออโตเมติกทรานส์เฟอร์สวิตช์	X			X		A
(ข) คาไลเบร ค่า Voltage sensing ของอุปกรณ์รีเลย์ต่างๆ		X			X	A
(ณ) การฉีกขาดของฉนวนหุ้มสายไฟฟ้า					X	3 ปี หรือ ทุก 750
7. เครื่องยนต์กำลัง (Prime mover) ขับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า						
(ก) สภาพทั่วไป	X					M
(ข) ไล่กรองอากาศ			R	X		S
(ค) Governor และอุปกรณ์ประกอบ	X	X				M
(ง) ป้อนน้ำมันเชื้อเพลิงและหัวฉีด					X	A
(จ) ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลดเป็นเวลา 30 นาที					X	W
(ฉ) ทดสอบโดยจ่ายโหลดอย่างน้อย 30% ของ Nameplate kW เป็น เวลา 30 นาที					X	M
(ช) ทดสอบจ่ายโหลด - อย่างน้อย 50% ของ Nameplate kW เป็นเวลา 30 นาที - อย่างน้อย 75% ของ Nameplate kW เป็นเวลา 60 นาที					X	A
(ซ) ทดสอบจ่ายโหลดวิกฤติระดับ 1 - อย่างน้อย 30% ของ Name plate kW เป็นเวลา 30 นาที					X	3 ปี หรือ 36 เดือน

ร่างมาตรฐานออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์	วิธีการซ่อมบำรุง					ความถี่ในการซ่อมบำรุงรักษา W = ทุกสัปดาห์ M = ทุกเดือน Q = ทุก 3 เดือน S = ทุก 6 เดือน A = ทุกปี ตัวเลขแสดงชั่วโมง
	ตรวจเช็คด้วยสายตา	ตรวจเช็ค	เปลี่ยน	ทำความสะอาด	ทดสอบ	
- อย่างน้อย 50% ของ Name plate kW เป็นเวลา 30 นาที - 100% ของ Name plate kW เป็นเวลา 60 นาที						
(ฉ) ตั้งวาล์ว (valve clearance) ใหม่					X	750 หรือ 3 ปี*
(ณ) ขึ้นฝาสูบ (torque bolts) ใหม่						750 ชั่วโมงหรือ 3 ปี*
8. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (generator)						
(ก) โรเตอร์และสเตเตอร์	X			X		A
(ข) แบริ่ง (bearings)	X		R			A
(ค) Exciter	X	X		X		A
(ง) โวลเทจเรกูเลเตอร์	X	X		X		A
(จ) ทดสอบความต้านทานของฉนวนขดลวดด้วย insulation tester (megger)					X	A

*ตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต

ร่างมาตรฐานออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



รายการอะไหล่ Spare Part ของชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ติดตั้งใช้งาน ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง

ที่	รายการ/Sub	สถานที่ติดตั้ง	เครื่องยนต์	รุ่น	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	รุ่น	kVA	จำนวน	หน่วย
1	AKSA Cummins 2000 #1	อาคารผู้โดยสาร อาคาร 1	Cummins	QSK 60-G4 S/N 024889002	STAMFORD	HC5340 S/N X11E211203	2,000		
	เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง								
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	LF9050				4	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	FS1006				3	ชุด
	* กรองน้ำยาหล่อเย็น	Water Coolant filter	Prt. No.	WF2075 หรือ P552075				2	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	DCA65L				8	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				300	ลิตร
	เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง								
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	AF25593				4	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	K1675 หรือ PK1725 หรือ 3039376				1	เส้น
	* สายพานไครซ์ชาร์ท		Prt. No.	3039376				1	เส้น
2	AKSA Cummins 2000 #2	อาคารผู้โดยสาร อาคาร 1	Cummins	QSK 60-G4 S/N 024886855	STAMFORD	HC5340 S/N XL1G28438	2,000		
	เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง								
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	LF9050				4	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	FS1006				3	ชุด
	* กรองน้ำยาหล่อเย็น	Water Coolant filter	Prt. No.	WF2075 หรือ P552075				2	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	DCA65L				8	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				300	ลิตร
	เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง								
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	AF25593				4	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	K1675 หรือ PK1725 หรือ 3039376				1	เส้น
	* สายพานไครซ์ชาร์ท		Prt. No.	3039376				1	เส้น
3	CUMMINS-PETBOW 1000 #1	อาคารผู้โดยสาร อาคาร 2	Cummins	KTA50-G1 S/N 33126915	STAMFORD	HC634K1 S/N C044084/01	1,000		
	เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง								
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	LF670				5	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	FF202				2	ชุด
	* กรองน้ำยาหล่อเย็น	Water Coolant filter	Prt. No.	WF2075 หรือ P552075				2	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	DCA65L				4	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				180	ลิตร
	เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง								
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	AF872				2	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	3003341 หรือ 5413001				1	เส้น
	* สายพานไครซ์ชาร์ท		Prt. No.	3039376 หรือ 5412990				1	เส้น

ที่	รายการ/Sub	สถานที่ติดตั้ง	เครื่องยนต์	รุ่น	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	รุ่น	kVA	จำนวน	หน่วย
4	CUMMINS-PETBOW 1000	อาคารผู้โดยสาร อาคาร 2	Cummins	KTA50-G1 S/N 33127144	STAMFORD	HC634K1 S/N C044084/02	1,000		
	เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง								
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	LF670				5	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	FF202				2	ชุด
	* กรองน้ำยาหล่อเย็น	Water Coolant filter	Prt. No.	WF2075 หรือ P552075				2	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	DCA65L				4	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				180	ลิตร
	เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง								
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	AF872				2	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	3003341 หรือ 5413001				1	เส้น
	* สายพานไดรฟ์ชาร์ท		Prt. No.	3039376 หรือ 5412990				1	เส้น
5	AKSA Cummins 2000 #1	อาคารผู้โดยสาร อาคาร 2	Cummins	QSK 60-G4 S/N 33203622	STAMFORD	P1734F1 S/N X15B095710	2,000		
	เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง								
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	LF9050				4	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	FS1006				3	ชุด
	* กรองน้ำยาหล่อเย็น	Water Coolant filter	Prt. No.	WF2075 หรือ P552075				2	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	DCA65L				8	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				300	ลิตร
	เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง								
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	AF25593				4	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	K1675 หรือ PK1725 หรือ 3039376				1	เส้น
	* สายพานไดรฟ์ชาร์ท		Prt. No.	3039376				1	เส้น
6	AKSA Cummins 2000 #2	อาคารผู้โดยสาร อาคาร 2	Cummins	QSK 60-G4 S/N 33203569	STAMFORD	P1734F1 S/N X15B095709	2,000		
	เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง								
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	LF9050				4	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	FS1006				3	ชุด
	* กรองน้ำยาหล่อเย็น	Water Coolant filter	Prt. No.	WF2075 หรือ P552075				2	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	DCA65L				8	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				300	ลิตร
	เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง								
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	AF25593				4	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	K1675 หรือ PK1725 หรือ 3039376				1	เส้น
	* สายพานไดรฟ์ชาร์ท		Prt. No.	3039376				1	เส้น
7	CUMMINS-STAMFORD 550#1	อาคารสะพานเทียบเครื่องบิน หมายเลข 2	Cummins	LTA2.8 G3 S/N 37113263	STAMFORD	SC634A1 S/N L6264/2	550		
	เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง								
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	LF670				3	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	FF202				2	ชุด
	* กรองน้ำยาหล่อเย็น	Water Coolant filter	Prt. No.	WF2075 หรือ P552075				2	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	DCA65L				4	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				75	ลิตร
	เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง								
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	AF928M				2	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	3001600				3	เส้น
	* สายพานไดรฟ์ชาร์ท		Prt. No.	178376				2	เส้น



ที่	รายการ/Sub	สถานที่ติดตั้ง	เครื่องยนต์	รุ่น	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	รุ่น	kVA	จำนวน	หน่วย
-----	------------	----------------	-------------	------	--------------------	------	-----	-------	-------

8	CUMMINS-STAMFORD	อาคารสะพานเทียบเครื่องบิน หมายเลข 3	Cummins	LTA2.8 G3 S/N 37113262	STAMFORD	SC634A1 S/N L6264/1	550		
---	------------------	--	---------	---------------------------	----------	------------------------	-----	--	--

เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง

* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	LF670					3	ชุด
* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	FF202					2	ชุด
* กรองน้ำยาหล่อเย็น	Water Coolant filter	Prt. No.	WF2075 หรือ P552075					2	ชุด
* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	DCA65L					4	แกลลอน
* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40					75	ลิตร

เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง

* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	AF928M					2	ชุด
* สายพานพัดลม		Prt. No.	3001600					3	เส้น
* สายพานไดรฟ์ชาร์ท		Prt. No.	178376					2	เส้น

9	CUMMINS-STAMFORD 550#3	อาคารสะพานเทียบเครื่องบิน หมายเลข 4	Cummins	LTA2.8 G3 S/N 37113261	STAMFORD	SC634A1 S/N L7815/1	550		
---	---------------------------	--	---------	---------------------------	----------	------------------------	-----	--	--

เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง

* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	LF670					3	ชุด
* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	FF202					2	ชุด
* กรองน้ำยาหล่อเย็น	Water Coolant filter	Prt. No.	WF2075 หรือ P552075					2	ชุด
* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	DCA65L					4	แกลลอน
* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40					75	ลิตร

เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง

* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	AF928M					2	ชุด
* สายพานพัดลม		Prt. No.	3001600					3	เส้น
* สายพานไดรฟ์ชาร์ท		Prt. No.	178376					2	เส้น

10	AKSA Cummins 1000 #1	อาคารสะพานเทียบเครื่องบิน หมายเลข 5	Cummins	QST 30-G4 S/N 37260196	STAMFORD	HCI634J1 S/N 158095707	1,000		
----	----------------------	--	---------	---------------------------	----------	---------------------------	-------	--	--

เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง

* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	LF9080 หรือ LF14000NN					4	ชุด
* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	FF2203					3	ชุด
* กรองตักน้ำ	Water filter	Prt. No.	FS1006					2	ชุด
* กรองน้ำยาหล่อเย็น	Water Coolant filter	Prt. No.	WF2070 หรือ WF2071 หรือ WF2075 หรือ P552075					2	ชุด
* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	DCA65L					4	แกลลอน
* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40					155	ลิตร

เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง

* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	AH1135					4	ชุด
* สายพานพัดลม		Prt. No.	PK2060 หรือ 3933357					1	เส้น
* สายพานไดรฟ์ชาร์ท		Prt. No.	3094909					1	เส้น



ที่	รายการ/Sub	สถานที่ติดตั้ง	เครื่องยนต์	รุ่น	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	รุ่น	kVA	จำนวน	หน่วย
11	AKSA Cummins 1000 #2	อาคารสะพานเทียบเครื่องบิน หมายเลข 5	Cummins	QST 30-G4 S/N 37260076	STAMFORD	HCI634J1 S/N 158095708	1,000		
	เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง								
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	LF9080 หรือ LF14000NN				4	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	FF2203				3	ชุด
	* กรองดักน้ำ	Water filter	Prt. No.	FS1006				2	ชุด
	* กรองน้ำยาหล่อเย็น	Water Coolant filter	Prt. No.	WF2070 หรือ WF2071 หรือ WF2075 หรือ P552075				2	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	DCA65L				4	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				155	ลิตร
	เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง								
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	AH1135				4	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	PK2060 หรือ 3933357				1	เส้น
	* สายพานไดรฟ์ชาร์ท		Prt. No.	3094909				1	เส้น
12	CATERPILLAR 1600	อาคารสะพานเทียบเครื่องบิน หมายเลข 5	Caterpillar	3512 S/N CTH00164	Caterpillar	SR-4 S/N 1HN00738	1,600		
	เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง								
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	1R-0726				1	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	1R-0756				1	ชุด
	* กรองดักน้ำ	Water filter	Prt. No.	9M-2342				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	CAT 217-0616				12	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				280	ลิตร
	เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง								
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	4P-0710				2	ชุด
	* สายพานพัดลม (ใช้ร่วมกับสายพานไดรฟ์ชาร์ท)		Prt. No.	8N-6717				6	เส้น
13	CATERPILLAR 1360	อาคารสะพานเทียบเครื่องบิน หมายเลข 5	Caterpillar	3512B S/N 2320477	Caterpillar	SR-4 S/N 5UA01952	1,360		
	เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง								
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	1R-0726				1	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	1R-0756				1	ชุด
	* กรองดักน้ำ	Water filter	Prt. No.	9M-2342				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	CAT 217-0616				12	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				280	ลิตร
	เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง								
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	4P-0710				2	ชุด
	* สายพานพัดลม (ใช้ร่วมกับสายพานไดรฟ์ชาร์ท)		Prt. No.	8N-6717				6	เส้น
14	CATERPILLAR 750	อาคารสะพานเทียบเครื่องบิน หมายเลข 6	Caterpillar	3508 S/N 2320477	Caterpillar	SR-4 S/N 5UA01952	750		
	เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง								
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	1R-0716				2	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	1R-0749				1	ชุด
	* กรองดักน้ำ	Water filter	Prt. No.	9M-2342				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	CAT 217-0616				6	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				100	ลิตร
	เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง								
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	8N-6309				2	ชุด
	* สายพานพัดลม (ใช้ร่วมกับสายพานไดรฟ์ชาร์ท)		Prt. No.	7N-8538				4	เส้น



ที่	รายการ/Sub	สถานที่ติดตั้ง	เครื่องยนต์	รุ่น	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	รุ่น	KVA	จำนวน	หน่วย
-----	------------	----------------	-------------	------	--------------------	------	-----	-------	-------

15	AKSA Cummins 1000 #1	อาคาร SOUTH CORRIDOR	Cummins	QST 30-G4 S/N 37260098	STAMFORD	HCI634J S/N 15B095706	1,000		
----	----------------------	----------------------	---------	---------------------------	----------	--------------------------	-------	--	--

เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง

* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	LF9080 หรือ LF14000NN	4	ชุด
* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	FF2203	3	ชุด
* กรองตักน้ำ	Water filter	Prt. No.	FS1006	2	ชุด
* กรองน้ำยาหล่อเย็น	Water Coolant filter	Prt. No.	WF2070 หรือ WF2071 หรือ WF2075 หรือ P552075	2	ชุด
* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	DCA65L	4	แกลลอน
* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40	155	ลิตร

เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง

* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	AH1135	4	ชุด
* สายพานพัดลม		Prt. No.	PK2060 หรือ 3933357	1	เส้น
* สายพานไดร์ชาร์ท		Prt. No.	3094909	1	เส้น

16	F.G. WILSON 500#1	อาคารไฟฟ้าสนามบิน (POWER HOUSE)	Perkins	2506A-E15TAG2 S/N MGBF2011-U209545	F.G. WILSON By Leroy Somer	LL6114F S/N 02523004	500		
----	-------------------	------------------------------------	---------	---------------------------------------	-------------------------------	-------------------------	-----	--	--

เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง

* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	CH10929	1	ชุด
* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	CH10931	1	ชุด
* กรองตักน้ำ	Water filter	Prt. No.	CH10930	1	ชุด
* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin	4	แกลลอน
* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40	75	ลิตร

เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง

* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	CH11038 หรือ SEV551F/4	1	ชุด
* สายพานพัดลม		Prt. No.	CH11186	3	เส้น
* สายพานไดร์ชาร์ท		Prt. No.	CH11037	1	เส้น

17	F.G. WILSON 500#2	อาคารไฟฟ้าสนามบิน (POWER HOUSE)	Perkins	2506A-E15TAG2 S/N MGBF2011-U221458	F.G. WILSON By Leroy Somer	LL6114F S/N 024889002	500		
----	-------------------	------------------------------------	---------	---------------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-----	--	--

เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง

* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	CH10929	1	ชุด
* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	CH10931	1	ชุด
* กรองตักน้ำ	Water filter	Prt. No.	CH10930	1	ชุด
* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin	4	แกลลอน
* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40	75	ลิตร

เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง

* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	CH11038 หรือ SEV551F/4	1	ชุด
* สายพานพัดลม		Prt. No.	CH11186	3	เส้น
* สายพานไดร์ชาร์ท		Prt. No.	CH11037	1	เส้น



Win

ที่	รายการ/Sub	สถานที่ติดตั้ง	เครื่องยนต์	รุ่น	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	รุ่น	KVA	จำนวน	หน่วย
18	DORMAN-STAMFORD 500	อาคารไฟฟ้าสนามบิน (POWER HOUSE)	Dorman / Perkins	6SETCR/4006TWG S/N 33187014	STAMFORD	HC5340 S/N C028794/2	500		24
	เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง								
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	4324909 หรือ SE111B				3	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	SE429B/4 หรือ 4759205				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin				4	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				75	ลิตร
	เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง								
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	S551/4				1	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	541/398 หรือ RECMF-8640				3	เส้น
	* สายพานไครซ์ชาร์ท		Prt. No.	541/398 หรือ 24011				1	เส้น
19	CUMMINS-DALE 250#2	คลังสินค้า 1 ด้าน Air Side	Cummins	NTAA855-G S/N 23186733	DALE	MF275DCE	250		
	เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง								
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	LF670				1	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	FF105				2	ชุด
	* กรองน้ำยาหล่อเย็น	Water Coolant filter	Prt. No.	WF2074				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	DCA65L				3	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				65	ลิตร
	เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง								
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	AF928M				1	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	178662				3	เส้น
	* สายพานไครซ์ชาร์ท		Prt. No.	178623				2	เส้น
20	CUMMINS-ONAN 250#1	คลังสินค้า 1 ด้าน Land Side	Cummins	LTA10 G3 S/N 34691705	ONAN	200DFAB S/N E930507429	250		
	เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง								
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	LF3000				1	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	FF105D				1	ชุด
	* กรองน้ำยาหล่อเย็น	Water Coolant filter	Prt. No.	WF2074				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	DCA65L				2	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				60	ลิตร
	เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง								
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	AF1850				1	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	3034942 หรือ 3288587				1	เส้น
	* สายพานไครซ์ชาร์ท		Prt. No.	3028521				1	เส้น
21	CATERPILLAR 150	คลังสินค้า 2 (ส่วนขยาย)	Caterpillar	3208 S/N 30A055551	Caterpillar	SR-4 S/N SFF0024	150		
	เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง								
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	1R-0714				2	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	1R-0750				1	ชุด
	* กรองดักน้ำ	Water filter	Prt. No.	8N-90308 หรือ 8N-9308				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	CAT 217-0616				2	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				80	ลิตร
	เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง								
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	7N-1225				1	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	1P-4334				3	เส้น
	* สายพานไครซ์ชาร์ท		Prt. No.	7E-9034				1	เส้น



ที่	รายการ/Sub	สถานที่ติดตั้ง	เครื่องยนต์	รุ่น	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	รุ่น	kVA	จำนวน	หน่วย
22	CUMMINS-SDR 100 #3	คลังสินค้า 4	Cummins	6BT5.9-G2 S/N 21190079	STAMFORD	UC1274D13	100		23
เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง									
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	LF3349				1	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	FF42000				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	DCA65L				2	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				40	ลิตร
เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง									
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	AF265				1	ชุด
	* สายพานพัดลม(ใช้ร่วมกับสายพานไดรฟ์ชาร์ท)		Prt. No.	3288724				1	เส้น
23	CUMMINS-MARATHON 500	สถานีผลิตน้ำประปา 1	Cummins	KTA19 G2 S/N 37151600	MARATHON	572RSL4028 S/N 1CGM3219-04	500		
เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง									
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	LF670				2	ชุด
	* กรองเบายาส	Lube filter	Prt. No.	LF777				1	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	FF105D				2	ชุด
	* กรองน้ำยาหล่อเย็น	Water Coolant filter	Prt. No.	WF2076				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	DCA65L				3	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				75	ลิตร
เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง									
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	AH1101 หรือ T18099				1	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	3002202				1	เส้น
	* สายพานไดรฟ์ชาร์ท		Prt. No.	206996				1	เส้น
24	F.G. WILSON 300	สถานีผลิตน้ำประปา 2	Perkins	2306C-E14TAG S/N 5GB 060203U0219G	F.G. WILSON	P350 S/N F78601001	300		
เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง									
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	CV2473				2	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	OD19596				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin				3	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				65	ลิตร
เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง									
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	CV9685				1	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	OE49882				2	เส้น
	* สายพานไดรฟ์ชาร์ท		Prt. No.	OE49882				1	เส้น
25	PRAMAC 250	ดับเพลิง 1	Volvo Penta	TAD734GE S/N 5312326540	Mecc Alte	ECO38 1L4 S/N HO72581	250		
เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง									
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	Volvo 20998807				1	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	Volvo 20998805				1	ชุด
	* กรองตักน้ำ	Water filter	Prt. No.	Volvo 11110683				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	Volvo 22567206				3	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				36	ลิตร
เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง									
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	Volvo 21377909				1	ชุด
	* สายพานพัดลม(ใช้ร่วมกับสายพานไดรฟ์ชาร์ท)		Prt. No.	Volvo 21259870				1	เส้น



ที่	รายการ/Sub	สถานที่ติดตั้ง	เครื่องยนต์	รุ่น	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	รุ่น	kVA	จำนวน	หน่วย
26	CUMMINS-ONAN 250	ดับเพลิง 2	Cummins	LTA10 G3 S/N 34711795	ONAN	200DFAB S/N L930527898	250	26	
เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง									
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	LF3000				1	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	FF105D				1	ชุด
	* กรองน้ำยาหล่อเย็น	Water Coolant filter	Prt. No.	WF2074				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	DCA65L				2	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				60	ลิตร
เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง									
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	AF1850				1	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	3034942 หรือ 3288587				1	เส้น
	* สายพานไดร์ชาร์จ		Prt. No.	3028521				1	เส้น
27	F.G. WILSON 100	อาคารบำบัดน้ำเสีย (บ่อหมัก)	Perkins	1006TG2A S/N U765649H	F.G. WILSON	PEP04 S/N FGWPEP04JE0A00560	100		
เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง									
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	2654403				2	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	26560143				1	ชุด
	* กรองดักน้ำ	Water filter	Prt. No.	26560145				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin				2	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				45	ลิตร
เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง									
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	901-048 หรือ 901-005 หรือ 26510211 หรือ 26510342				1	ชุด
	* สายพานพัดลม(ใช้ร่วมกับสายพานไดร์ชาร์จ)		Prt. No.	T64401021 หรือ 26148660				2	เส้น
28	INMESOL IP-550	อาคาร ผตส.(ฝ่ายสื่อสาร)	Perkins	2506C-E15TAG2 S/N MGBF5027U21256X	LEROY	47.2M7C6/4 S/N 308663/1	500		
เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง									
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	CH10929				1	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	CH10931				1	ชุด
	* กรองดักน้ำ	Water filter	Prt. No.	CH10930				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin				4	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				75	ลิตร
เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง									
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	CH11038 หรือ SEV 551 F/4 หรือ 387-8566 หรือ 383-5874				1	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	CH11186 หรือ CH11950 หรือ CH 11202 หรือ 417-3083				3	เส้น
	* สายพานไดร์ชาร์จ		Prt. No.	CH11037 หรือ CH11202 หรือ 417-0490				1	เส้น
29	F.G. WILSON 500#1	อาคารสำนักงานใหญ่ ทอท.	Perkins	2506A-E15TAG2 S/N MGBF7140-U21153X	F.G. WILSON By Leroy Somer	LL6114F S/N 5JPCH00672	500		
เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง									
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	CH10929				1	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	CH10931				1	ชุด
	* กรองดักน้ำ	Water filter	Prt. No.	CH10930				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin				4	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				75	ลิตร
เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง									
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	CH11038 หรือ SEV 551 F/4 หรือ 387-8566 หรือ 383-5874				1	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	CH11186 หรือ CH11950 หรือ CH 11202 หรือ 417-3083				3	เส้น
	* สายพานไดร์ชาร์จ		Prt. No.	CH11037 หรือ CH11202 หรือ 417-0490				1	เส้น



ที่	รายการ/Sub	สถานที่ติดตั้ง	เครื่องยนต์	รุ่น	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	รุ่น	kVA	จำนวน	หน่วย
-----	------------	----------------	-------------	------	--------------------	------	-----	-------	-------

30	F.G. WILSON 500#1	อาคารจอดรถ 10 ชั้น สำนักงานใหญ่ ทอท.	Perkins	2506A-E15TAG2 S/N MGBF8014-N06434C	F.G. WILSON	P550-3 S/N FGWPES27JPCAD2126	500		27
----	-------------------	---	---------	---------------------------------------	-------------	---------------------------------	-----	--	----

เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง

* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	CH10929					1	ชุด
* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	CH10931					1	ชุด
* กรองคักน้ำ	Water filter	Prt. No.	CH10930					1	ชุด
* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin					4	แกลลอน
* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40					75	ลิตร

เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง

* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	CH11038 หรือ SEV 551 F/4 หรือ 387-8566 หรือ 383-5874					1	ชุด
* สายพานพัดลม		Prt. No.	CH11186 หรือ CH11950 หรือ CH 11202 หรือ 417-3083					3	เส้น
* สายพานไดรฟ์ชาร์ท		Prt. No.	CH11037 หรือ CH11202 หรือ 417-0490					1	เส้น

31	F.G. WILSON 160	อาคารสำนักแพทย์ สำนักงานใหญ่ ทอท.	Perkins	1306-E87T215 S/N -	F.G. WILSON	LL3014H S/N -	160		
----	-----------------	--------------------------------------	---------	-----------------------	-------------	------------------	-----	--	--

เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง

* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	26540244					1	ชุด
* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	26560137					1	ชุด
* กรองน้ำยาหล่อเย็น	Coolant filter	Prt. No.	26550001			เพิ่มจำนวน		1	ชุด
* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin					2	แกลลอน
* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40					75	ลิตร

เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง

* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	2652C831					1	ชุด
* สายพานพัดลม (ใช้ร่วมกับสายพานไดรฟ์ชาร์ท)		Prt. No.	1841559C1					3	เส้น

32	F.G. WILSON 50	Mobile Generator	Perkins	AB 50498 S/N U048953F	F.G. WILSON	P70 S/N E470JA/001	70		
----	----------------	------------------	---------	--------------------------	-------------	-----------------------	----	--	--

เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง

* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	2654407 หรือ 2654403					1	ชุด
* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	26560143 หรือ 26560145					1	ชุด
* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin					2	แกลลอน
* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40					45	ลิตร

เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง

* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	901-048 หรือ 901-005 หรือ 26510211 หรือ 26510342					1	ชุด
* สายพานพัดลม(ใช้ร่วมกับสายพานไดรฟ์ชาร์ท)		Prt. No.	2614B656					1	เส้น

33	BOARD COWN 200	Mobile Generator	Johndeer	6081HF001 S/N RGG081HB5578	STAMFORD	0146006/01 S/N VC1274H	200		
----	----------------	------------------	----------	-------------------------------	----------	---------------------------	-----	--	--

เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง

* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	RE57394 หรือ DZ101880					1	ชุด
* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	AR86745					1	ชุด
* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin					3	แกลลอน
* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40					50	ลิตร

เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง

* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	ECB12-5011					1	ชุด
* สายพานพัดลม(ใช้ร่วมกับสายพานไดรฟ์ชาร์ท)		Prt. No.	R135593 หรือ 8PK1675					1	เส้น



๒๙

นางสาว

ที่	รายการ/Sub	สถานที่ติดตั้ง	เครื่องยนต์	รุ่น	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	รุ่น	kVA	จำนวน	หน่วย
34	INMESOL ITP-033-#1	Mobile Lighting	Perkins	1103A-33G	Mecc Alte	ECP28-VL/4	33	28	

เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง

* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	2654403	1	ชุด
* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	26560163	1	ชุด
* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin	1	แกลลอน
* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40	10.5	ลิตร

เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง

* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510337	1	ชุด
* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510338	1	ชุด
* สายพานพัดลม		Prt. No.	2614B655	1	เส้น

35	INMESOL ITP-033-#2	Mobile Lighting	Perkins	1103A-33G	Mecc Alte	ECP28-VL/4	33		
----	--------------------	-----------------	---------	-----------	-----------	------------	----	--	--

เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง

* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	2654403	1	ชุด
* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	26560163	1	ชุด
* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin	1	แกลลอน
* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40	10.5	ลิตร

เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง

* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510337	1	ชุด
* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510338	1	ชุด
* สายพานพัดลม		Prt. No.	2614B655	1	เส้น

36	INMESOL ITP-033-#3	Mobile Lighting	Perkins	1103A-33G	Mecc Alte	ECP28-VL/4	33		
----	--------------------	-----------------	---------	-----------	-----------	------------	----	--	--

เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง

* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	2654403	1	ชุด
* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	26560163	1	ชุด
* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin	1	แกลลอน
* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40	10.5	ลิตร

เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง

* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510337	1	ชุด
* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510338	1	ชุด
* สายพานพัดลม		Prt. No.	2614B655	1	เส้น

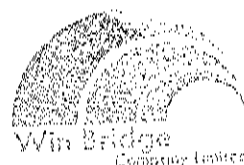
37	INMESOL ITP-033-#4	Mobile Lighting	Perkins	1103A-33G	Mecc Alte	ECP28-VL/4	33		
----	--------------------	-----------------	---------	-----------	-----------	------------	----	--	--

เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง

* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	2654403	1	ชุด
* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	26560163	1	ชุด
* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin	1	แกลลอน
* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40	10.5	ลิตร

เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง

* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510337	1	ชุด
* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510338	1	ชุด
* สายพานพัดลม		Prt. No.	2614B655	1	เส้น



ที่	รายการ/Sub	สถานที่ติดตั้ง	เครื่องยนต์	รุ่น	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	รุ่น	kVA	จำนวน	หน่วย
38	INMESOL ITP-033-#5	Mobile Lighting	Perkins	1103A-33G	Mecc Alte	ECP28-VL/4	33	23	
เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง									
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	2654403				1	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	26560163				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin				1	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				10.5	ลิตร
เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง									
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510337				1	ชุด
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510338				1	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	2614B655				1	เส้น
39	INMESOL ITP-033-#6	Mobile Lighting	Perkins	1103A-33G	Mecc Alte	ECP28-VL/4	33		
เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง									
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	2654403				1	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	26560163				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin				1	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				10.5	ลิตร
เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง									
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510337				1	ชุด
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510338				1	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	2614B655				1	เส้น
40	INMESOL ITP-033-#7	Mobile Lighting	Perkins	1103A-33G	Mecc Alte	ECP28-VL/4	33		
เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง									
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	2654403				1	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	26560163				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin				1	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				10.5	ลิตร
เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง									
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510337				1	ชุด
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510338				1	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	2614B655				1	เส้น
41	INMESOL ITP-033-#8	Mobile Lighting	Perkins	1103A-33G	Mecc Alte	ECP28-VL/4	33		
เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง									
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	2654403				1	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	26560163				1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin				1	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				10.5	ลิตร
เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง									
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510337				1	ชุด
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510338				1	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	2614B655				1	เส้น



๑๕

ที่	รายการ/Sub	สถานที่ติดตั้ง	เครื่องยนต์	รุ่น	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	รุ่น	kVA	จำนวน	หน่วย	
42	INMESOL ITP-033-#9	Mobile Lighting	Perkins	1103A-33G	Mecc Alte	ECP28-VL/4	33	30		
เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง										
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	2654403					1	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	26560163					1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin					1	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40					10.5	ลิตร
เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง										
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510337					1	ชุด
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510338					1	ชุด
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	26148655					1	เส้น
43	INMESOL ITP-033-#10	Mobile Lighting	Perkins	1103A-33G	Mecc Alte	ECP28-VL/4	33			
เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง										
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter	Prt. No.	2654403					1	ชุด
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter	Prt. No.	26560163					1	ชุด
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin					1	แกลลอน
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				10.5	ลิตร	
เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง										
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510337				1	ชุด	
	* กรองอากาศ	Air filter	Prt. No.	26510338				1	ชุด	
	* สายพานพัดลม		Prt. No.	26148655				1	เส้น	
44	SMC S-#1	Mobile Lighting	Yanmar	4TNE84T G1A S/N	Leroy Somer	S/N BF099090/02	10			
เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง										
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter						1	ชุด	
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter						1	ชุด	
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin				1	แกลลอน	
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				6	ลิตร	
เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง										
	* กรองอากาศ	Air filter						1	ชุด	
	* สายพานไดร์ซาร์ท							1	เส้น	
45	SMC S-#2	Mobile Lighting	Yanmar	4TNE84T G1A S/N	Leroy Somer	S/N BF099090/02	10			
เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง										
	* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter						1	ชุด	
	* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter						1	ชุด	
	* น้ำยาหล่อเย็น		Prt. No.	21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin				1	แกลลอน	
	* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40				6	ลิตร	
เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง										
	* กรองอากาศ	Air filter						1	ชุด	
	* สายพานไดร์ซาร์ท							1	เส้น	



Win Bridge
Company Limited
2016



ที่	รายการ/Sub	สถานที่ติดตั้ง	เครื่องยนต์	รุ่น	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	รุ่น	kVA	จำนวน	หน่วย
46	AMIDA A-#1	Mobile Lighting	Lister Petter	TS2	Leroy Somer	LSA38M7	8	3	
				S/N 4001219TR2A008		S/N 35774/08			

เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง

* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter							1	ชุด
* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter							1	ชุด
* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40					4	ลิตร

เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง

* กรองอากาศ	Air filter							1	ชุด
-------------	------------	--	--	--	--	--	--	---	-----

47	AMIDA A-#2	Mobile Lighting	Lister Petter	TS2	Leroy Somer	LSA38M7	8		
				S/N 4001219TR2A008		S/N 35774/08			

เปลี่ยนตามรอบปีละ 1 ครั้ง

* กรองน้ำมันเครื่อง	Oil filter							1	ชุด
* กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel filter							1	ชุด
* น้ำมันเครื่อง		Prt. No.	SAE 15W-40					4	ลิตร

เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง

* กรองอากาศ	Air filter							1	ชุด
-------------	------------	--	--	--	--	--	--	---	-----

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



272

1. เครื่องยนต์ Cummins

รายการอะไหล่เปลี่ยนตามรอบ 1 ปี (1 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)	จำนวน	หน่วย
1.1 กรองน้ำมันเครื่อง Fleetguard / LF670	22	ชุด
1.2 กรองน้ำมันเครื่อง Fleetguard / LF9050	16	ชุด
1.3 กรองน้ำมันเครื่อง Fleetguard / LF3000	2	ชุด
1.4 กรองน้ำมันเครื่อง Fleetguard / LF3349	1	ชุด
1.5 กรองน้ำมันเครื่อง Fleetguard / LF9080 หรือ LF14000NN	12	ชุด
1.6 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง Fleetguard / FF202	10	ชุด
1.7 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง Fleetguard / FF105D	6	ชุด
1.8 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง Fleetguard / FF42000	1	ชุด
1.9 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง Fleetguard / FF2203	9	ชุด
1.10 กรองดักน้ำ Fleetguard / FS1006	18	ชุด
1.11 กรองบายพาส Fleetguard / LF777	1	ชุด
1.12 กรองน้ำยาหล่อเย็น Fleetguard / WF2075 หรือ Donaldson / P552075	24	ชุด
1.13 กรองน้ำยาหล่อเย็น Fleetguard / WF2074	3	ชุด
1.14 กรองน้ำยาหล่อเย็น Fleetguard / WF2076	1	ชุด
1.15 น้ำยาหล่อเย็น Fleetguard / DCA65L (1.89 ลิตร/แกลลอน)	76	แกลลอน
รายการอะไหล่เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี (3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)	จำนวน	หน่วย
1.16 กรองอากาศ Fleetguard / AF25593	16	ชุด
1.17 กรองอากาศ Fleetguard / AF872	4	ชุด
1.18 กรองอากาศ Fleetguard / AF928M	7	ชุด
1.19 กรองอากาศ Fleetguard / AF1850	2	ชุด
1.20 กรองอากาศ Fleetguard / AF265	1	ชุด
1.21 กรองอากาศ Fleetguard / AH1101 หรือ T18099	1	ชุด
1.22 กรองอากาศ Fleetguard / AH1135	12	ชุด
1.23 สายพานพัดลม Cummins / 3001600	9	เส้น
1.24 สายพานพัดลม Cummins / PK1725 หรือ 3039376	4	เส้น
1.25 สายพานพัดลม Cummins / 3003341	2	เส้น
1.26 สายพานพัดลม Cummins / 178662	3	เส้น
1.27 สายพานพัดลม Cummins / 3034942 หรือ 3288587	2	เส้น
1.28 สายพานพัดลม Cummins / 3288724 (ใช้ร่วมกับสายพานไดร์ชาร์ท)	1	เส้น
1.29 สายพานพัดลม Cummins / 3002202	1	เส้น
1.30 สายพานพัดลม Cummins / PK2060 หรือ 3933357	3	เส้น
1.31 สายพานไดร์ชาร์ท Cummins / 178376	6	เส้น
1.32 สายพานไดร์ชาร์ท Cummins / 3039376	6	เส้น
1.33 สายพานไดร์ชาร์ท Cummins / 178623	2	เส้น



๑๔

1.34 สายพานไทร์ชาร์ท Cummins / 3028521

2

เส้น

23

1.35 สายพานไทร์ชาร์ท Cummins / 206996

1

เส้น

1.36 สายพานไทร์ชาร์ท Cummins / 3094909

3

เส้น

2. เครื่องยนต์ Perkins

รายการอะไหล่เปลี่ยนตามรอบ 1 ปี (1 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)

จำนวน

หน่วย

2.1 กรองน้ำมันเครื่อง Perkins / CH10929

5

ชุด

2.2 กรองน้ำมันเครื่อง Perkins / CV2473

2

ชุด

2.3 กรองน้ำมันเครื่อง Perkins / 2654403

12

ชุด

2.4 กรองน้ำมันเครื่อง Perkins / 2654407

1

ชุด

2.5 กรองน้ำมันเครื่อง Perkins / 26540244

1

ชุด

2.6 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง Perkins / CH10931

5

ชุด

2.7 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง Perkins / OD19596

1

ชุด

2.8 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง Perkins / 26560143

2

ชุด

2.9 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง Perkins / 4461492 หรือ 26560163

10

ชุด

2.10 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง Perkins / 26560137

1

ชุด

2.11 กรองน้ำยาหล่อเย็น Perkins / 26550001

1

ชุด

2.12 กรองดักน้ำ Perkins / CH10930

5

ชุด

2.13 กรองดักน้ำ Perkins / 26560145

1

ชุด

2.14 น้ำยาหล่อเย็น Perkins / 21820263 หรือ T402623 หรือ Baudouin (1 ลิตร)

48

แกลลอน

รายการอะไหล่เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี (3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)

จำนวน

หน่วย

2.15 กรองอากาศ Perkins / CH11038 หรือ SEV551F/4

5

ชุด

2.16 กรองอากาศ Perkins / CV9685

1

ชุด

2.17 กรองอากาศ Perkins / 901-048 หรือ 26510211 หรือ 26510342

2

ชุด

2.18 กรองอากาศ Perkins / 26510337

10

ชุด

2.19 กรองอากาศ Perkins / 26510338

10

ชุด

2.20 กรองอากาศ Perkins / 2652C831

1

ชุด

2.21 สายพานพัดลม Perkins / CH11186

6

เส้น

2.22 สายพานพัดลม Perkins / CH11950

9

เส้น

2.23 สายพานพัดลม Perkins / OE49882

2

เส้น

2.24 สายพานพัดลม Perkins / T64401021 หรือ 2614B660

2

เส้น

2.25 สายพานพัดลม Perkins / 2614B656 (ใช้ร่วมกับสายพานไทร์ชาร์ท)

1

เส้น

2.26 สายพานพัดลม Perkins / 1841559C1 (ใช้ร่วมกับสายพานไทร์ชาร์ท)

3

เส้น

2.27 สายพานพัดลม Perkins / 2614B655

10

เส้น

2.28 สายพานไทร์ชาร์ท Perkins / CH11037

2

เส้น

2.29 สายพานไทร์ชาร์ท Perkins / CH11202

3

เส้น

2.30 สายพานไทร์ชาร์ท Perkins / OE49882

1

เส้น



๓๔

3. เครื่องยนต์ Dorman (Perkins 4006TWG)

รายการอะไหล่เปลี่ยนตามรอบ 1 ปี (1 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)	จำนวน	หน่วย
3.1 กรองน้ำมันเครื่อง Perkins / 4324909 หรือ SE1111B	3	ชุด
3.2 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง Perkins / SE429B/4 หรือ 4759205	1	ชุด
รายการอะไหล่เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี (3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)	จำนวน	หน่วย
3.3 กรองอากาศ Perkins / S551/4	1	ชุด
3.4 สายพานพัดลม Perkins / RECMF-8640 หรือ 541/398	3	เส้น
3.5 สายพานไครซ์คาร์ท Perkins / 541/398	1	เส้น

4. เครื่องยนต์ Caterpillar

รายการอะไหล่เปลี่ยนตามรอบ 1 ปี (1 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)	จำนวน	หน่วย
4.1 กรองน้ำมันเครื่อง Caterpillar / 1R-0716	2	ชุด
4.2 กรองน้ำมันเครื่อง Caterpillar / 1R-0714	2	ชุด
4.3 กรองน้ำมันเครื่อง Caterpillar / 1R-0726	2	ชุด
4.4 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง Caterpillar / 1R-0749	1	ชุด
4.5 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง Caterpillar / 1R-0750	1	ชุด
4.6 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง Caterpillar / 1R-0756	2	ชุด
4.7 กรองดักน้ำ Caterpillar / 9M-2342	3	ชุด
4.8 กรองดักน้ำ Caterpillar / 8N-9803	1	ชุด
4.9 น้ำยาหล่อเย็น Caterpillar / CAT 217-0616 (1 ลิตร/แกลลอน)	32	แกลลอน
รายการอะไหล่เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี (3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)	จำนวน	หน่วย
4.10 กรองอากาศ Caterpillar / 8N-6309	2	ชุด
4.11 กรองอากาศ Caterpillar / 7N-1225	1	ชุด
4.12 กรองอากาศ Caterpillar / 4P-0710	4	ชุด
4.13 สายพานพัดลม Caterpillar / 7N-8538 (ใช้ร่วมกับสายพานไครซ์คาร์ท)	4	เส้น
4.14 สายพานพัดลม Caterpillar / 8N-6717 หรือ 4P8088 (ใช้ร่วมกับสายพานไครซ์คาร์ท)	12	เส้น
4.15 สายพานพัดลม Caterpillar / 1P-4334DF	3	เส้น
4.16 สายพานไครซ์คาร์ท Caterpillar / 7E-9034	1	เส้น

5. เครื่องยนต์ Volvo Penta

รายการอะไหล่เปลี่ยนตามรอบ 1 ปี (1 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)	จำนวน	หน่วย
5.1 กรองน้ำมันเครื่อง Volvo / 20998807	1	ชุด
5.2 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง Volvo / 20998805	1	ชุด
5.3 กรองดักน้ำ Volvo / 11110683	1	ชุด
5.4 น้ำยาหล่อเย็น Volvo / 22567206 (5 ลิตร/แกลลอน)	3	แกลลอน
รายการอะไหล่เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี (3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)	จำนวน	หน่วย
5.5 กรองอากาศ Volvo / 21377909	1	ชุด
5.6 สายพานพัดลม Volvo / 21259870	1	เส้น



6. เครื่องยนต์ John Deere

รายการอะไหล่เปลี่ยนตามรอบ 1 ปี (1 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)	จำนวน	หน่วย
6.1 กรองน้ำมันเครื่อง John Deere / RE57394 หรือ DZ101880	1	ชุด
6.2 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง John Deere / AR86745	1	ชุด
รายการอะไหล่เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี (3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)	จำนวน	หน่วย
6.3 กรองอากาศ John Deere / ECB12-5011	1	ชุด
6.4 สายพานพัดลม John Deere / R135593	1	เส้น

7. เครื่องยนต์ Yanmar

รายการอะไหล่เปลี่ยนตามรอบ 1 ปี (1 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)	จำนวน	หน่วย
7.1 กรองน้ำมันเครื่อง Yanmar	2	ชุด
7.2 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง Yanmar	2	ชุด
รายการอะไหล่เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี (3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)	จำนวน	หน่วย
7.3 กรองอากาศ Yanmar	2	ชุด
7.4 สายพานพัดลม Yanmar	2	เส้น

8. เครื่องยนต์ Lister Petter

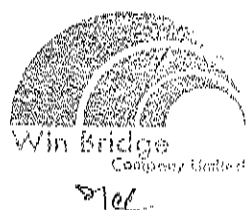
รายการอะไหล่เปลี่ยนตามรอบ 1 ปี (1 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)	จำนวน	หน่วย
8.1 กรองน้ำมันเครื่อง Lister Petter	2	ชุด
8.2 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง Lister Petter	2	ชุด
รายการอะไหล่เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี (3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)	จำนวน	หน่วย
8.3 กรองอากาศ Lister Petter	2	ชุด

9. น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล (1 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)

รายการอะไหล่เปลี่ยนตามรอบ 1 ปี (1 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)	จำนวน	หน่วย
9.1 น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลปีที่ 1	2200	ลิตร
9.2 น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลปีที่ 2 และ 3	4200	ลิตร

10. แบตเตอรี่ (3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)

รายการอะไหล่เปลี่ยนตามรอบ 3 ปี (3 ปี เปลี่ยน 1 ครั้ง)	จำนวน	หน่วย
10.1 แบตเตอรี่ (Sealed Maintenance Free) 12V 200Ah	77	ลูก
10.2 แบตเตอรี่ (Sealed Maintenance Free) 12V 150Ah	2	ลูก
10.3 แบตเตอรี่ (Sealed Maintenance Free) 12V 100Ah	15	ลูก

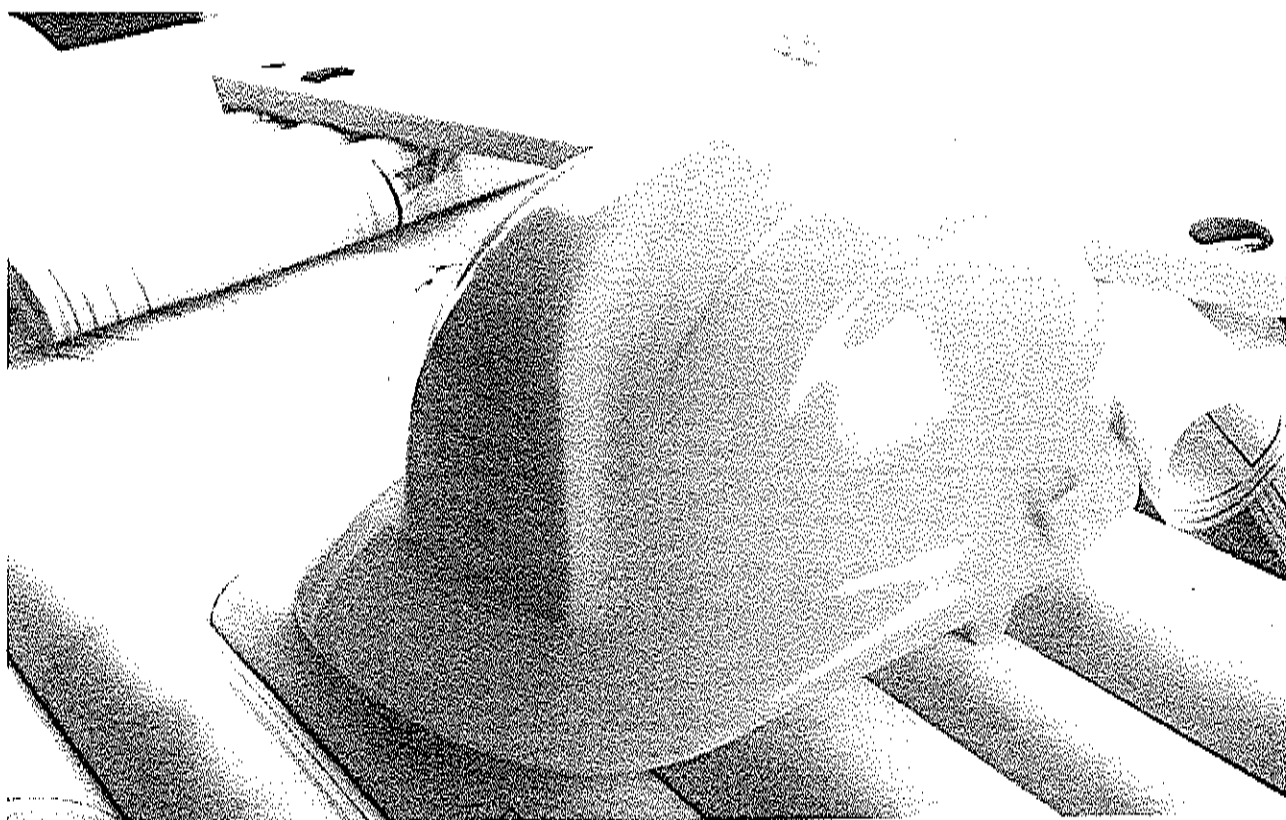




บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
Airports of Thailand Public Company Limited

Rev.01

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา



ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย



คำนำ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หมวด 1 บททั่วไป ข้อ 4 ให้นายจ้างซึ่งมีผู้รับเหมาจ้างขึ้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงเข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาดังกล่าว เพื่อกำกับดูแลการดำเนินงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามกฎกระทรวงนี้

ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย (ฝปอ.) ได้จัดทำข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงของผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ ทอท. ได้ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย

ก.ย.61



ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา (เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง)

1. วัตถุประสงค์

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้รับเหมาขึ้นต้นและผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ ทอท. ได้ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและปฏิบัติได้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีรายละเอียดที่สำคัญคือ ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานของงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายต่างๆ และเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ข้อห้าม และข้อแนะนำในการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย รวมถึงการรายงานการเกิดอุบัติเหตุของผู้รับเหมาให้ ทอท. ทราบ

2. เอกสารอ้างอิง

1. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549
2. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551
3. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.2552
4. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
5. พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554

3. การดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงาน

3.1 การดำเนินการของบริษัทผู้รับเหมา

3.1.1 บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

3.1.2 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆ และทำหน้าที่ตามที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดไว้

3.1.3 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้พนักงานหรือผู้ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมเครื่องจักร ปั่นจั่น หม้อน้ำ การทำงานบนที่สูงและผู้ที่ต้องลงไปทำงานในที่อับอากาศ หรือลักษณะงานอื่นๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต้องผ่านการฝึกอบรม ตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กฎหมายกำหนด



- 2 -

3.1.4 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้พนักงานของตนได้สวมใส่ อย่างน้อยต้องได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานกำหนดไว้

3.1.5 บริษัทผู้รับเหมาต้องตรวจสอบการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงานของตนเป็นประจำทุกเดือน และส่งรายงานให้ ผปอ. ทราบ หากเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานให้ส่งรายงานการเกิดอุบัติเหตุให้ ผปอ. ทราบในทันทีหลังจากสอบสวนการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว โดยระบุถึงสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ความเสียหายหรือการบาดเจ็บ จำนวนวันที่ต้องหยุดพัก รักษาตัว

3.1.6 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดเฉพาะบุคลากรที่มีความสามารถและประสบการณ์ที่เหมาะสม และมีทัศนคติที่ให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยอย่างจริงจังมาทำงานนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผู้มีหน้าที่ควบคุมงานในสนาม ได้แก่ หัวหน้างาน (Foreman) , เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เป็นต้น

3.1.7 บริษัทผู้รับเหมาต้องประกาศเป้าหมายในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานให้ชัดเจน และประกาศหรือแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบ

3.2 การดำเนินการของหัวหน้างาน (Foreman)

3.2.1 กำกับดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานอย่างใกล้ชิด ไม่ให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยวิธีที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือการเกิดอุบัติเหตุ

3.2.2 ให้คำแนะนำแก่พนักงานในเรื่องวิธีการป้องกันอุบัติเหตุ และวิธีการทำงานที่ปลอดภัย

3.2.3 ควบคุมดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง

3.2.4 พิจารณามาตรการต่างๆ หรือทางเลือกอื่นๆ อยู่เสมอ ในการทำให้งานนั้นๆ มีความปลอดภัยกว่าเดิม หรือมีความเสี่ยงน้อยลงกว่าเดิม หากมีความเห็นว่ามาตรการที่มีอยู่ไม่เพียงพอ หรือไม่แน่ใจว่าจะปลอดภัย ให้หยุดการทำงานนั้นและหาทางปรับปรุงวิธีการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้มีความปลอดภัยมากขึ้น

3.2.5 ไม่ปล่อยให้ผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์น้อยในกิจกรรมใดๆ ทำกิจกรรมนั้นตามลำพัง เพราะอาจเกิดอุบัติเหตุจากการขาดความรู้หรือขาดประสบการณ์ได้

3.2.6 เอาใจใส่สังเกตสภาพร่างกายและสุขภาพพนักงานทุกคน ทุกวัน ทุกเวลา ถ้าร่างกายไม่พร้อม ควรให้เปลี่ยนงานหรือให้ไปพัก เช่น มีอาการมึนเมา หรือยังไม่สร่างเมา ไม่สบาย หน้ามืด เวียนหัว ฤทธิ์ยาแก้ปวด ยาแก้อักเสบ ท้องเสีย อดนอนและต้องทำตัวให้สดชื่นไม่กลัวที่จะแจ้งว่าไม่สบาย หรือไม่พร้อม

3.2.7 ตรวจสอบการทำงานจริงที่หน้างานอย่างสม่ำเสมอ แสดงให้ทุกคนประจักษ์ว่าหัวหน้างานมีความตั้งใจและเอาใจใส่อย่างจริงจังในการดำเนินการให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานกับทุกคน

- 3 -

3.2.8 ให้นำเอาใจใส่ในรายละเอียดความปลอดภัย ของอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเด็นต่อไปนี้

- ระวัง อุปกรณ์/สิ่งปลูกสร้างชั่วคราวทั้งหลาย เช่น ไม้ขอมหนุน หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่นำสิ่งใกล้มือมาใช้ทดแทน
- เอาใจใส่เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ถูกดัดแปลงแก้ไขมา เช่น สว่านหรือหินเจียรที่ถอดการ์ดครอบป้องกันสะเก็ดออก
- เน้นป้องกันการบาดเจ็บที่มือ ซึ่งมักเป็นการบาดเจ็บสูงสุดของงาน
- เอาใจใส่การทำงานของพาหนะเฉพาะกิจทั้งหลาย รถส่งของ รถส่งเครื่องมือ รถ Forklift รถเทรนเล็ก ซึ่งมักถูกมองข้าม
- เตรียมอุปกรณ์ช่วยให้เพียงพอที่หน้างาน เช่น เชือก รอก ภาชนะช่วยขนเครื่องมือขึ้นลงที่สูง เพื่อลดโอกาสเกิดปัญหาเฉพาะหน้า

3.3 การดำเนินการก่อนเริ่มงาน

3.3.1 บริษัทผู้รับเหมาจะต้องแจ้งกำหนดเวลาที่จะมาเริ่มงาน ระยะเวลาในการเตรียมงาน รวมทั้งกำหนดเสร็จของงาน ก่อนการเริ่มงานตามสัญญา โดยบริษัทผู้รับเหมาต้องแจ้งชื่อพนักงานที่จะเข้ามาทำงาน ให้ทราบ เพื่อจัดทำบัตรอนุญาต และเพื่อให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ ทอท.

3.3.2 บริษัทผู้รับเหมาจะต้องคัดสรรบุคลากรที่มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง มีความรู้และทัศนคติในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

3.3.3 บริษัทผู้รับเหมาในงานที่มีความเสี่ยงเฉพาะ พนักงานจะต้องได้รับการอบรมในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานเสี่ยงนั้นๆ โดยเฉพาะงานที่กฎหมายความปลอดภัยระบุไว้ให้ผู้ปฏิบัติงานจะต้องผ่านการฝึกอบรม เช่น การทำงานที่ทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ ตัด/เชื่อม/เจียร ในพื้นที่หวงห้าม หรือมีเชื้อเพลิง , การทำงานบนที่สูง , การทำงานในที่อับอากาศ , การทำงานที่ต้องใช้สารเคมีอันตราย , การทำงานเกี่ยวกับรังสี , การทำงานที่ต้องใช้เครื่องจักร ปั่นขึ้น หม้อน้ำ รถ Forklift ฯลฯ

3.3.4 ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) โดยให้มีจำนวน และประเภทของ จป. ไม่น้อยกว่ามาตรฐานตามที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 กำหนด



๒๕๖๕

- 4 -

3.3.5 ผู้รับเหมาที่มีลักษณะงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรืออันตราย และไม่เป็นประเภทกิจการตามข้อกำหนดของ กม. (ข้อ 3.3.4) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้

ลูกจ้าง 2-19 คน	จป.หัวหน้างาน
ลูกจ้าง 20-49 คน	จป.หัวหน้างาน จป.บริหาร
ลูกจ้าง 50-99 คน	จป.เทคนิคขั้นสูง/เทคนิค จป.หัวหน้างาน จป.บริหาร
ตั้งแต่ลูกจ้าง 100 คนขึ้นไป	จป.วิชาชีพ/เทคนิคขั้นสูง จป.หัวหน้างาน จป.บริหาร

3.3.6 ผู้รับเหมาที่มีลักษณะงานที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรืออันตราย (ผลการประเมินความเสี่ยงตามหลักการ OHSAS 18001) เช่น งานเอกสาร งานด้านวิชาการ งานบริการที่ไม่มีความเสี่ยง ฯลฯ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป. หัวหน้างาน)

3.4 การผ่านเข้า – ออกพื้นที่

3.4.1 การเข้า - ออกเพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท. บริษัทผู้รับเหมาต้องใช้ประตูและเส้นทางที่กำหนดไว้เท่านั้น

3.4.2 ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

3.5 นักรักษาความปลอดภัย

เส้นทางและประตูผ่านเข้า – ออกจะมีมาตรการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ควบคุมโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บุคคลที่จะเข้ามาในพื้นที่ ทอท. ได้จะต้องติดบัตรรักษาความปลอดภัยของ ทอท. ไว้ที่เสื้อในจุดที่มองเห็นได้ง่ายและชัดเจนตลอดเวลา พร้อมให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลาที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท.

3.6 การผ่านเข้า-ออกของรถยนต์

การผ่านเข้า - ออกของยานพาหนะต้องปฏิบัติตามดังนี้

3.6.1 ยานพาหนะที่จะผ่านเข้า- ออกทุกคันจะต้องผ่านการตรวจสอบตามมาตรการรักษาความปลอดภัย

3.6.2 ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ถูกต้องตามประเภทรถที่กฎหมายกำหนดและห้ามขับรถด้วยความเร็วเกินกว่าที่ ทอท. กำหนด

3.6.3 ยานพาหนะที่ผ่านเข้า – ออกในพื้นที่หวงห้าม หรือเขตการบิน ต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของ ทอท. อย่างเคร่งครัด ผู้ขับขี่ต้องผ่านการอบรมการขับขี่ยานพาหนะในเขตลานจอดอากาศยาน

3.7 พื้นที่ห้ามทำให้เกิดประกายไฟและเขตห้ามสูบบุหรี่

บริเวณพื้นที่หวงห้าม พื้นที่เขตการบิน หรือพื้นที่ที่กำหนดห้ามทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ เช่น บริเวณสถานที่เก็บเชื้อเพลิง สารเคมี สารไวไฟ ฯลฯ เป็นบริเวณที่ต้องห้ามทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ ห้ามสูบบุหรี่อย่างเด็ดขาด ยกเว้นในบริเวณที่อนุญาตในอาคาร (โปรดสังเกตเครื่องหมายการอนุญาตและห้ามสูบบุหรี่) ข้อปฏิบัตินี้จะต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

3.7.1 ไม้ขีดหรืออุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟ โทรศัพท์มือถือ วิทชุดิตตามตัว รวมทั้งอุปกรณ์จุดบุหรี่ในรถยนต์ ห้ามนำเข้าพื้นที่หวงห้ามดังกล่าวข้างต้นอย่างเด็ดขาด หากติดตัวมาจะต้องนำไปฝากไว้กับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ประตูทางเข้าพื้นที่หวงห้าม

3.7.2 ทอท. อนุญาตให้สูบบุหรี่ในบริเวณที่จัดไว้ให้เท่านั้น

3.8 ข้อบังคับเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

3.8.1 ผู้รับเหมาทุกคนจะต้องคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และใช้ความระมัดระวังในการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย

3.8.2 หากไม่แน่ใจว่างานที่จะทำมีความปลอดภัยเพียงพอหรือไม่ ต้องหยุดการทำงานดังกล่าวทันที และปรับปรุง ช่อมแซม เครื่องมือ อุปกรณ์การทำงาน หรือเปลี่ยนวิธีการทำงานใหม่ ให้แน่ใจว่ามีความปลอดภัยเพียงพอแล้ว จึงจะเริ่มทำงานต่อไปได้

3.8.3 ต้องมีความเข้าใจในงานที่ทำอย่างแท้จริง โดยเฉพาะงานที่ได้รับมอบหมายใหม่ หากผู้รับเหมาไม่เข้าใจขั้นตอนการทำงานจะต้องหยุดทำงานและสอบถามให้เข้าใจวิธีการทำงานนั้น

3.8.4 ผู้รับเหมาจะต้องคุ้นเคยกับสถานที่เก็บอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณที่ตนเองทำงาน

3.8.5 ผู้รับเหมาจะต้องทราบตำแหน่งของทางออกฉุกเฉินในบริเวณที่ทำงาน

3.8.6 ผู้รับเหมาต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามความจำเป็นของงาน ให้ครบถ้วนตลอดเวลาที่ทำงาน

3.8.7 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่นำมาใช้ต้องมีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดหรือมีมาตรฐานสากลรับรอง

3.8.8 การทำงานบนที่สูงจะต้องใช้ Safety Harness (Double lanyard) ในกรณีที่ทำงานบนที่สูงที่มีพื้นที่มีลมแรงและมีราวกันตกที่มั่นคง ให้พิจารณาใช้ Safety belt ตามความเหมาะสม

3.8.9 งานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อมไฟฟ้า เครื่องเชื่อมแก๊ส รอยก หรือเครื่องจักรใดที่ ทอท. หรือกฎหมายกำหนด ผู้ใช้งานต้องผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

3.8.10 การติดตั้ง การซ่อมแซม หรือการตรวจสอบเครื่องจักรหรือเครื่องป้องกันอันตรายของเครื่องจักร ต้องติดป้ายแสดงการดำเนินการให้เข้าใจง่ายและเห็นชัดเจน

3.9 อุปกรณ์ดับเพลิง

ผู้รับเหมาที่ทำงานเชื่อม งานเจียร งานที่เกิดประกายไฟ ในทุกพื้นที่ งานที่ใช้เครื่องยนต์ และงานอื่นๆ ที่ใช้ หรือทำให้เกิดความร้อนเฉพาะในเขตหวงห้ามต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ และต้องมีมาตรฐานขั้นต่ำเป็น 6A 20B และจะต้องผ่านการตรวจสอบจากฝ่ายดับเพลิงหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน โดยถังดับเพลิงที่ผ่านการตรวจสอบ จะมีป้ายบอกสถานะพร้อมใช้ หากผู้แทนของบริษัทตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงแล้ว พบว่าอุปกรณ์ดับเพลิงดังกล่าวอยู่ในสภาพไม่ดี หรือปริมาณน้อยกว่ากำหนด บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้เริ่มงาน

ข้อกำหนดอื่นๆ ในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง

- อุปกรณ์ดับเพลิงจะต้องตั้งไว้กับบริเวณที่ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถนำมาใช้ได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุ

ฉุกเฉิน

- ห้ามผู้รับเหมาหรือทีมอุปกรณ์ดับเพลิงของ ทอท. ไปใช้ (ยกเว้นกรณีฉุกเฉิน) แต่ต้องแจ้งพนักงาน ทอท. หลังการใช้ทุกครั้ง

- ผู้รับเหมาจะต้องแจ้งพนักงาน ทอท. เมื่อมีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทันทีที่เกิดขึ้น

3.10 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE)

การเลือกใช้ การดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้ปฏิบัติดังนี้

3.10.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาการทำงานและเมื่ออยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

3.10.2 เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับความเสี่ยง หรือตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย

3.10.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ต้องได้มาตรฐานรับรองอย่างน้อยตามที่กฎหมายกำหนด หรือจากหน่วยงานที่ทางราชการให้การยอมรับ

3.10.4 ตรวจสอบสภาพ และดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

3.10.5 ห้ามใช้แว่นตานิรภัยแบบเลนส์สีดำปฏิบัติงานในเวลากลางวัน

3.10.6 การทำงานบนที่สูงต้องใช้ Safety Harness

3.10.7 การใช้รถลิฟท์หรือสารถีต้องใช้ให้เหมาะสมกับความเสี่ยงของสารถีที่ใช้ในการทำงาน

3.11 ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย

การทำงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรือมีความอันตรายสูง เช่น การทำงานบนที่สูง การทำงานในที่อับอากาศ ก่อนเริ่มปฏิบัติในแต่ละวันจะต้องขออนุญาตก่อนเริ่มงาน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ควบคุมงานของ ทอท. ได้ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน โดยมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

3.11.1 การทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (Hot Work Permit)

1. ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรมหรือมีความรู้ในเรื่องการทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (Hot Work)
2. ในพื้นที่ที่มีสารไวไฟต้องทำการตรวจวัด % LEL และผลการตรวจวัดต้องเป็น 0% LEL ถึงจะอนุญาต และทำการวัดเป็นระยะ
3. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมพนักงานเฝ้าในบริเวณการทำงานดังกล่าวอย่างน้อย 1 คน ต่อ 1 งาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้
4. เตรียมถังดับเพลิง Fire Rating ไม่น้อยกว่า 6A 20B ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์ ให้เพียงพอ
5. งานเชื่อม ตัด เจียร จะต้องติดตั้งผ้ากันไฟซึ่งทนไฟ และต้องอยู่ในสภาพดี ไม่มีวัสดุที่เป็นพลาสติกหรือไม่มีวัสดุที่ทำจาก Asbestos โดยเก็บใบรับรองไว้ให้สามารถตรวจสอบได้

3.11.2 ความปลอดภัยสำหรับงานที่อับอากาศ (Confined Space)

1. ผู้ที่เข้าทำงานในที่อับอากาศทุกคน (รวมถึงพนักงาน ทอท.) จะต้องขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
2. ผู้ช่วยเหลืองานในที่อับอากาศ (Confined Space Standby Man) จะต้องใช้ผู้ช่วยเหลือที่ผ่านการอบรมตามกฎหมาย และตามข้อกำหนดของ ทอท. อย่างน้อย 1 คนต่อ 1 ช่องทางเข้าออก
3. ที่อับอากาศในอุปกรณ์ที่มี Toxic Gas ต้องกำหนดให้มีการตรวจวัดบรรยากาศที่เป็นอันตรายนั้นๆ โดยในการเข้าทำงาน Confined Space ครั้งแรกจะต้องรอผล LAB ซึ่งจะต้องไม่มี Toxic Gas ตกค้าง จึงจะสามารถเข้าดำเนินการได้
4. ผู้รับเหมาต้องเตรียมไฟแสงสว่างที่ใช้ในที่อับอากาศที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 24 Volt (AC/DC) โดยต้องจัดเตรียมหม้อแปลงแรงดันไฟฟ้าให้พร้อม ผู้รับเหมาต้องเตรียม Air Blower หรือ Exhaust Fan หรือ Air Ejector ที่ใช้ในการระบายอากาศ (Ventilation) ในที่อับอากาศเอง
5. ห้ามผู้รับเหมาใช้ระบบ Utility เช่น ไฟฟ้า ลม ไนโตรเจน เป็นต้น ของ ทอท. โดยผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมระบบ Utility ต่างๆ เอง หรือหากจำเป็นต้องใช้ของบริษัทฯ จะต้องได้รับอนุญาตจาก ทอท. ก่อนทุกครั้ง
6. ผู้รับเหมาต้องมีใบรายชื่อของผู้ที่จะเข้าทำงานในที่อับอากาศที่ผ่านการอบรมอย่างถูกต้องแสดงที่ทางเข้าที่อับอากาศพร้อมกับแขวนบัตรประจำตัวที่ทางเข้าที่อับอากาศให้สามารถตรวจสอบได้
7. ผู้เข้าปฏิบัติงานในที่อับอากาศที่เป็นพนักงานของ ทอท. และผู้รับเหมา ต้องผ่านการอบรมและตรวจสอบสุขภาพตามที่กำหนด
8. กรณีจำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจแบบอากาศอัด (Breathing Apparatus: BA) ในการเข้าที่อับอากาศให้ใช้การส่งผ่านอากาศจากถังอัดอากาศเท่านั้น ห้ามใช้อากาศจากเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)



3.11.3 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

งานบนที่สูง หมายถึง การทำงานบนที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป โดยจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. การทำงานบนที่สูงที่มีผู้ปฏิบัติงานเกิน 2 คน ต้องจัดให้มีนั่งร้าน
2. การทำงานบนที่สูงที่ใช้ผู้ปฏิบัติงาน ณ จุดนั้น ไม่เกิน 2 คน อาจไม่จำเป็นต้องจัดให้มีนั่งร้าน โดยอาจใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ได้ เช่น บันได รถกระเช้า กระเช้า ฐานรอง Hanger Roller เป็นต้น ยกเว้น การทำงานบนที่สูงมากกว่า 4 เมตร และไม่ได้ใช้นั่งร้านตามที่กำหนด จะต้องใช้เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness (Double lanyard)) หรือสายช่วยชีวิตที่ติดตั้งกับส่วนของโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง เพิ่มขึ้นอีกด้วย
3. ห้ามแรงงานหญิงปฏิบัติงานบนที่สูง
4. กรณีด้านล่างเป็นทางสัญจรต้องจัดทำตาข่ายนิรภัยป้องกันวัสดุเครื่องมือต่างๆ ที่อาจจะตกลงไปโดนผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานหรือผู้สัญจรด้านล่าง
5. จัดทำป้ายเตือนหรือล้อมเชือกป้องกันไม่ให้คนเข้าไปในที่ซึ่งเสี่ยงต่อการถูกวัสดุสิ่งของหล่นใส่
6. ผู้ปฏิบัติงานอยู่ด้านบนพึงระลึกไว้เสมอว่าอาจมีคนกำลังทำงานอยู่ข้างล่างตลอดเวลา
7. วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอยู่ด้านบนควรจัดวางให้เรียบร้อย
8. การขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ ให้ใช้เชือกผูกแล้วดึงหรือหย่อนลงมา ห้ามโยนหรือขว้างลงมาจากด้านบน
9. ขณะที่ฝนตก ลมแรง หรือ พายุฝนฟ้าคะนอง ให้หยุดการปฏิบัติงานบนที่สูงทันที

3.11.4 ความปลอดภัยในการติดตั้ง การใช้ และการรื้อถอนนั่งร้าน (Scaffolding)

การติดตั้ง การใช้ และการรื้อถอนนั่งร้านให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานการควบคุมการใช้นั่งร้านซึ่งมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1. ก่อนการติดตั้ง / รื้อถอนนั่งร้านให้แจ้งเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อไปตรวจสอบความปลอดภัย
2. ทำการติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐานที่กำหนด และแขวนป้ายแจ้งกำลังติดตั้งนั่งร้าน ขณะทำการติดตั้งนั่งร้าน พร้อมทั้งกันเขตปฏิบัติงานให้ชัดเจนจากระยะไกล โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่ออยู่ในเส้นทางสัญจร
3. เมื่อติดตั้งนั่งร้านเสร็จแล้วให้แจ้งผู้ควบคุมงานของ ทอท. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยร่วมกับพนักงานของบริษัทผู้รับเหมาที่ทำหน้าที่ดูแลนั่งร้าน หากตรวจสอบผ่านจะอนุญาตให้เริ่มงานได้



- 9 -

4. การรื้อถอนนั่งร้านให้แจ้งผู้ควบคุมงานของ ทอท. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยร่วมกับพนักงานของบริษัทผู้รับเหมาที่ทำหน้าที่ดูแลนั่งร้าน ผู้ควบคุมงานของบริษัทผู้รับเหมาต้องอยู่ควบคุมงานรื้อถอนจนกระทั่งแล้วเสร็จ

5. การติดตั้งนั่งร้านที่มีความสูงเกิน 21.00 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้วิศวกรควบคุมสาขาโยธาเป็นผู้ออกแบบ คำนวณ และตรวจสอบ

6. การปฏิบัติงานบนนั่งร้านที่อยู่ด้านบนของทางเดินหรือถนน ต้องติดตาข่ายกันของตกหรือกันเชือกแรงแดงติดป้ายเตือน

3.11.5 ความปลอดภัยในการทำงานขุด

การทำงานขุด ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติงานตามข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1. ก่อนเริ่มงานขุดหรือตอกเสาเข็มใด ๆ จะต้องแจ้งเจ้าของพื้นที่ทราบ เมื่อได้รับการอนุญาตแล้ว จึงเริ่มงานขุดได้

2. ผู้ปฏิบัติงานต้องศึกษารายละเอียด ขอบเขต วิธีการขุด เจาะให้เข้าใจ และดำเนินการขุด เจาะ ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้ควบคุมงาน และตามวิธีการที่กำหนด

3. หากพบสิ่งผิดปกติ เช่น แผ่นอิฐ หรือสิ่งบอกเหตุที่แสดงว่ามีท่อหรือสายไฟใต้ดินบริเวณนั้น ให้รีบแจ้งผู้ควบคุมงานขุด และหยุดการดำเนินการหน้างานไว้ก่อน จนกว่าผู้ควบคุมงานขุดสั่งการต่อไป และต้องทำเครื่องหมายหรือป้ายเตือนให้ทราบว่า มีท่อหรือสายไฟใต้ดินบริเวณนั้น

3.11.6 ความปลอดภัยในการทำงานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น (Crane)

การใช้ปั้นจั่นในงานยกอุปกรณ์หรือเครื่องจักร ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น (Crane) โดยมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1. ปั้นจั่น (Crane) และอุปกรณ์ช่วยยกต่างๆ ต้องผ่านการตรวจสอบและทดสอบจากวิศวกรเรียบร้อยแล้ว

2. ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ควบคุมงาน และผู้ผูกมัด ยึดเกาะวัตถุต้องผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด

3. ผู้ควบคุมงานยกต้องตรวจสอบน้ำหนักของอุปกรณ์ที่จะทำการยก และอุปกรณ์การยึดเกาะให้แน่นหนา

4. ผู้ควบคุมงานต้องอยู่ควบคุมระหว่างการทำงาน จนกระทั่งการยกเคลื่อนย้ายเสร็จสิ้น

3.11.7 ความปลอดภัยในการใช้ถังบรรจุก๊าซแรงดัน

ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ และวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยดังนี้

1. ถังและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรจุก๊าซภายใต้ความดัน จะต้องมีการตรวจสอบและใช้งานตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

- 10 -

2. ห้ามใช้ก๊าซออกซิเจนแทน Compressed Air เป็นอันตรายและห้ามปล่อยก๊าซออกซิเจนออกมาในพื้นที่บริเวณที่จำกัด

3. ห้ามเก็บถังก๊าซไว้ใกล้อุปกรณ์ที่ร้อน หรือ ไปสัมผัสกับวงจรไฟฟ้า ต้องวางไว้ในพื้นที่ซึ่งมีฐานรองรับที่มั่นคงโดยจะต้องใส่ฝาครอบ Safety Cap ครอบไว้ เมื่อไม่ได้ต่อสายใช้

4. การเคลื่อนย้ายถังก๊าซ จะต้องใช้รถเข็นที่ออกแบบเฉพาะมีที่ผูกมัดด้วยโซ่ยึดของแต่ละถังทั้งด้านล่างและด้านบน ยึดถังไว้ได้มั่นคงในลักษณะดังตรง

5. ถังก๊าซออกซิเจนต้องเก็บ แยกห่างจากถังก๊าซอะเซทิลีน หรือก๊าซไวไฟอื่น อย่างน้อย 6 เมตร หรือมีฝาสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟขวางกันอยู่

6. ในกรณีที่มีการเก็บรักษาก๊าซหลาย ๆ ชนิดภายในบริเวณเดียวกัน ผู้รับเหมาต้องจัดแยกถังก๊าซออกเป็นหมวดหมู่ ไม่ให้ปะปนกันและต้องจัดให้มีป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นที่เก็บรักษาก๊าซชนิดใด

7. ห้ามยกถังก๊าซโดยใช้ลวดสลิง เชือกหรือโซ่ ถ้ามีความจำเป็นต้องยกหรือส่งก๊าซให้ใช้รถยก โดยวางบนพื้นรองมีขอบกันตก และผู้ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด

8. ห้ามกระแทกถังก๊าซหรือก่อให้เกิดการกระทบกันเอง ซึ่งอาจทำให้หัวส่วหักได้

9. เมื่อต้องวางสายออกซิเจน หรือสายก๊าซ ข้ามทางผ่านต้องแขวนห้อยไว้สูงเหนือศีรษะ หรือต้องใช้ไม้วางกันทั้งสองข้างเพื่อกันรถทับ

10. ห้ามนำถังก๊าซไปไว้ใน Vessel ยกเว้น กรณีที่นำไปงานในถังขนาดใหญ่ที่มีการระบายอากาศที่ดี

11. สายที่ต่อจากถังก๊าซต้องมีสภาพดี ไม่มีรูรั่ว หรือแตกหัก การต่อเข้ากับถังก๊าซต้องให้สนิทแน่นโดยใช้แหวนหรือ Clamp รัด

3.12 การตรวจสอบ ติดตาม การดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา

การตรวจสอบความปลอดภัย เป็นมาตรการหนึ่งที่ใช้สำหรับตรวจสอบ และประเมินมาตรการควบคุมทางด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทผู้รับเหมาได้จัดให้มีมาตรการควบคุมความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอ และเหมาะสม โดยได้กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยไว้ดังต่อไปนี้

3.12.1 บริษัทผู้รับเหมา จะต้องส่งรายงานด้านความปลอดภัยในการทำงานให้ ทอท. ทราบ ประจำทุกเดือนหรือตามระยะเวลาที่ ทอท. กำหนด ซึ่งมีหัวข้อที่สำคัญประกอบด้วย

- ระยะเวลาเริ่มงาน และสิ้นสุดงานตามสัญญา
- จำนวนพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท.
- รายงานการประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน (กรณีมีอุบัติเหตุจากการทำงานเกิดขึ้น)
- รายงานเหตุการณ์ผิดปกติ หรือ รายงานความเสียหายของอุปกรณ์



ทอท. จะใช้รายงานนี้ในการประเมินผลด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา โดยอาจจะใช้เป็นเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาเข้ามาทำงานต่อไป

3.12.2 การตรวจสอบความปลอดภัยโดยหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมา จะต้องดำเนินการตรวจสอบติดตามความปลอดภัยในงานที่ควบคุมดูแลทุกงานอย่างต่อเนื่อง

3.12.3 การตรวจสอบความปลอดภัยจะต้องตรวจสอบทั้งสภาพการทำงานและพฤติกรรมการทำงานของผู้รับเหมา รวมถึงการดำเนินการตามมาตรการควบคุมความปลอดภัยต่างๆ ได้แก่

1. การขออนุญาตทำงานที่มีความเสี่ยงอันตรายในพื้นที่เขตการบิน หรือทำงานในพื้นที่หวงห้าม

2. การปฏิบัติตามขั้นตอนมาตรฐานวิธีการทำงานต่างๆ เช่น Job Method Statement, Job Safety Analysis (JSA) เป็นต้น

3. การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ของผู้ปฏิบัติงาน

4. การใช้ป้ายเตือนอันตรายและการปิดกั้นพื้นที่เสี่ยง

5. การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย

6. การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

7. ความพร้อมของอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน

8. พฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน

ผลการตรวจสอบความปลอดภัย หากจะมีข้อแก้ไขจะต้องติดตามให้ได้รับการแก้ไขปัญหานั้น และแจ้งเตือนหรือสื่อสารไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานขึ้นอีก

3.13 การปฏิบัติตนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน

เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินหรือสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้ผู้รับเหมาทั้งหมดทุกพื้นที่ต้องปฏิบัติตามดังนี้

1. หยุดการปฏิบัติงานทันทีเมื่อได้ยินเสียงสัญญาณ

2. ปิดสวิชต์อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือตัดเชื้อเพลิงที่แหล่งจ่าย เช่น ปิดวาล์วหัวถังแก๊สสำหรับงานตัดทุกจุด ทำการปิดสวิชต์แผงจ่ายไฟฟ้าทันที

3. ไปรวมกันที่จุดรวมพลตามจุดรวมพลที่กำหนด โดยการควบคุมดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา และหัวหน้าควบคุมงาน

4. หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา จะต้องนับจำนวนคนและตรวจสอบรายชื่อ และให้แจ้งผลต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของ ทอท. ทราบทันที

5. การกลับเข้าปฏิบัติงานต่อภายหลังเหตุการณ์ยุติ จะกระทำต่อเมื่อควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว



- 12 -

6. บริเวณพื้นที่ที่เกิดความเสียหายจำเป็นต้องคงสภาพไว้เพื่อรอการตรวจสอบ ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปพื้นที่ดังกล่าว

7. การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเป็นความรับผิดชอบของพนักงาน ทอท. ที่จะควบคุมสถานการณ์ที่เกิดขึ้นและอาจร้องขอคำสั่งสนับสนุนจากบริษัทผู้รับเหมาเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์หรือกำลังคน

3.14 การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ / เหตุการณ์ผิดปกติ

1. บริษัทผู้รับเหมาจะต้องรายงานการเกิดอุบัติเหตุ และเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำงานด้วยวาจาแก่เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน ทอท. โดยเร็วและต้องตามด้วยรายงานอย่างเป็นทางการ

2. บริษัทผู้รับเหมาจะต้องยินยอมและให้ความสะดวกแก่พนักงาน ทอท. ในการเข้าร่วมในการตรวจสอบเพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและเหตุการณ์ผิดปกตินั้น ๆ

3. บริษัทผู้รับเหมาต้องสรุปรายงานการเกิดอุบัติเหตุ หรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน และจำนวนชั่วโมงการทำงานส่ง ทอท. ทุกเดือน

4. ผู้รับเหมาต้องหาแนวทางแก้ไข ป้องกัน ติดตามและรายงานผลการดำเนินการแก้ไข ป้องกันตามระยะเวลาที่กำหนดในรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ และสื่อสารสิ่งที่ได้เรียนรู้ของอุบัติการณ์นั้นๆ กับ ทอท. หรือผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ

5. บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ



๒๕

เกณฑ์การประเมินผลงานจ้างเหมาเอกชนปฏิบัติหน้าที่ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง

ส่วนไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	เกณฑ์การยอมรับ	ผู้ตรวจสอบ
1	การวางแผนดำเนินงาน	ทุกเดือน	ตรวจสอบแผนบำรุงรักษาก่อนเข้าดำเนินงาน 15 วันของทุกเดือน	- หัก 1 คะแนน / วัน ถ้าส่งแผนบำรุงรักษา ไม่ตรงกำหนด	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
				- หัก 1 คะแนน / ครั้ง ถ้าเปลี่ยนพนักงาน ของผู้รับจ้างโดยไม่แจ้งต่อคณะกรรมการ	
				ส่งหน้าตามข้อกำหนด	
2	ความสมบูรณ์ของวัสดุอุปกรณ์	ทุกเดือน	ตรวจสอบเครื่องมือสำหรับงานตรวจสอบบำรุง รักษา วัสดุสิ้นเปลือง วัสดุสื่อสารและคอมพิวเตอร์	- หัก 1 คะแนน ต่อรายการของวัสดุอุปกรณ์ ที่ไม่ครบตามสัญญาจ้าง	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
3	ความสมบูรณ์ของแรงงาน	ทุกเดือน	- ตรวจสอบใบขึ้นชื่อลงเวลาทำงาน - ตรวจสอบจำนวนพนักงานของผู้รับจ้างตามสัญญาจ้าง	- หัก 1 คะแนน / คน / กะ ที่มีพนักงาน ไม่ครบตามสัญญาจ้าง	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
				- หัก 1 คะแนน / ครั้ง ที่มีพนักงานทำงาน ติดต่อกันเกินกว่า 8 ชั่วโมง	
				- หัก 5 คะแนน / ครั้ง ที่วิศวกรโครงการ ไม่เข้ามาปฏิบัติตามข้อกำหนดใน สัญญาจ้าง	

เกณฑ์การประเมินผลงานจ้างเหมาเอกชนปฏิบัติหน้าที่ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง

ส่วนไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	เกณฑ์การยอมรับ	ผู้ตรวจสอบ
4	ความถี่ที่วัดได้ในการปฏิบัติงาน	ทุกเดือน	ตรวจสอบการ PM อุปกรณ์ในสัญญาจ้าง ไม่ละเอียด หรือข้ามขั้นตอน	- หัก 5 คะแนน / คน / ครั้ง	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
5	ฝีมือในการทำงาน	ทุกเดือน	ตรวจสอบคุณภาพของงานที่ปฏิบัติเสร็จแล้ว การปฏิบัติงานตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนงาน การปฏิบัติงานที่ถูกต้องในทางเทคนิค และตามคู่มือ ที่ผู้ผลิตกำหนด การแก้ปัญหาตรงจุด	- หัก 5 คะแนน / ครั้ง ที่เพิกเฉยไม่ปฏิบัติ ตามที่ จนนท. ควบคุมงานและคณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุสั่งให้ดำเนินการ	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
6	ความถี่ใจในการปฏิบัติงาน	ทุกเดือน	ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยในขณะทำงาน การแต่งกายตามข้อกำหนดฯ การติดบัตร รปภ. จำนวนแรงงานเหมาะสมกับอุปกรณ์	- หัก 1 คะแนน / ครั้ง / คน ที่แต่งกายผิดจาก ข้อกำหนดฯ หรือไม่ติดบัตร รปภ.	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
7	การปฏิบัติงานนั้นสร้างปัญหา	ทุกเดือน	ตรวจสอบจากการร้องเรียนของผู้ใช้บริการที่เป็น ลายลักษณ์อักษรและสามารถตรวจสอบข้อเท็จจริงได้	- หัก 2 คะแนน / ครั้ง / คน	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน

เกณฑ์การประเมินผลงานจ้างเหมาเอกชนปฏิบัติหน้าที่ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง

ส่วนไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	เกณฑ์การยอมรับ	ผู้ตรวจสอบ
8	การแก้ไขข้อบกพร่อง	ทุกเดือน	ตรวจสอบการดำเนินงานแก้ไขปัญหาคือข้อบกพร่องของ	หัก 2 คะแนน / ครั้ง / ปีไม่ดำเนินการ	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
			เครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ความรับผิดชอบตาม		
			ข้อกำหนดฯ และการแจ้งผลการดำเนินงาน		
			ต่อ จ.ท.ควบคุมงาน		
9	ฐานะการเงิน	ทุกเดือน	การจ่ายค่าตอบแทนพนักงานของผู้รับจ้าง	หัก 2 คะแนน / ครั้ง / ปีได้รับร้องเรียน	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
				จากพนักงานของผู้รับจ้าง	
10	การปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน	ทุกเดือน	ตรวจสอบเอกสารประกันสังคม การประกันภัย	- หัก 5 คะแนน / คน / ครั้ง	- เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน

แบบประเมินผลงานจ้างเหมาเอกชนปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ณ ทดม.

งานจ้าง.....ตามสัญญาจ้างเลขที่.....
 ผู้รับจ้าง.....จำนวนเงินค่าจ้างบาท
 กำหนดงานแล้วเสร็จ.....ปี ตั้งแต่วันที่ ถึง
 การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ประจำเดือน ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

เกณฑ์การประเมิน	ระดับผลงาน				ค่า ความสำคัญ (5)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก ค่าความสำคัญ (1) ถึง (4) x (5)
	ดีมาก (1)	ดี (2)	พอใช้ (3)	ปรับปรุง (4)		
1. การวางแผนการดำเนินงาน					2	
2. ความสมบูรณ์ของวัสดุอุปกรณ์					2	
3. ความสมบูรณ์ของแรงงาน					5	
4. ความซื่อสัตย์ไว้วางใจได้ในการปฏิบัติงาน					5	
5. ฝีมือในการทำงาน					4	
6. ความตั้งใจในการปฏิบัติงาน					5	
7. การปฏิบัติงานไม่สร้างปัญหา					4	
8. การแก้ปัญหา					4	
9. ฐานะการเงิน					3	
10. การปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน					3	
รวม					37	
เกณฑ์การให้คะแนน : ดีมาก = 9-10 ดี = 7-8 พอใช้ = 5-6 ต้องปรับปรุง = 0-4						
สรุปคะแนนประเมินที่ผู้รับจ้างได้รับทั้งสิ้น (...../37) = คะแนน						

ข้อเสนอแนะ



.....ประธานกรรมการ

(.....)

..... กรรมการ

(.....)

..... กรรมการ

(.....)

..... ผู้รับการประเมิน

(.....)

...../...../.....

- หากระดับผลงานข้อใดข้อหนึ่งที่มีค่าความสำคัญ 4-5 อยู่ในระดับปรับปรุง (คะแนน 0-4 คะแนน) ติดต่อกัน 2 เดือน ทอท.จะพิจารณายกเลิกสัญญา
- หากผลการสรุปคะแนนประเมินที่ผู้รับจ้างได้รับทั้งสิ้นในแต่ละเดือนต่ำกว่า 5 คะแนน ติดต่อกัน 2 เดือน ทอท.จะพิจารณายกเลิกสัญญา

สัญญาเลขที่ FCS๑๐-๖๖๐๐๐๓

แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
(AOT Supplier Sustainable Code of Conduct)

ข้าพเจ้า บริษัท วินบริดจ์ จำกัด โดยขอรับรองว่า..... มีสำนักงาน/ภูมิลำเนาตั้งอยู่ ณ เลขที่ 1 ซอยรามคำแหง 118 แยก 57 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10240 ซึ่งเป็นคู่สัญญากับบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) ตามสัญญาเลขที่ FCS๑๐-๖๖๐๐๐๓ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “คู่ค้าของ ทอท.” ได้รับทราบแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของ คู่ค้าทอท. รายละเอียดดังนี้

บทนำ

ทอท.มีความมุ่งมั่นต่อการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนในทุกกระบวนการ ดังนั้น “แนวทางการปฏิบัติ อย่าง ยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.” จึงได้ถูกกำหนดขึ้น โดยพิจารณาเนื้อหาและขอบเขตให้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดและ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมทั้ง 3 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. ดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของลูกจ้าง คำนึงถึงผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน ผ่านการกำกับดูแลกิจการและแนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้

มิติเศรษฐกิจ - การกำกับดูแลกิจการที่ดี

1. **การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และความซื่อสัตย์สุจริต:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดำเนินธุรกิจอย่าง เคารพกฎหมายของประเทศและระเบียบข้อบังคับของ ทอท.อย่างเคร่งครัด และดำเนินธุรกิจตามหลักจริยธรรม โดยปราศจากการติดสินบน หรือทุจริตในทุกรูปแบบ หรือประกอบธุรกิจผิดกฎหมาย
2. **การรักษาความลับ:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องเก็บรักษาข้อมูลและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลที่เป็นความลับ ของ ทอท. และไม่นำข้อมูลของ ทอท.ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ที่ผิดกฎหมาย เพื่อประโยชน์ส่วนบุคคล หรือ เพื่อประโยชน์ทางการค้า
3. **ความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือผลประโยชน์ทับซ้อน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องแจ้งให้ ทอท.ทราบเป็น ลายลักษณ์อักษร หากพบการดำเนินการใด ๆ ที่เป็นผลประโยชน์ทับซ้อนระหว่าง ทอท.และคู่ค้า
4. **การแข่งขันเสรีและกฎหมายการแข่งขันทางการค้า:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องปฏิบัติตามภายใต้การแข่งขันที่เสรี เป็นธรรมและดำเนินการตามกฎหมายการแข่งขันทางการค้าอย่างเคร่งครัด และไม่กระทำการอื่นใดซึ่งจะ ส่งผลกระทบเชิงลบต่อคู่แข่งทางการค้า



มิติสังคม...

มิตีสังคม - การจ้างงานและการเคารพสิทธิมนุษยชน

1. **อาชีพอนามัยและความปลอดภัยของแรงงาน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดูแลแรงงานด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยให้เหมาะสม อาทิ สถานที่และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการดูแลสุขภาพของลูกจ้างและผู้รับเหมาช่วงให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานสากล
2. **อิสรภาพของการจ้างงาน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดำเนินธุรกิจโดยปราศจากการใช้แรงงานบังคับ ต้องไม่มีการใช้แรงงานไม่สมัครใจ และเปิดโอกาสให้แรงงานสามารถรวมกลุ่มเพื่อเจรจาและต่อรองได้ตามกฎหมายของประเทศ
3. **ค่าจ้างและสิทธิประโยชน์:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องจ่ายค่าจ้างและให้สิทธิประโยชน์อื่นใดที่ลูกจ้างพึงได้รับอย่างถูกต้อง เป็นธรรม และตรงตามกำหนดเวลา
4. **การใช้แรงงานเด็ก:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องไม่จ้างแรงงานเด็กที่มีอายุไม่ถึงเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด และไม่อนุญาตให้เด็กหรือบุคคลที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี ทำงานในเวลากลางคืน หรือในสถานที่ที่มีลักษณะเป็นอันตราย
5. **ระยะเวลาในการทำงาน:** คู่ค้าของ ทอท. จะต้องดูแลไม่ให้แรงงานทำงานนานเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้จะรวมถึงการทำงานล่วงเวลาและการทำงานในวันหยุด
6. **การปฏิบัติอย่างเท่าเทียม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติอย่างเท่าเทียมต่อลูกจ้าง โดยไม่เลือกปฏิบัติในการจ้างงาน การจ่ายค่าตอบแทน การเข้ารับการฝึกอบรม การเลื่อนตำแหน่ง การเลิกจ้างหรือการให้ออกจากงาน อันเนื่องมาจากการแบ่งแยกเพศ เชื้อชาติ ถิ่นกำเนิด สีผิว ศาสนา อายุ ความนิยมทางการเมือง สถานภาพการสมรส สภาพการตั้งครรภ์ หรือความพิการ
7. **การเลิกจ้าง:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติและการดำเนินการเลิกจ้างในแต่ละขั้นตอนตามกฎหมายกำหนด และไม่ยกเลิกสัญญาจ้างด้วยความไม่เป็นธรรม
8. **การเคารพสิทธิมนุษยชน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องเคารพสิทธิมนุษยชนและมีการปฏิบัติต่อลูกจ้างของตนอย่างเป็นธรรม ตามกฎหมายและมาตรฐานสากล และห้ามมิให้มีการกระทำอันเป็นการล่วงละเมิดทางร่างกายและวาจา รวมถึงการคุกคามและการข่มขู่ใด ๆ แก่ลูกจ้าง
9. **แรงงานต่างด้าวหรือแรงงานอพยพ:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานหากมีการจ้างแรงงานต่างด้าวหรือแรงงานอพยพ โดยต้องจัดเตรียมเอกสารสัญญาจ้างในภาษาแม่ของแรงงานหรือภาษาที่แรงงานอ่านแล้วเข้าใจก่อนการจ้างงาน รวมทั้ง หนังสือเดินทางและเอกสารประจำตัวของแรงงานต้องเก็บโดยเจ้าของเอกสารตลอดเวลา นายจ้างหรือบุคคลที่สามไม่สามารถถือครองเอกสารดังกล่าวของแรงงานได้
10. **ความรับผิดชอบต่อสังคม:** คู่ค้าของ ทอท.ควรแสดงออกถึงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและรับผิดชอบต่อสังคม



มิตีสังแวดล้อม...

มติสิ่งแวดล้อม - การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ

1. **การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ข้อกำหนด และแนวปฏิบัติที่ดีที่เกี่ยวข้อง ในทุกระบวนการผลิตและการให้บริการ เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญให้กับชุมชนรอบข้าง
2. **มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องดำเนินมาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษ อาทิ ของเสีย น้ำเสีย เสียงรบกวน มลพิษทางอากาศ และก๊าซเรือนกระจก โดยต้องควบคุมหรือบำบัดก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกตามกฎหมายและมาตรฐานสากล

ทอท.คาดหวังให้คู่ค้าพิจารณานำแนวทางการปฏิบัติเหล่านี้ ทั้งการกำกับดูแลกิจการที่ดี การจ้างงานและการเคารพสิทธิมนุษยชน และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ มาปรับใช้ในการดำเนินงานของคู่ค้า พร้อมส่งเสริมให้คู่ค้ามีแนวทางปฏิบัติอย่างยั่งยืนในห่วงโซ่อุปทานของตนเองตามความเหมาะสม

ข้าพเจ้าได้อ่าน เข้าใจ และรับทราบ แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้าของ ทอท. และตกลงที่จะปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวนี้ในทุกประเด็นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทข้าพเจ้าเกี่ยวข้อง โดยจะแจ้งให้ลูกจ้างของบริษัทที่เกี่ยวข้องทุกคนรับทราบรวมถึงเก็บข้อมูลซึ่งเป็นหลักฐานการปฏิบัติตามแนวทางนี้ไว้ และส่งมอบให้ตามที่ ทอท. ร้องขอ

(ลงชื่อ) ๒๐๘..... (คู่ค้าของ ทอท.)

(ทอวส์ ม.๒๖.๕๗)

บริษัท วินบริดจ์ จำกัด

(ประทับตราบริษัท)

Win Bridge
Company Limited



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
Airports of Thailand Public Company Limited

(สำเนา)

ประกาศบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ประกวดราคาจ้างเหมาเอกชนปฏิบัติหน้าที่ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษา
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

ตามประกาศ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาเอกชนปฏิบัติหน้าที่
ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่
๗RS๑๐-๖๕๑๐๒๐ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๕ นั้น

จ้างเหมาเอกชนปฏิบัติหน้าที่ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ณ ท่าอากาศยาน
ดอนเมือง จำนวน ๑ งาน ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท วินบริดจ์ จำกัด (ขายส่ง,ขายปลีก,ให้บริการ)
ซึ่งเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๒๑๗,๖๕๖.๐๐ บาท (แปดล้านสองแสน
หนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

พีระ อากาศไชย

(นายพีระ อากาศไชย)

ผู้อำนวยการฝ่ายอำนาจการท่าอากาศยานดอนเมือง ปฏิบัติงานแทน
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่

สำเนาถูกต้อง

(นางปณิธิ มุลสาร)

ผู้อำนวยการส่วนพัสดุ ฝ่ายอำนาจการท่าอากาศยานดอนเมือง

สัญญาจ้างเหมาเอกชนปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานดอนเมือง เลขที่ ๒๒๒ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๗ เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๕ ระหว่างบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) โดย นายพีระ อากาศไชย ผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการท่าอากาศยานดอนเมือง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือรับรองของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สจก. ๐๐๑๙๐๗ ลงวันที่ ๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๕ และหนังสือมอบอำนาจของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๑๒ เดือน เมษายน พ.ศ.๒๕๖๕ และคำสั่งบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ที่ ๒๐๔๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๒ มีสำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๓ ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๑๐ และสาขาท่าอากาศยานดอนเมือง ตั้งอยู่เลขที่ ๒๒๒ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๑๐ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๑๐๗๕๔๕๐๐๐๒๙๒ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท วินบริดจ์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร โดย นายทองมี มะระหมั่ง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน บริษัท วินบริดจ์ จำกัด ตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๔๓๔๒๕๕ ลงวันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๕ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๑๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ มีสำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๑ ซอยรามคำแหง ๑๑๘ แยก ๕๗ ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๔๐ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๑๐๕๕๕๐๐๒๗๐๑๑ โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๓๗๒ ๒๘๙๓ โทรสารหมายเลข ๐ ๒๓๗๒ ๒๘๙๔ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงจ้างเหมาเอกชนปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน ๑ งาน โดยมีรายละเอียดและขอบเขตต่าง ๆ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ ข้อกำหนดรายละเอียดของบริษัท ท่าอากาศยานไทย

จำกัด (มหาชน) งานจ้างเหมาเอกชนปฏิบัติหน้าที่

ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง

จำนวน ๕๖ หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา, ใบประมาณราคาและเอกสารเสนอราคา

ของผู้รับจ้าง

จำนวน ๖๓ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้

บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกรุงศรีอยุธยา

จำกัด (มหาชน) สาขาถนนพัฒนาการ เลขที่ ๑๖๘/๒๕๖๕/๐๐๐๖๓/๐๐๓ ลงวันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๕

เป็นจำนวนเงิน ๔๑๐,๘๘๓.๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน) มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง

เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกัน

ดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน

หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศ

ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่

คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกัน

อิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้าง

พ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบ

ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุ

ไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบ

สิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญา

เปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวน

ครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ย

เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว



ข้อ ๔. ค่าจ้าง...

ข้อ ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้าง จำนวนเงิน ๘,๒๑๗,๖๕๖.๐๐ บาท (แปดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ จำนวน ๕๓๗,๖๐๓.๖๖ บาท (ห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยสามบาทหกสิบบาทหกสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ เป็นรายเดือน จำนวน ๓๖ งวด ดังนี้

๔.๑ ปีที่ ๑ จ่ายเป็นจำนวนเงิน ๓,๕๔๗,๐๘๔.๖๐ บาท (สามล้านห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันแปดสิบบาทหกสิบบาทหกสตางค์) กำหนดจ่ายเงิน ดังนี้

๔.๑.๑ งวดที่ ๑-๑๑ จ่ายเป็นจำนวนเงินงวดละ ๒๙๕,๕๘๙.๖๔ บาท (สองแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยแปดสิบบาทหกสิบบาทหกสตางค์)

๔.๑.๒ งวดที่ ๑๒ จ่ายเป็นจำนวนเงิน ๒๙๕,๕๘๘.๕๖ บาท (สองแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยเก้าสิบบาทห้าสิบบาทหกสตางค์)

๔.๒ ปีที่ ๒ จ่ายเป็นจำนวนเงิน ๒,๓๒๙,๙๓๕.๗๐ บาท (สองล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบบาทเจ็ดสิบบาทหกสตางค์) กำหนดจ่ายเงิน ดังนี้

๔.๒.๑ งวดที่ ๑๓-๒๓ จ่ายเป็นจำนวนเงินงวดละ ๑๙๔,๑๖๑.๑๓ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยหกสิบบาทห้าสิบบาทสามสตางค์)

๔.๒.๒ งวดที่ ๒๔ จ่ายเป็นจำนวนเงิน ๑๙๔,๑๖๓.๒๗ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยหกสิบบาทห้าสิบบาทเจ็ดสตางค์)

๔.๓ ปีที่ ๓ จ่ายเป็นจำนวนเงิน ๒,๓๔๐,๖๓๕.๗๐ บาท (สองล้านสามแสนสี่หมื่นหกกร้อยสามสิบบาทเจ็ดสิบบาทหกสตางค์) กำหนดจ่ายเงิน ดังนี้

๔.๓.๑ งวดที่ ๒๕-๓๕ จ่ายเป็นจำนวนเงินงวดละ ๑๙๕,๐๕๒.๔๔ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าสิบบาทสี่สิบบาทสี่สตางค์)

๔.๓.๒ งวดที่ ๓๖ (งวดสุดท้าย) จ่ายเป็นจำนวนเงิน ๑๙๕,๐๕๘.๘๖ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าสิบบาทแปดสิบบาทแปดสิบบาทหกสตางค์)

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานในแต่ละงวดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

ข้อ ๕. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องทำงานตามสัญญาเป็นระยะเวลา ๓ (สาม) ปี โดยจะเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๘ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่ง โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนี้ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิด และความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ข้อ ๗. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานดังกล่าวจะต้องเป็นผู้แทนได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่าง ๆ ที่ได้แจ้งแก่ผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้ควบคุมงานนั้นจะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานใหม่ จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนได้รับมอบอำนาจนั้น โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลัน โดยไม่คิดราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญานี้ อันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๘. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ถ้าผู้รับจ้างไม่จัดพนักงานมาปฏิบัติหน้าที่ หรือจัดมาแต่ไม่ครบตามที่กำหนดในสัญญานี้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างจัดพนักงานมาปฏิบัติหน้าที่แทนได้ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ผู้ว่าจ้างได้จ่ายไปในการจัดหาพนักงานมาปฏิบัติหน้าที่แทนนอกจากค่าปรับตามสัญญานี้อีกส่วนหนึ่งด้วย



ถ้าผู้รับจ้าง...

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดไม่ว่าด้วยเหตุผลใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้างแล้ว ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างสิ้นเชิง ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๙. สถานะของผู้รับจ้าง

การว่าจ้างตามสัญญานี้ไม่ทำให้ผู้รับจ้างและพนักงานของผู้รับจ้างมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นผู้แทน ตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้ว่าจ้างตามกฎหมายแรงงาน

ข้อ ๑๐. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานเพื่อควบคุมงานของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ ข้อหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ ๑๑. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตามกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกสัญญานี้ได้ทันที โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ก็ได้

ข้อ ๑๒. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย โดยไม่ทำให้สัญญาเป็นโมฆะแต่อย่างใด

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้างหรือราคาใด ๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราหรือราคารวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้างหรือราคาตายตัวตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๑๓. ค่าปรับ...



ข้อ ๑๓. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานตามที่กำหนดไว้ในสัญญาฉบับนี้และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างตามเงื่อนไขและอัตราที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา หมวด ๑ นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๔. ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละสิบ (๑๐) ของวงเงินตามสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจพิจารณาบอกเลิกสัญญา เว้นแต่ผู้รับจ้างจะยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น ซึ่งในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาผ่อนปรนการบอกเลิกสัญญาให้เท่าที่จำเป็น

ข้อ ๑๔. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้างและวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหาย ซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติงาน และค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา และค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๕. การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้าง หรือเงินใด ๆ ที่จ่ายให้แก่ผู้รับจ้างได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในสัญญานี้หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาดังกล่าวและผู้ว่าจ้างมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างต้องนำหลักประกันใหม่หรือหาหลักประกันเพิ่มเติมเพื่อให้มีหลักประกันครบถ้วนเต็มตามจำนวนที่กำหนดไว้ในข้อ ๓. มอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้าง



ข้อ ๑๖. การปฏิบัติ...

ข้อ ๑๖. การปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ในวันที่ลงนามสัญญาฉบับนี้ ผู้รับจ้างรับทราบว่า สัญญาฉบับนี้อยู่ภายใต้บังคับของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ รวมทั้งกฎกระทรวง ระเบียบหรือประกาศต่าง ๆ ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ และอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ซึ่งหากต่อมาภายหลังปรากฏว่ามีกรณีที่จะต้องให้สำนักงานอัยการสูงสุดพิจารณาให้ความเห็นชอบสัญญานี้เพื่อให้สัญญามีผลสมบูรณ์ตามมาตรา ๙๓ วรรคห้า แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ ผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ผู้ว่าจ้างส่งสัญญานี้ให้สำนักงานอัยการสูงสุดพิจารณาให้ความเห็นชอบในภายหลังได้ และหากสำนักงานอัยการสูงสุดพิจารณาให้ความเห็นชอบแต่ให้แก้ไขสัญญา ผู้รับจ้างตกลงยินยอมจะแก้ไขสัญญาตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุดด้วยเช่นกัน ในกรณีที่ผู้รับจ้างฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อนี้จนเป็นเหตุให้สัญญานี้ไม่มีผลสมบูรณ์ตามมาตรา ๙๓ วรรคห้า แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ ก็ดี หรือเป็นเหตุให้สัญญาดตกเป็นโมฆะตามมาตรา ๙๓ วรรคหก แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ ก็ดี ผู้รับจ้างตกลงจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นายพีระ อากาศไชย)



(ลงชื่อ)



ผู้รับจ้าง

(นายทองมี มะระแห่ม)

(ลงชื่อ)



พยาน

(นางปณิธี มุลสาร)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางกฤติญา รื่นบุญ)