

พธ.จ. ๕๘๖๖/๕  
 ต่อ ฝพอ. ที่ ๒๘๓๑/๖๕  
 สจท.ฝพอ. ที่ ๓๕๙/๖๕  
 ชส.บ.บ.ว.ที่ ๑๑๓๕/๖๕  
 รับอัคร. ๒๕ ก.ค.๖๕/๑๔.๕๖๖

เรื่อง รายงานขอจ้างและการจัดทำร่างประกวดพร้อมร่างเอกสารประกวดราคาจ้างเอกชนดำเนินงานควบคุมดูแล  
 และซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคา  
 อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผอ.ก.ฝพอ

เพื่อรณมนำเรียน กอญ. (ผ่าน รสภ.(บช.)) เพื่อพิจารณา ดังนี้

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างฯ ดังกล่าว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดตามเอกสารแนบ
๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาจ้างเอกชนดำเนินงานควบคุมดูแลและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๓. เมื่อ รสภ.(บช.) ได้อนุมัติตามข้อ ๑. แล้ว ผอ.ก.ฝพอ. จะได้ลงนามในร่างประกาศ การเสนอราคา  
 งานจ้างเอกชนดำเนินงานควบคุมดูแลและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ต่อไป รายละเอียดตามเอกสารแนบ ซึ่งหากไม่มีข้อวิจารณ์ในการ  
 เผยแพร่ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดฯ ฝพอ.จะได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวตามขั้นตอนต่อไป

ทั้งนี้ การอนุมัติอยู่ในอำนาจของ กอญ. ซึ่งได้มอบอำนาจให้ รสภ.(บช.) ปฏิบัติงานแทน ตามคำสั่ง  
 ทอท.ที่ ๒๐๔๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๕ ก.ค.๖๒

(นางสาวชุลีกร มานะเจริญวงศ์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

๒๒ ก.ค.๖๕

.....ตามข้อ ๑.

- ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งฯ ตามข้อ ๒. ให้แล้ว

- ให้ ผอ.ก.ฝพอ.ลงนามในประกาศฯ ตามข้อ ๓. ต่อไป

เรียน กอญ. (ผ่าน รสภ.(บช.))

เพื่อพิจารณาอนุมัติตามข้อ ๑. และลงนาม  
 ในคำสั่งฯ ตามข้อ ๒. พร้อมทั้งสั่งการให้ ผอ.ก.ฝพอ.  
 ลงนามในประกาศ ตามข้อ ๓. ให้ต่อไปด้วย

(นางสาวสุนีย์ บรรจงธนกิจ)

ผอ.ก.ฝพอ.

๒๕ ก.ค.๖๕

(นายณัฐวุฒิ รัตนสุนทร)

รสภ.(บช.) ปฏิบัติงานแทน

กอญ.  
 ๒๕ ก.ค.๖๕

- ความรู้ประเภทต่างๆ ตามข้อ ๑ ในข้อนี้

๐ นาย

ผอ.สพอ.

๒๖ ก.ค. ๖๕



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

ส่วนงาน ทสภ.(สจท.ฝพอ.โทร ๒๕๔๑๔)

ที่

๓๕๓/๖๕

วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

รายงานขอจ้างและการจัดทำร่างประกาศพร้อมร่างเอกสารประกวดราคาจ้างเอกชนดำเนินงานควบคุมดูแล  
เรื่อง และซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ด้วย ทอท.โดย ฝพค.มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเอกชนดำเนินงานควบคุมดูแลและซ่อมบำรุง  
รักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

#### ๑. เหตุผลความจำเป็น

๑.๑ ทอท. ได้จ้างบริษัท แม็กเทค เอลลิเวเตอร์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ดำเนินงานควบคุมดูแลและ  
ซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ ณ ทสภ. ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๖CS๑๐-๖๓๑๐๕๖ ระยะเวลา ๒ ปี  
ตั้งแต่ ๑ มิ.ย.๖๓ เวลา ๐๖.๐๐ น. - ๑ มิ.ย.๖๕ เวลา ๐๖.๐๐ น. วงเงิน ๙,๒๐๖,๔๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%  
เป็นเงิน ๖๔๔,๔๔๘.- บาท รวมเป็นเงิน ๙,๘๕๐,๘๔๘.- บาท ซึ่งบัดนี้สัญญาดังกล่าวสิ้นสุดแล้ว

๑.๒ ฝพค. มีหนังสือที่ ๑๙๔๖/๖๕ ลงวันที่ ๑๐ มี.ค.๖๕ แจ้งว่า ฝพค. ขอจัดจ้างเอกชนดำเนินงาน  
ควบคุมดูแลและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ ณ ทสภ. ระยะเวลา ๓ ปี ตั้งแต่ ๑ มิ.ย.๖๕  
เวลา ๐๖.๐๐ น. - ๑ มิ.ย.๖๘ เวลา ๐๖.๐๐ น. โดยขอจัดจ้างแบบมุ่งผลสำเร็จของงาน (Work Performance)  
โดย ฝพค. ได้เริ่มดำเนินการจัดเตรียมเอกสารและข้อมูลเพื่อจัดซื้อกำหนด งานจ้างเอกชนดำเนินงานควบคุมดูแล และ  
ซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ ระยะเวลาจ้าง ๓ ปี ประมาณเดือน พ.ย.๖๔ โดยมีขั้นตอนการ  
ดำเนินการดังนี้

๑.๒.๑ ฝพค. ต้องทำการประสานหน่วยงานอื่นและลงสำรวจพื้นที่หน่วยงานจริงที่ติดตั้งอุปกรณ์  
ณ ตำแหน่งต่างๆ ทสภ. เนื่องจากลักษณะงานและอุปกรณ์ภายใน งบต.สคก.ฝพค. เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์จำนวน  
มากและหลายชนิด ซึ่งกระจายอยู่ทุกหน่วยงานทั่ว ทสภ. ซึ่งใช้ระยะเวลาประมาณรวม ๒ เดือน เพื่อกำหนดขอบเขต  
การดำเนินงานให้ชัดเจน และตรงกับจุดประสงค์ของการจัดจ้างมากขึ้น

๑.๒.๒ ในระหว่างการบริหารสัญญาปัจจุบันพบว่า งบต.สกค.ฝพค. ได้รับแจ้งการขอความ  
อนุเคราะห์จากหน่วยงานอื่นๆให้ช่วยซ่อมบำรุง และดูแลอุปกรณ์เพิ่มเติม ส่งผลให้มีอุปกรณ์ที่งบต.สกค.ฝพค.ทสก.  
รับผิดชอบเพิ่มเติม โดยเป็นอุปกรณ์ที่ถูกใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน และไม่มีข้อมูลเรื่องเอกสารรวมถึงรายละเอียด  
ของอุปกรณ์ส่วนเพิ่มเติมที่ต้องดูแล อีกทั้งจำเป็นต้องประสานหน่วยงานต่างๆเกี่ยวกับเรื่องอุปกรณ์ที่ตกสำรวจเพื่อ  
นำมารวมในสัญญาหลักดังกล่าว ซึ่งต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการจัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานของ  
อุปกรณ์ทั้งหมดหลังจากการรวบรวมและสำรวจเพิ่มเติม ในส่วนของอุปกรณ์ที่มีการตกสำรวจเพื่อให้เกิดความสมบูรณ์  
ของรายการอุปกรณ์ในสัญญาหลัก เช่น ยี่ห้อ จำนวน หมายเลขอุปกรณ์ และกลุ่มพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ เป็นต้น ซึ่งข้อมูล  
เหล่านี้เป็นข้อมูลจำนวนมากและมีความซับซ้อนในการสืบค้นข้อมูล เพื่อลดปัญหาขัดข้องระหว่างการบริหารสัญญาก่อน  
จะนำข้อมูลที่จัดเตรียมดังกล่าวไปจัดทำรายละเอียดข้อกำหนดโดย งบต.สกค.ฝพค. จัดทำข้อกำหนดรายละเอียดในการ  
จัดหา ช่วงประมาณ เดือน ม.ค. - กลางเดือน ก.พ.๖๕

๑.๒.๓ ในขั้นตอนของการจัดทำราคากลาง หลังจาก สกค.ฝพค. ได้จัดเตรียมข้อมูลและเอกสาร  
ข้อกำหนดรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว สกค.ฝพค. จึงเร่งประสานข้อมูลกับบริษัทเอกชนต่างๆ เพื่อดำเนินการให้ข้อมูล  
ของรายละเอียดข้อกำหนดต่อบริษัทเอกชนหลายราย ให้ทำความเข้าใจข้อกำหนดการจัดหาสำหรับงานจัดจ้างฯ  
ดังกล่าว ซึ่งกระบวนการดังกล่าวต้องใช้ระยะเวลาดำเนินการสืบราคาเพื่อจัดทำราคากลาง ตามขั้นตอนการจัดซื้อ  
จัดจ้างในช่วงประมาณ กลางเดือน ก.พ. - ต้นเดือน มี.ค.๖๕

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น ส่งผลให้ ฝพค. ไม่สามารถขออนุมัติจัดจ้างงานจ้างฯ ระยะเวลา  
จ้าง ๓ ปี ดังกล่าวได้ทันก่อนสัญญาเดิมสิ้นสุด ฝพค. จึงขอจัดจ้างชั่วคราวระยะเวลา ๓ เดือน นับตั้งแต่วันที่  
๑ มิ.ย. ๖๕ เวลา ๐๖.๐๐ น. ถึงวันที่ ๑ ก.ย.๖๕ เวลา ๐๖.๐๐ น. โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามสัญญาจ้างเลขที่  
GCS๑๒-๖๕๐๒๙๑ ซึ่งใกล้จะสิ้นสุดสัญญาแล้วนั้น

๑.๓ ฝพค.พิจารณาแล้วเพื่อให้เห็นสมควรจึงจัดจ้างเอกชนดำเนินงานควบคุมดูแล และซ่อมบำรุงรักษา  
อุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะเวลา ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ ทอท. ระบุให้เริ่มงานเป็น  
ลายลักษณ์อักษร ในวงเงินงบประมาณและกำหนดราคากลางไว้ เป็นเงิน ๑๓,๒๐๖,๙๘๗.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม  
ร้อยละ ๗)

๑.๔ ตามหนังสือที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ ม.ค.๖๕ เรื่องอนุมัติยกเว้นและกำหนด  
แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน  
(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในรูปแบบรายงานจ้างหรือกำหนดให้ผู้สัญญาต้องใช้  
พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของ  
มูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ ฝพค.พิจารณาแล้ว เห็นว่างานจ้างฯ ดังกล่าว เป็นการนำพัสดุที่  
ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ จึงไม่มีการกำหนดแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. รายละเอียดของงานจ้าง ✓

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ตามราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจาก

ท้องตลาด จำนวน ๑๓,๒๐๖,๙๘๗.๐๐ บาท (สิบสามล้านสองแสนหกพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะจ้าง

เงินนอกงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน จำนวน ๑๓,๒๐๖,๙๘๗.๐๐ บาท (สิบสามล้านสองแสนหกพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบงานแล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาจ้าง ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ ทอท.ระบุให้เริ่มงาน เป็นลายลักษณ์อักษร

๖. วิธีที่จะจ้าง และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มี รายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาจ้าง

เนื่องจาก การประกวดราคาจ้างเอกชนดำเนินงานควบคุมดูแลและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายใน งานประตูอัตโนมัติ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มีวงเงินเกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน) โดยเห็นควร นำร่างประกาศจ้าง และร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของ ทอท. และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง (ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ที่ กค (กวจ)๐๔๐๕.๒ /ว ๑๑๕ ลงวันที่ ๑๑ ก.พ.๖๕)✓

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันทำการ นับถัดจาก

วันเสนอราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับ

พัสดุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้าง ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียด

ข้างต้น

๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๓. ลงนามในร่างประกาศ ประกวดราคาจ้างเอกชนดำเนินงานควบคุมดูแลและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์  
ภายในงานประตูอัตโนมัติ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



(นายฐิติกร โอภาสนิพัทธ์)

เจ้าหน้าที่พัสดุ



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

คำสั่ง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
ที่ ๕๓/๒๕๕๕

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาจ้างเอกชนดำเนินงานควบคุมดูแลและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเอกชนดำเนินงานควบคุมดูแลและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาจ้างเอกชนดำเนินงานควบคุมดูแลและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. นายปิยะมิตร กองเงิน ประธานกรรมการฯ

วทช.๗ สดก.๘ฟค.ทสภ.

๒. ว่าที่ร้อยตรีคมสัน สุขวิบูลย์ กรรมการ

วทศ.๖ สดก.๘ฟค.ทสภ.

๓. นายอัศวิน พงษ์เสื่อ กรรมการ

จทบ.๗ สรล.๘ลส.ทสภ.

อำนาจและหน้าที่

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่ ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายนิวัติ ฉัตรแก้ว ประธานกรรมการฯ

จทบ.๗ สดก.๘ฟค.ทสภ.

๒. นายสิทธิศักดิ์ ลูกนักรบ กรรมการ

ชทส.๖ สดก.๘ฟค.ทสภ.

๓. นายอรรถวุฒิ ฉลาดปรุ

กรรมการ

จทส.วรค.๖ สปร.ผลสุ.

๔. นายภาคภูมิ ยิ่งประทานพร

กรรมการ

วิศวกร ๔ สคก.ฝฟค.ทสภ.

๕. พันจ่าอากาศตรีฐิติโชติ เชื้อแดง

ผู้ควบคุมงาน

ชทน.๔ สคก.ฝฟค.

๖. นายไกรสร โพธิ์สุข

ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน

ชทน.๓ งสด.ฝฟค.ทสภ.

อำนาจและหน้าที่

ทำการตรวจรับงานให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ก ก พ

(นายณัฐวุฒิ รัตนสุนทร)

รองผู้อำนวยการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
ปฏิบัติงานแทน กรรมการผู้อำนวยการใหญ่





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

## ประกาศบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

### เรื่อง ประกวดราคาจ้างเอกชนดำเนินงานควบคุมดูแลและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเอกชนดำเนินงาน ควบคุมดูแลและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๒๐๖,๙๘๗.๐๐ บาท (สิบสามล้านสองแสนหกพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้ จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่บริษัท ท่า อากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัด ขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีข้อกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๑๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานด้านการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ประตูดัดโนมัติ และ/หรือไม้กั้นอัตโนมัติ และ/หรือประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า และ/หรือพื้นยก และ/หรือสัญญาจ้างบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องกับระบบงานเครื่องกล และ/หรือระบบงานด้านไฟฟ้า ที่เป็นสัญญาฉบับเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.airportthai.co.th](http://www.airportthai.co.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๑๓๒ ๕๔๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ในกรณีที่มีผู้แสดงความคิดเห็นสามารถยื่นหนังสือได้ที่ ส่วนจัดหาพัสดุ ฝ่ายพัสดุท่าอากาศยาน ชั้น ๒ อาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (อาคาร AOB) บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขา ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ ๑ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๕๔๐ พร้อมเอกสารประกอบการยื่นในกรณีเป็นนิติบุคคลให้แนบหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลและในกรณีเป็นบุคคลธรรมดาให้แนบสำเนาบัตรประชาชน (การแสดงความคิดเห็นตามวรรคนี้ ให้ยื่นในช่วงเผยแพร่ประกาศเพื่อรับฟังความคิดเห็นเท่านั้น)

ประกาศ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕



(นางสาวสุนีย์ บรรจงชนกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุท่าอากาศยาน

ปฏิบัติงานแทน กรรมการผู้อำนวยการใหญ่

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

## เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒RH๑๐-๒๕๑๐๕๖

การจ้างเอกชนดำเนินงานควบคุมดูแลและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูดัตโนมัตติ ณ ท่าอากาศยาน  
สุวรรณภูมิ

ตามประกาศ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ทอท." มีความประสงค์จะ ประกวดราคา  
จ้างเอกชนดำเนินงานควบคุมดูแลและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูดัตโนมัตติ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้

จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ทอ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน, สิ่งของ, หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานด้านการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ประตูดัดโนมัติ และ/หรือ ไม่นักัดโนมัติ และ/หรือประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า และ/หรือพื้นยก และ/หรือสัญญาจ้างบำรุงรักษาเกี่ยวกับระบบงานเครื่องกล และ/หรือระบบงานด้านไฟฟ้า ที่เป็นสัญญาฉบับเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอ.เชื่อถือ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ค) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) หนังสือรับรองผลงานด้านการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ประตูอัตโนมัติ และ/หรือไม้กั้นอัตโนมัติ และ/หรือประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า และ/หรือพื้นยก และ/หรือสัญญาจ้างบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องกับระบบงานเครื่องกล และ/หรือระบบงานด้านไฟฟ้า ที่เป็นสัญญาฉบับเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท.เชื่อถือกรณีหนังสือรับรองผลงานที่ผู้เสนอราคานำมาแสดงเป็นผลงานที่ออกโดยหน่วยงานเอกชน ผู้รับรองต้องเป็นผู้มีอำนาจของหน่วยงานเอกชนนั้น พร้อมทั้งประทับตราของหน่วยงาน (ถ้ามี) และต้องแนบสำเนาหนังสือสัญญา สำเนาหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย ของสัญญาที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

อนึ่ง สำหรับการพิจารณาผลการกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นสำเนา

ใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาตรวจสอบคุณสมบัติในการให้แต้มต่อแก่ผู้ประกอบการ SMEs กรณีเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ หากผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ผู้ประกอบการ SMEs รายนั้น ก็ไม่ได้รับสิทธิการให้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

(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 ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาจ้าง ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ ทอท. ระบุให้เริ่มงานเป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่ทอท.ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ / คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และทอท.จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ทอท.จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็น ประโยชน์ต่อการพิจารณาของทอท.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๖๐,๔๐๐.๐๐ บาท (หกแสน หกหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้



ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้าประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ทอท.ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ทอท.จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา,

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ทอท. จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ทอท.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ทอท.สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของทอท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือทอท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ทอท.มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ทอท.ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เป็นไปได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของทอท.เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งทอท.จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตยบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือทอท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ ทอท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากทอท.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาทอท. 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 หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ไม่ได้ถือ

สัญญาซื้อขายหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับทอท. ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ทอท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑. เงินสด

๗.๒. เช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ทอท. โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งทอท. ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. / ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ตามข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดหาของ ทอท.

#### ๙. / อัตราค่าปรับ

ตามข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดหาของ ทอท.

#### ๑๐. / การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ตามข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดหาของ ทอท.

#### ๑๑. / ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑. เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบทำการปี ๖๕-๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ ทอท. ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากงบทำการปี

๖๕-๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อทอท.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีดังนี้

(๑) เจ้างการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งทอท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ ทอท.จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ทอท.สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของทอท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖/ ทอท. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากทอท.ไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทอท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทอท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับทอท. ไว้ชั่วคราว

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

๓ สิงหาคม ๒๕๖๕

ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดหาของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
งานจ้างเอกชนดำเนินงานควบคุมดูแล และซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ  
ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์จะจ้างเอกชนดำเนินงานควบคุมดูแล และซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ทสภ.)

2. ระยะเวลาจ้าง

ระยะเวลาจ้าง 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ ทอท. ระบุให้เริ่มงานเป็นลายลักษณ์อักษร

3. มาตรฐานที่กำหนด

3.1 มาตรฐานการซ่อมบำรุงรักษาต้องเป็นไปตามหนังสือคู่มือการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษา (Operation and Maintenance Manual) ของงานประตูอัตโนมัติ โดยต้องมีรายละเอียดไม่น้อยกว่าตาม ภาคผนวก ก และต้องสอดคล้องกับมาตรฐานนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับ และกฎระเบียบข้อบังคับภายในประเทศ

3.2 แผนการบำรุงรักษาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์ของงานประตูอัตโนมัติแนะนำ (Recommended Maintenance Schedules / Plan) หรือตาม ภาคผนวก ก (รายละเอียดการตรวจเช็คอุปกรณ์งานประตูอัตโนมัติตาม ภาคผนวก ก เป็นเพียงรายละเอียดเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจและเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เห็นชอบอนุมัติให้ดำเนินการ)

3.3 การดำเนินงานต้องเป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้

3.3.1 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (ฉบับที่ 1) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2551 (ฉบับที่ 2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2551 (ฉบับที่ 3) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2553 (ฉบับที่ 4) และตามประกาศกระทรวงมหาดไทย

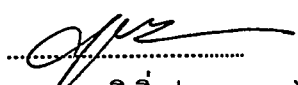
3.3.2 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

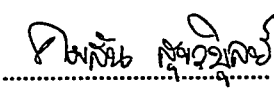
3.3.3 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554

3.3.4 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

3.3.5 ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา ฝ่ายความปลอดภัย ในการทำงานและอาชีวอนามัย



  
(นายสถาภูมิ ยิ่งประทานพร)  
ผู้จัดทำร่างฯ 1

  
(ว่าที่ ร.ต. คมสัน สุขวิบูลย์)  
ผู้จัดทำร่างฯ 2

#### 4. รายละเอียดและขอบเขตงาน

4.1 รายละเอียดข้อมูลของอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตี มีรายละเอียดดังนี้

4.1.1 รายละเอียดข้อมูลของอุปกรณ์ และรุ่นตาม ภาคนวท ข 1

4.1.2 ตำแหน่งและจำนวนอุปกรณ์ของงานประตูดัดโนมิตี มีดังนี้

4.1.2.1 ประตูดัดโนมิตีที่ติดตั้งจำนวน 81 เครื่อง

4.1.2.2 ไม้กั้นอัตโนมัติที่ติดตั้งจำนวน 52 เครื่อง

4.1.2.3 ประตูเหล็กม้วนไฟฟ้าที่ติดตั้งจำนวน 164 เครื่อง

4.1.2.4 พั่นยกลาดเอียงจำนวน 9 เครื่อง

4.1.2.5 พั่นยกไฟฟ้าจำนวน 4 เครื่อง

4.1.2.6 ม่านกันสาดอัตโนมัติจำนวน 200 เครื่อง

4.1.2.7 ม่านม้วนอัตโนมัติจำนวน 106 เครื่อง

4.1.2.8 ม่านอัตโนมัติอาคารพิพิธภัณฑ 2 เครื่อง

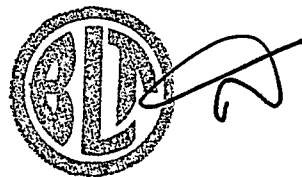
4.1.2.9 เสาธง 1 เครื่อง

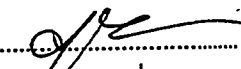
4.2 รายละเอียดการตรวจสอบ บำรุงรักษา และซ่อมแซมอุปกรณ์ทั้งหมดของอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตีให้เป็นไปตามข้อกำหนด ข้อ 3.1 – 3.2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

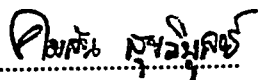
4.2.1 ทำการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) อุปกรณ์ทั้งหมดพร้อมสอบเทียบและปรับแต่งโดยให้เป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษา (O&M Manuals) ตามมาตรฐานและคู่มือการซ่อมบำรุงที่กำหนด หากพบว่าอุปกรณ์ชำรุดจะต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที และเปลี่ยนอะไหล่ตามแผนการบำรุงรักษาตาม ภาคนวท ก โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดหาอะไหล่ให้ พร้อมทำรายงานสรุปผลการชำรุดและสาเหตุการทำให้เกิดการหยุดทำงานของอุปกรณ์ และแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างทราบผ่านผู้ควบคุมงานทุกครั้ง และหากอะไหล่ไม่มีให้ผู้รับจ้างจัดทำรายงานความต้องการอะไหล่ เสนอต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อดำเนินการ จัดหาอะไหล่ตามขั้นตอนการจัดหาต่อไป

4.2.2 ทำการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance : CM) และการบำรุงรักษาหลังอุปกรณ์งานประตูดัดโนมิตีชำรุดเสียหายหรือหยุดให้บริการ (Breakdown Maintenance : BM) โดยให้เป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษา (O&M Manuals) ตามมาตรฐานและคู่มือการซ่อมบำรุงที่กำหนด หากพบว่าอุปกรณ์ชำรุดจะต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดหาอะไหล่ให้ พร้อมทำรายงานสรุปผลการชำรุดและสาเหตุการทำให้เกิดการหยุดทำงานของอุปกรณ์และแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างทราบผ่านผู้ควบคุมงานทุกครั้ง และหากอะไหล่ไม่มีให้ผู้รับจ้างจัดทำรายงานความต้องการอะไหล่ เสนอต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อดำเนินการ จัดหาอะไหล่ตามขั้นตอนการจัดหาต่อไป

4.2.3 ผู้รับจ้างต้องทำรายงานสรุปผลการชำรุดและสาเหตุการทำให้เกิดการหยุดทำงานของอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตี และแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างทราบผ่านผู้ควบคุมงานทุกครั้งเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการดำเนินการซ่อมบำรุงของผู้รับจ้าง



  
(นายผดุงภูมิ ยิ่งประทานพร)  
ผู้จัดทำร่างฯ 1

  
(ว่าที่ ร.ต. คมสัน สุขวิบูลย์)  
ผู้จัดทำร่างฯ 2

4.2.4 อุปกรณ์หรืออะไหล่ที่ผู้ว่าจ้างจัดหาให้เพื่อนำมาเปลี่ยนตามแผนการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน(PM) หรือเชิงแก้ไข(CM) หรือชำรุดเสียหายหรือหยุดให้บริการ(BM) นั้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตาม KPI ข้อ 10.3 และเปลี่ยนอุปกรณ์หรืออะไหล่ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หลังจากดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่แล้ว ผู้รับจ้างต้องทำรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างทราบผ่านผู้ควบคุมงานทุกครั้ง หลังจากดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์หรืออะไหล่แล้วเสร็จ สำหรับอุปกรณ์หรืออะไหล่ที่ผู้รับจ้างเปลี่ยนออกมานั้นจะต้องทำรายงานสรุปและส่งคืนผู้ว่าจ้างพร้อมรายงานผลการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกเดือน และในการซ่อมแซมกรณีฉุกเฉิน เร่งด่วน ต้องรายงานผลหลังจากดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง ยกเว้นอะไหล่รายการตาม ภาคผนวก ข2 ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ดำเนินการซ่อมบำรุงรักษา โดยผู้รับจ้างต้องให้การสนับสนุนผู้ว่าจ้างเมื่อมีการร้องขอตามสมควร

4.2.5 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบซ่อมแซม แก้ไข อุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตินันท์ ที่ได้รับแจ้งเหตุขัดข้องจากการใช้งาน และดูแลอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตินันท์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอด 24 ชั่วโมง และต้องทำรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างทราบผ่านคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ผู้ว่าจ้างรับทราบผ่านผู้ควบคุมงานทุกครั้ง

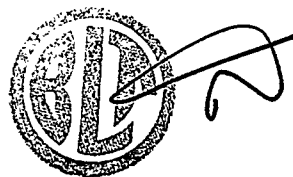
4.2.6 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ Function การทำงานและระบบ Safety ของอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตินันท์ รวมถึงการทำงานของระบบเครือข่ายที่ใช้ในงานประตูดัดโนมิตินันท์ (Network) ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา (ทุกรอบ 3 เดือน) หากพบว่ามียุติการชำรุดหรือเสื่อมสภาพ และต้องทำรายงานผลให้ผู้ว่าจ้างทราบผ่านคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างรับทราบผ่านผู้ควบคุมงานทุกครั้ง และให้ผู้รับจ้างจัดทำรายงานความต้องการอะไหล่ เสนอต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อดำเนินการ จัดหาอะไหล่ตามขั้นตอนการจัดหาต่อไป

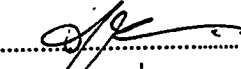
4.2.7 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตินันท์ ประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประจำเดือน ประจำ 3 เดือน ประจำ 6 เดือน และประจำปี ตามที่บริษัทผู้ผลิตหรือ ทอท. กำหนดตามข้อ 3.1 – 3.2 โดยต้องระบุระยะเวลาดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนให้ชัดเจน และแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างรับทราบผ่านผู้ควบคุมงานโดยต้องส่งแผนล่วงหน้าอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 7 วัน ก่อนดำเนินการ ทุกครั้งเป็นประจำทุกเดือน

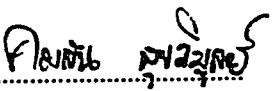
4.2.8 ผู้รับจ้างต้องจัดทำบันทึกการอะไหล่ทั้งหมด ที่ใช้กับอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตินันท์ พร้อมระบุจำนวน รวมถึง Part Number, Drawing (ถ้ามี) และรูปถ่ายอะไหล่ทุกชนิด และตำแหน่งติดตั้งการใช้งานจริง พร้อมรายงานอะไหล่ที่คาดการณ์ว่าจะชำรุด และเสื่อมสภาพของอะไหล่ทุกชิ้น พร้อมแนวทางการแก้ไข ภายใน 90 วันนับตั้งแต่วันเริ่มสัญญา

4.2.9 ทำการเปลี่ยนถ่ายจาระบี(ถ้ามี) น้ำมันมอเตอร์(ถ้ามี) น้ำมันไฮดรอลิค(ถ้ามี) และน้ำมันเกียร์(ถ้ามี) ในส่วนประกอบที่เคลื่อนที่ของอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตินันท์ใหม่ทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง/ปี หรือตามที่บริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตินันท์กำหนด ตลอดอายุสัญญาจ้าง

4.2.10 การดำเนินงานทุกครั้งต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างรับทราบผ่านผู้ควบคุมงานทุกครั้ง



  
(นายภคภูมิ ยิ่งประทานพร)  
ผู้จัดทำร่างฯ 1

  
(ว่าที่ ร.ต. คมสัน สุขวิบูลย์)  
ผู้จัดทำร่างฯ 2



#### 4.3 จัดทำเอกสารรายงานผลการปฏิบัติงาน ดังนี้

4.3.1 จัดทำแบบรายงานเพื่อบันทึกผลการปฏิบัติงานประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประจำเดือน ประจำ 3 เดือน ประจำ 6 เดือน และประจำ 1 ปี และสรุปการใช้อะไหล่ประจำเดือน ให้เป็นไปตาม ภาคนวค ค และสอดคล้องกับแผนการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตีของผู้ว่าจ้างและคู่มือการบำรุงรักษาของบริษัทผู้ผลิตหรือตามหนังสือคู่มือการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษา (Operation and Maintenance Manual) ของงานประตูดัดโนมิตี และบันทึกผลการหยุดของอุปกรณ์ทุกกรณี พร้อมลงวันเวลาเริ่ม - เวลาแล้วเสร็จ และผลการแก้ไขรวมทั้งผลการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ที่ใกล้ชำรุด หรือหมดอายุการใช้งาน

4.3.2 การรายงานผลการปฏิบัติงานประจำวัน ให้รวบรวมบันทึกผลการปฏิบัติงานตาม แผนซ่อมบำรุงประจำวันตามข้อกำหนดข้อ 4.3.1 และส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างในวันถัดไปของวันทำการ ก่อนเวลา 08.30 น. จำนวน 1 ชุด ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบผ่านผู้ควบคุมงานทุกครั้ง

4.3.3 การรายงานผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ ให้รวบรวมบันทึกผลการปฏิบัติงานตามแผน ซ่อมบำรุงประจำสัปดาห์ตามข้อกำหนดข้อ 4.3.1 และส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างในวันแรกของแต่ละสัปดาห์ก่อนเวลา 08.30 น. จำนวน 1 ชุด ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบผ่านผู้ควบคุมงานทุกครั้ง

4.3.4 การรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานประจำเดือน ให้รวบรวมบันทึกผลการปฏิบัติงานตาม แผนซ่อมบำรุงประจำเดือนตามข้อกำหนดข้อ 4.3.1 และส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างในวันแรกของเดือนถัดไปก่อนเวลา 08.30 น. จำนวน 1 ชุด ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบผ่านผู้ควบคุมงานทุกครั้ง

4.3.5 จัดทำบันทึกเก็บประวัติการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตี ตามข้อ 4.3.1 และส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างในวันแรกของเดือนถัดไป ก่อนเวลา 08.30 น. จำนวน 1 ชุด ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทราบผ่านผู้ควบคุมงานทุกครั้ง

4.3.6 ทำสรุปการใช้อะไหล่ประจำเดือน และสรุปอะไหล่ที่ผู้ว่าจ้างจัดหาอะไหล่ในแต่ละเดือน ส่ง มอบให้ผู้ว่าจ้างภายใน 5 วันแรกของเดือนถัดไป จำนวน 1 ชุด ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบผ่านผู้ควบคุมงาน ทุกครั้ง

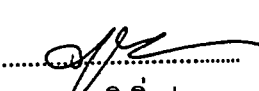
4.3.7 ทำรายงานสรุปผลของการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (CM) และการบำรุงรักษา อุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตีชำรุดเสียหายหรือหยุดให้บริการ (BM) พร้อมวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และ หา แนวทางการแก้ไขและเสนอให้ผู้ว่าจ้างทราบทุกเดือน ก่อนเวลา 08.30 น. จำนวน 1 ชุด ให้คณะกรรมการตรวจรับ พัสดุทราบผ่านผู้ควบคุมงานทุกครั้ง

4.3.8 ทำการบันทึกข้อมูลต่างๆ ลงในระบบ SAP เช่น การเปิด-ปิดใบแจ้งซ่อม การลงประวัติและ แผนซ่อมบำรุง และการเปลี่ยนอะไหล่ เป็นต้น

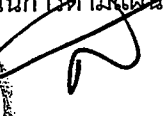
4.3.9 การจัดทำรายการเบิกค่าจ้างแต่ละงวด ให้รวบรวมรายงานผลการปฏิบัติงานการ บำรุงรักษาตามข้อกำหนด ข้อ 4.3.4 - 4.3.7 พร้อมหลักฐานการลงชื่อปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

#### 4.4 ผู้รับจ้างมีหน้าที่ตรวจสอบ รายการตาม ภาคนวค ข1 ตามรายละเอียดดังนี้

4.4.1 เมื่อมีการเริ่มต้นสัญญาจ้างฯ ผู้รับจ้างต้องร่วมกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ทำการสำรวจความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตีตามรายละเอียด ภาคนวค ข1 หากพบอุปกรณ์อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์พร้อมใช้งาน ผู้รับจ้างต้องทำรายงานของสรุปผล เสนอ แผนการซ่อมบำรุงให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุนำมาพิจารณาเพื่ออนุมัติดำเนินการตามแผนต่อไป โดยถือผลพิจารณา ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่สิ้นสุด

  
(นายภาคภูมิ ยิ่งประทานพร)  
ผู้จัดทำร่างฯ 1



  
(ว่าที่ ร.ต. คมสัน สุขวิบูลย์)  
ผู้จัดทำร่างฯ 2

4.4.2 หากภายหลังผู้ว่าจ้าง มีการรับมอบอุปกรณ์ของงานประตูดัดโนมิติเพิ่มเติมยกเว้นกรณี อุปกรณ์ใหม่ในขอบเขตของอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (SAT-1) ผู้รับจ้างจะต้องรับอุปกรณ์ที่มีการเพิ่มเติม ของงานประตูดัดโนมิติ มาบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้ครบถ้วนตามข้อ 4.2 และ 4.3 และเพิ่มรายการไปใน ภาคผนวก ข1 ต่อไปให้สมบูรณ์แต่ไม่เกินร้อยละ 5 ของอุปกรณ์ทั้งหมดทุกรายการใน ภาคผนวก ข1 โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิขอ เรียกrogateค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆทั้งสิ้น หากการบำรุงรักษาอุปกรณ์ส่วนเพิ่มเติมดังกล่าวอยู่ในระยะรับประกัน ผู้รับจ้าง ต้องประสานเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างรับทราบเพื่อตกลงขอบเขตและข้อจำกัดในการปฏิบัติงานก่อนทุกครั้ง

## 5. การจัดพนักงานของผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน

5.1 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานทำหน้าที่ดูแลตรวจสอบการทำงานของพนักงาน ประสานงาน วิศวกรที่ การชำรุดขัดข้องของอุปกรณ์ วางแผนการซ่อมบำรุงให้เป็นไปตามข้อกำหนด ข้อ 4.1 – 4.3 และ เข้าร่วมประชุม ติดตามงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน ปฏิบัติงานในวันจันทร์ถึงศุกร์ระหว่างเวลา 08.00 - 17.00 น. พัก 1 ชั่วโมง ยกเว้นวันหยุดประจำสัปดาห์และวันหยุดนักขัตฤกษ์

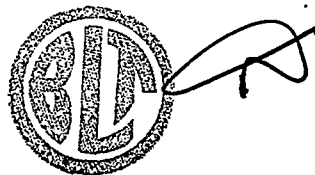
5.2 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีพนักงานธุรการข้อมูล ทำหน้าที่เกี่ยวกับงานด้านเอกสาร และจัดทำแบบรายงาน เพื่อบันทึกและสรุปผลการปฏิบัติงานประจำวัน ประจำเดือน ประจำ 3 เดือน ประจำ 6 เดือน ประจำ 1 ปี และสรุป การใช้อะไหล่ประจำเดือน จำนวน 1 คน ปฏิบัติงานในวันจันทร์ถึงศุกร์ระหว่างเวลา 08.00 - 17.00 น. พัก 1 ชั่วโมง ยกเว้นวันหยุดประจำสัปดาห์และวันหยุดนักขัตฤกษ์

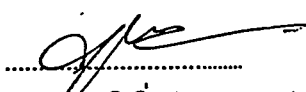
5.3 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีพนักงานหัวหน้าช่าง และช่าง เพื่อทำหน้าที่ซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์ (กลุ่ม PM) ภายในงานประตูดัดโนมิติอย่างเพียงพอและเป็นไปตามแผนการซ่อมบำรุงตามข้อ 4.2.7

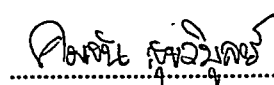
5.4 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีพนักงานหัวหน้าช่าง และช่างประจำพื้นที่ (กลุ่ม CM) เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบ สถานะ รับแจ้งเหตุอุปกรณ์ขัดข้อง ประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง รับแจ้งเรื่องร้องเรียนต่างๆ ประสานงานติดตามงาน แจ้งปิดงาน สรุปรายงานการรับแจ้ง และงานด้านธุรการตามขอบข่ายของสัญญา ประจำอยู่ที่ศูนย์รับแจ้งของงาน ประตูดัดโนมิติ ส่วนเครื่องกล ฝายไฟฟ้าและเครื่องกล หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยต้องเสนอแผนการเข้า ปฏิบัติงานจริงในแต่ละเดือนล่วงหน้าก่อน 7 วัน โดยจัดให้มีพนักงานหัวหน้าช่างจำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน และ พนักงานช่างจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน และต้องปฏิบัติงานในวันจันทร์ - วันอาทิตย์ ไม่เว้นวันหยุดราชการ และ วันหยุดนักขัตฤกษ์ (ตลอด 24 ชั่วโมง)

5.5 ผู้รับจ้างต้องจัดแยกพนักงานตาม ข้อ 5.1 ถึง 5.4 อย่างชัดเจน ให้พนักงานคนใดคนหนึ่งถือสิทธิ์ ปฏิบัติงานตามหน้าที่ของตนเท่านั้น โดยพนักงานคนใดคนหนึ่งไม่สามารถถือสิทธิ์ปฏิบัติงานหลายหน้าที่(หวัข้อ)ได้

5.6 กรณีภารกิจที่พนักงานตามข้อกำหนดใน ข้อ 5.1 ถึง 5.3 ปฏิบัติงานไม่เสร็จในเวลาทำการ และมีความจำเป็นเร่งด่วนต้องปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามกำหนด พนักงานจะต้องอยู่ปฏิบัติงานนอกเวลาทำการปกติ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเองทั้งหมด



  
(นายภคภูมิ ยิ่งประทานพร)  
ผู้จัดทำร่างฯ 1

  
(ว่าที่ ร.ต. คมสัน สุขวิบูลย์)  
ผู้จัดทำร่างฯ 2

## 6. คุณสมบัติของพนักงานของผู้รับจ้าง

6.1 ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างตามข้อกำหนด 5.1 มีคุณสมบัติดังนี้

6.1.1 เพศชาย สัญชาติไทย และต้องผ่านการรับราชการทหารตาม พ.ร.บ.รับราชการทหารมาแล้วหรือสำเร็จการศึกษาวิชาทหารจากหน่วยบัญชาการรักษาดินแดนไม่น้อยกว่า ชั้นปีที่ 3

6.1.2 ผู้ควบคุมงาน ต้องมีวุฒิการศึกษาคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

6.1.2.1 วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) หรือหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.) สาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งดังต่อไปนี้

6.1.2.1.1 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

6.1.2.1.2 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

6.1.2.1.3 สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์

6.1.2.1.4 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

6.1.2.1.5 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

6.1.2.1.6 สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์

6.1.2.1.7 สาขาวิชาวิศวกรรมอัตโนมัติ

และมีประสบการณ์ด้านการติดตั้งหรือซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ ประตูอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

6.1.2.2 วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หลักสูตรช่างอุตสาหกรรมทุกสาขาวิชา และมีประสบการณ์ด้านการติดตั้งหรือซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ ประตูอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า 7 ปี

6.1.3 สามารถขั้รถยนต์ได้พร้อมมีใบขับขี่รถยนต์ส่วนบุคคล

6.1.4 มีความรู้ ความสามารถในการใช้งานโปรแกรม Microsoft Office : Microsoft Word, Excel, Power point และโปรแกรม Internet ได้เป็นอย่างดี

6.2 พนักงานธุรการตามข้อ 5.2 มีคุณสมบัติดังนี้

6.2.1 เพศชายหรือหญิง สัญชาติไทย หากเป็นพนักงานเพศชาย ต้องผ่านการรับราชการทหารตาม พ.ร.บ.รับราชการทหารมาแล้วหรือสำเร็จการศึกษาวิชาทหารจากหน่วยบัญชาการรักษาดินแดนไม่น้อยกว่า ชั้นปีที่ 3

6.2.2 วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หลักสูตรพาณิชยกรรมหรือบริหารธุรกิจทุกสาขาวิชา มีประสบการณ์ด้านธุรการไม่น้อยกว่า 1 ปี

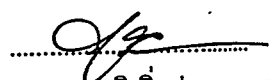
6.2.3 มีความรู้ ความสามารถในการใช้งานโปรแกรม Microsoft Office : Microsoft Word, Excel, Power point และมีทักษะในการพิมพ์สัมผัสภาษาไทยและภาษาอังกฤษด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า 30 คำ/นาที และโปรแกรม Internet ได้เป็นอย่างดี

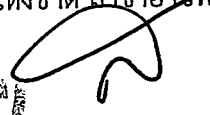
6.3 พนักงานหัวหน้าช่างประจำพื้นที่ ของผู้รับจ้างตามข้อกำหนด ข้อ 5.3 และ 5.4 มีคุณสมบัติดังนี้

6.3.1 เพศชาย สัญชาติไทย และต้องผ่านการรับราชการทหารตาม พ.ร.บ. รับราชการทหารมาแล้วหรือสำเร็จการศึกษาวิชาทหารจากหน่วยบัญชาการรักษาดินแดนไม่น้อยกว่า ชั้นปีที่ 3

6.3.2 ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพ ช่างไฟฟ้าภายในอาคารของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



  
(นายภาคภูมิ ยิ่งประทานพร)  
ผู้จัดทำร่างฯ 1

  
(ว่าที่ ร.ต. คมสัน สุขวิบูลย์)  
ผู้จัดทำร่างฯ 2

6.3.3 พนักงานหัวหน้าช่างประจำพื้นที่ ต้องมีวุฒิการศึกษาข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

6.3.3.1 วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หลักสูตรช่างอุตสาหกรรม ทุกสาขาวิชา มีประสบการณ์ด้านการทำงานติดตั้งหรือซ่อมบำรุงประตูดัดโนมิตี ไม้กั้นอัตโนมัติ ประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า งานระบบไฟฟ้า หรือ งานระบบเครื่องจักรกล ไม่น้อยกว่า 3 ปี

6.3.3.2 วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า หลักสูตรช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกลหรือไฟฟ้ากำลังหรืออิเล็กทรอนิกส์ มีประสบการณ์ด้านการงานติดตั้งหรือซ่อมบำรุงประตูดัดโนมิตี ไม้กั้นอัตโนมัติ ประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า งานระบบไฟฟ้า หรือ งานระบบเครื่องจักรกล ไม่น้อยกว่า 5 ปี

6.3.3.3 วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีประสบการณ์ด้านการงานติดตั้งหรือซ่อมบำรุงประตูดัดโนมิตี ไม้กั้นอัตโนมัติ ประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า งานระบบไฟฟ้า หรือ งานระบบเครื่องจักรกล ไม่น้อยกว่า 7 ปี อายุไม่น้อยกว่า 30 ปีบริบูรณ์

6.4 พนักงานช่างประจำพื้นที่ ของผู้รับจ้างตามข้อกำหนด ข้อ 5.3 และ 5.4 มีคุณสมบัติดังนี้

6.4.1 เพศชาย สัญชาติไทย และต้องผ่านการรับราชการทหารตาม พ.ร.บ. ราชการทหารมาแล้ว หรือสำเร็จการศึกษาวิชาทหารจากหน่วยบัญชาการรักษาดินแดนไม่น้อยกว่า ชั้นปีที่ 3

6.4.2 พนักงานช่างประจำพื้นที่ ต้องมีประสบการณ์ด้านการงานติดตั้งหรือซ่อมบำรุงประตูดัดโนมิตี ไม้กั้นอัตโนมัติ ประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า งานระบบไฟฟ้า หรือ งานระบบเครื่องจักรกล ไม่น้อยกว่า 3 ปี อายุไม่น้อยกว่า 20 ปีบริบูรณ์

6.4.3 ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพ ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร หรือสาขาที่เกี่ยวข้องของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

6.5 พนักงานของผู้รับจ้างต้องเป็นผู้มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือจิตฟั่นเฟือน ไม่สมประกอบ ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงหรือโรคที่สังคมรังเกียจ ไม่ติดยาเสพติดให้โทษหรือเป็นโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ทุพพลภาพ

## 7. เครื่องมือ เครื่องใช้ ยานพาหนะ เคมีภัณฑ์และวัสดุหล่อลื่น สำหรับการซ่อมบำรุง

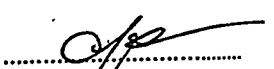
7.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือ เครื่องใช้ประจำหน่วยงานในการซ่อมบำรุงรักษาไว้เป็นประจำ ณ ที่ทำการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ โดยเครื่องมือต้องมีจำนวน ชนิด ขนาด และสภาพที่ดี เหมาะสมกับการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตี ให้ได้ผลตามข้อกำหนดในข้อ 4.2- 4.3 รวมทั้งเครื่องมือชนิดพิเศษหรือเครื่องมือขนาดใหญ่ที่จำเป็นต้องใช้ เพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์โดยเร็ว โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยตามภาคผนวก ง

7.2 ผู้รับจ้างต้องจัดหายานพาหนะพร้อมจัดทำ พ.ร.บ. และประกันรถยนต์ชั้น 1 สำหรับซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตีไว้เป็นประจำ ณ ที่ทำการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ดังนี้

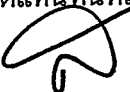
7.2.1 รถกระบะบรรทุก 4 ประตู น้ำหนักบรรทุกต้องไม่น้อยกว่า 1 ตัน จำนวน 2 คัน เพื่อใช้ในการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตี

7.2.2 รถที่นำมาใช้งานต้องเป็นรถที่ผ่านการจดทะเบียนไม่เกิน 3 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นสัญญา สำหรับกรณีที่เกิดในสัญญาจ้างชำระค่ารถทางผู้รับจ้างต้องจัดการมาใช้งานทดแทนทันทีและต้องเป็นไปตามเงื่อนไขข้อ

7.2

  
(นายภาคภูมิ ยิ่งประทานพร)  
ผู้จัดทำร่างฯ 1



  
.....  
(ว่าที่ ร.ต. คมสัน สุวิบูลย์)  
ผู้จัดทำร่างฯ 2

7.3 วัสดุสิ้นเปลืองในการทำงาน เช่น สารหล่อลื่นและน้ำยาทำความสะอาด กระดาษทราย ตะกั่วบัดกรี เทปพันสายไฟ ขั้วต่อ และน็อต ฯลฯ สำหรับซ่อมบำรุง เป็นหน้าที่ผู้รับจ้างต้องจัดหาและเตรียมให้พร้อมขณะปฏิบัติงาน โดยต้องเป็นของใหม่ 100 % ไม่เคยใช้งานมาก่อน และจะต้องมีไว้ใช้ประจำหน่วยงานตลอด

7.4 ทั้งนี้อุปกรณ์ เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์สิ้นเปลืองตามข้อกำหนด ข้อ 7.1 และ 7.3 ต้องส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างตรวจรับ โดยแจ้งให้คณะกรรมการทราบล่วงหน้าอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 7 วันในแต่ละครั้ง และต้องมีปริมาณที่เพียงพอ หากไม่เพียงพอหรือมีวัสดุและอุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่นๆ ที่ต้องใช้งาน ผู้รับจ้างต้องจัดหาให้เพียงพอต่อการใช้งาน ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างเพื่อเรียกร้องเงินค่าจ้างเพิ่มหรือค่าเสียหายจาก ทอท. ไม่ได้และหากมีอุปกรณ์ เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่จำเป็นต้องใช้งานเพื่อให้สามารถซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตได้อย่างสมบูรณ์นอกเหนือจากรายการข้างต้นแล้ว ผู้รับจ้างต้องจัดหาให้เพียงพอเช่นกัน

## 8. หน้าที่และเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

### 8.1 หน้าที่ที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

8.1.1 การดำเนินงานตามข้อกำหนด ข้อ 3 และข้อ 4 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาบุคลากรเข้ามาดำเนินการให้เพียงพอตามเนื้องานที่ระบุไว้ตามสัญญา

8.1.2 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอเอกสารต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้พิจารณาเห็นชอบภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยมีเอกสารดังต่อไปนี้

8.1.2.1 แผนผังโครงสร้างการบริหารงาน และรายชื่อบุคลากรพร้อมตำแหน่ง

8.1.2.2 สำเนาวุฒิการศึกษา และสำเนาบัตรประชาชน

8.1.2.3 ประวัติการทำงาน และคำบรรยายลักษณะงาน (Job Description) พนักงาน

แต่ละคน

8.1.2.4 แผนการดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิต (Master Plan)

และแผนการจัดพนักงานปฏิบัติงานตามข้อ 5

8.2 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามข้อ 4.2 - 4.3 และหากผู้ว่าจ้างต้องการให้สรุปรายละเอียดผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา ตามรูปแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดขึ้นมาเฉพาะ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

8.3 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการประชุมเพื่อชี้แจงผลการดำเนินงานประจำเดือนและแผนการดำเนินงานในเดือนถัดไป โดยจะต้องมีผู้บริหารระดับสูงหรือระดับสูงสุดของผู้รับจ้างร่วมกับคณะกรรมการตรวจการรับพัสดุและหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงของ ทอท. อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และจัดให้มีการประชุมเพิ่มเติมในวาระสำคัญเมื่อได้รับการแจ้งจากผู้ควบคุมงาน

8.4 ผู้รับจ้างต้องแสดงบัญชีรายการเครื่องมือพื้นฐาน และเครื่องมือที่จำเป็นในการปฏิบัติงานตลอดอายุสัญญาจ้าง และหาก ทอท. ตรวจสอบเครื่องมือดังกล่าวแล้วพบว่าชำรุดหรือขาดตกบกพร่องไปจากที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือจัดหาใหม่ภายใน 7 วันนับตั้งแต่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง

8.5 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบฟอร์มบันทึกการลงเวลาทำงานพนักงานของผู้รับจ้างที่เข้าปฏิบัติงานส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงานของพนักงาน

8.6 ในกรณีที่ ทอท. ตรวจสอบว่าพนักงานของผู้รับจ้าง ลงลายมือชื่อและเวลาในการปฏิบัติงานแทนกัน ในแบบฟอร์มบันทึกการลงเวลาทำงาน หากผู้ว่าจ้างตรวจพบมีสิทธิยึดบัตรรักษาความปลอดภัยบุคคลชนิดถาวรที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ออกให้และพนักงานผู้นั้นต้องออกจากพื้นที่รับผิดชอบทันที โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดพนักงานมาเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน 7 วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

(นายภาคภูมิ ยิ่งประทานพร)

ผู้จัดทำร่างฯ 1



พงษ์ อนุวัฒน์  
(ว่าที่ ร.ต. คมสัน สุขวิบูลย์)

ผู้จัดทำร่างฯ 2

8.7 ผู้รับจ้างต้องส่งรายละเอียดประวัติของพนักงานของผู้รับจ้างทุกคนที่มีคุณสมบัติตามข้อ 6 ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติก่อนเข้าดำเนินงาน หากมีการจัดหาพนักงานทดแทนหรือเปลี่ยนตัวพนักงาน พนักงานทดแทนต้องมีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ากับบุคลากรเดิม ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน

8.8 ผู้รับจ้างต้องส่งประวัติรูปถ่ายและประวัติอาชญากรจากกองทะเบียนประวัติอาชญากรสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ของพนักงานของผู้รับจ้างทุกคนให้ผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับจากวันเริ่มสัญญาโดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

8.9 ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือขอทำบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคลให้แก่พนักงานของผู้รับจ้าง ใช้เข้า-ออก หรืออยู่ในพื้นที่หวงห้าม โดยผ่านประธานกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง พร้อมทั้งให้พนักงานของผู้รับจ้างบันทึกประวัติลงในแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยผู้รับจ้างต้อง ชำระค่าใช้จ่ายตามข้อบังคับที่ ผู้ว่าจ้างกำหนดและห้ามผู้รับจ้างเรียกร้องเงินค่าใช้จ่ายในการทำบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคลจากพนักงานของผู้รับจ้าง หากผู้ว่าจ้างตรวจพบอาจถือเป็นเหตุในการบอกเลิกสัญญาจ้างได้ กรณีพนักงานของผู้รับจ้างลาออก หรือถูกไล่ออกหรือเปลี่ยนตัวพนักงาน ผู้รับจ้างต้องส่งคืนบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับ บุคคลให้ผู้ว่าจ้างภายใน 7 วัน โดยมีหนังสือผ่านประธานกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติ ตามนี้ผู้รับจ้างต้องถูกปรับตามข้อบังคับที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างต้องควบคุมกำกับดูแลพนักงานของผู้รับจ้างให้ใช้บัตรรักษาความปลอดภัย บุคคลตามคำเตือนที่ระบุไว้บนหลังบัตร และทุกครั้งที่พนักงานของผู้รับจ้างออกเเวร ออกกะปฏิบัติงานต้องส่งคืนบัตรรักษาความปลอดภัยบุคคลให้กับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเก็บรักษาไว้ทันที

กรณีพนักงานของผู้รับจ้างไม่ได้ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่หวงห้ามของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องจัดทำบัตรให้พนักงานติดแสดงตนขณะปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

8.10 หากคุณสมบัติของพนักงานของผู้รับจ้างไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง หรือฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับของผู้ว่าจ้าง หรือเห็นว่าพนักงานของผู้รับจ้างไม่เหมาะสม หรือไม่มีความสามารถที่จะปฏิบัติงานให้เกิดผลดีต่อผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดพนักงานมาเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน 7 วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

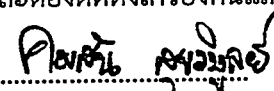
8.11 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการทำงานและความปลอดภัยในการให้บริการของอุปกรณ์ภายในงาน ประตุตโตโนมิติหากเกิดอุบัติเหตุหรือความเสียหายต่ออุปกรณ์ หรือทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างอันเนื่องจาก เกิดความเสียหาย ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาหรือระเบียบของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

8.12 พนักงานของผู้รับจ้างต้องสวมเครื่องแบบ ที่มีตราสัญลักษณ์ และมีชื่อบริษัทของผู้รับจ้าง และแตกต่างจากเครื่องแบบของผู้ว่าจ้าง โดยควบคุมพนักงานให้แต่งกายเรียบร้อย สุภาพ พร้อมติดบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคลของผู้ว่าจ้างให้เห็นได้ชัดเจน และในการปฏิบัติงานทุกครั้งจะต้องสวมรองเท้า Safety Shoe และอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลอื่นๆ ที่จำเป็น เช่น แวนตา ถุงมือ หมวกนิรภัย เป็นต้น ตามควรแก่กรณี ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงาน พร้อมภาพถ่ายเครื่องแบบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาเห็นชอบ ภายใน 15 วัน นับจากวันที่เริ่มสัญญาจ้าง พร้อมทั้งต้องจัดทำเครื่องแบบดังกล่าวให้เสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบอนุมัติให้ดำเนินการ

8.13 การปิดซ่อมในกรณีที่ตรวจพบการชำรุดหลังจากการซ่อมตามแผนการซ่อมบำรุง ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมทั้งเสนอแผนการดำเนินงาน ให้ทราบ ยกเว้นกรณีฉุกเฉินนอกเหนือแผนการซ่อม (Break Down Maintenance) และต้องติดตั้งเครื่องกั้นแสดงบริเวณ

  
(นายภคภูมิ ยิ่งประทานพร)  
ผู้จัดทำร่างฯ 1



  
(ว่าที่ ร.ต. คมสัน สุขวิบูลย์)  
ผู้จัดทำร่างฯ 2

การทำงานให้ชัดเจนทุกครั้ง พร้อมทั้งติดป้าย “ปิดซ่อม” ซึ่งแสดงรายละเอียด ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ประสานงาน และกำหนดเวลาปิด - เปิดงานไว้ให้ชัดเจน

8.14 ผู้รับจ้างต้องเข้าใช้วิทยุสื่อสารจากบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) ไม่น้อยกว่าจำนวน 3 เครื่อง เพื่อใช้ในการตรวจสอบและติดต่อประสานงานโดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายและต้องดำเนินการ ภายใน 7 วัน หลังจากลงนามในสัญญา พร้อมกันนี้เพื่อให้การติดต่อประสานงานกับผู้ว่าจ้างด้วยวิทยุสื่อสาร ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือผ่านประธานกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างถึงฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ฝบท.) ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ เพื่อขออนุญาตใช้ช่องสัญญาณสื่อสาร โดย ฝบท.จะมีหนังสือถึง บวท. เพื่อแจ้งการขออนุญาตช่องสัญญาณสื่อสารให้ผู้รับจ้างใช้งานต่อไป

หากผู้รับจ้างไม่ได้ดำเนินการจนเป็นเหตุให้ไม่มีวิทยุสื่อสารใช้งาน ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างลดค่าจ้างลงเป็นเงินเครื่องละ 3,691.50 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) ต่อเครื่องต่อเดือน และปรับเป็นเงินเครื่องละ 3,691.50 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) ต่อเครื่องต่อเดือน ยกเว้นกรณีที่ บวท.ไม่สามารถให้วิทยุสื่อสารแก่ผู้รับจ้างได้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างลดค่าจ้างลงเครื่องละ 3,691.50 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) ต่อเครื่องต่อเดือน

8.15 พื้นที่สำหรับจอดยานพาหนะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานหรือกำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาเองตามความเหมาะสม

8.16 ห้ามไม่ให้ผู้รับจ้างนำยานพาหนะหรือเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงาน ประตูดัดโนมัต ตามสัญญาจ้างนี้ไปใช้กับงานสัญญาจ้างอื่นๆ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง

8.17 ในกรณีที่พักพนักงานของผู้รับจ้างพบกระเป๋าทิ้งหรือสิ่งของซึ่งถูกทิ้งไว้ในพื้นที่รับผิดชอบเป็นเวลานานโดยไม่ทราบผู้เป็นเจ้าของ ห้ามแตะต้องหรือเคลื่อนย้ายหรือนำไปเป็นสมบัติส่วนตัวโดยเด็ดขาดให้แจ้งผู้ควบคุมงานหรือพนักงานของผู้ว่าจ้างที่อยู่ใกล้ที่สุด เพื่อตรวจสอบตามมาตรการรักษาความปลอดภัย

8.18 ต้องอบรมชี้แจงและควบคุมดูแล กวดขันให้พนักงานทราบและเข้าใจระเบียบคำสั่งและข้อบังคับของ  
ผู้ว่าจ้างที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามสัญญา

8.19 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งของผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด โดยก่อนส่งพนักงาน  
ของผู้รับจ้างไปปฏิบัติงานต้องทำการอบรมชี้แจงให้พนักงานทราบถึง คำสั่ง ระเบียบ ข้อบังคับของ ผู้ว่าจ้าง  
ตลอดจนวิธีการปฏิบัติต่างๆ จนเข้าใจและสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้เป็นอย่างดี

8.20 ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัย (Safety) ในการทำงานให้เพียงพอแก่ผู้ปฏิบัติงาน

8.21 พนักงานของผู้รับจ้างต้องผ่านการฝึกอบรมการขับรถ (บุคลากรตามข้อ 6.1, 6.3 และ 6.4 เป็นอย่างน้อย) และขั้นตอนการปฏิบัติงานในเขตการบินจากผู้ว่าจ้างก่อนเข้าปฏิบัติงาน

8.22 ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุส่วนบุคคลขั้นพื้นฐานให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานตามความเหมาะสมของลักษณะงาน เพื่อความปลอดภัยในขณะทำงานตามประกาศกระทรวงมหาดไทยและต้องดูแลให้สวมใส่อยู่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

8.23 ผู้รับจ้างต้องจัดหาโทรศัพท์พื้นฐานที่สามารถติดต่อได้อย่างน้อย 1 เลขหมาย เพื่อใช้ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของ ทอท. ตลอดอายุสัญญา โดยค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมด สำหรับ ค่าโทรศัพท์ ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำ คิดตามอัตราค่าภาระ และกฎเกณฑ์ของ ทอท. ที่กำหนดตามภาคผนวก จ ทั้งนี้จะถือเป็นข้ออ้างเพื่อเรียกร้องเงินค่าจ้างเพิ่มจาก ทอท. ไม่ได้

8.24 ผู้รับจ้างต้องส่งวัสดุอุปกรณ์อะไหล่ที่ทำการรื้อถอนในสัญญาจ้างนี้ คืนคลังพัสดุของ ผู้ว่าจ้างและทำ  
รายงานเสนอผู้ว่าจ้าง

(นายภาคภูมิ ยิ่งประทานพร)  
ผู้จัดทำร่างฯ 1

.....  
 (ว่าที่ ร.ต. คมสัน สุขวิบูลย์)  
 ผู้จัดทำร่างฯ 2

8.25 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารรายงานเกี่ยวกับการใช้วัสดุสิ้นเปลืองสารหล่อลื่นและสารทำความสะอาดของผู้รับจ้างให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทุกเดือน

8.26 ในระหว่างสัญญาจ้าง กรณีที่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์ หรือบำรุงรักษาตามปกติแล้วพบว่าวัสดุอุปกรณ์สูญหาย ผู้รับจ้างต้องทำรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบและทำการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่สูญหายไปใส่ทดแทนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นกับผู้ว่าจ้าง

8.27 ผู้รับจ้างต้องจัดพนักงานในแต่ละผลัดให้มีพนักงานสามารถขับรถยนต์ได้ ตลอดเวลา 24 ชั่วโมงต่อวัน ทุกวัน

8.28 ผู้รับจ้างต้องเข้าร่วมประชุมกับส่วนงานของผู้ว่าจ้างตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

8.29 เอกสารทุกอย่างที่ผู้รับจ้างส่งให้ผู้ว่าจ้างต้องมีเครื่องหมายตราสัญลักษณ์ของผู้รับจ้าง และลงนามโดยผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง

8.30 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสารเสฟติดของพนักงานของผู้รับจ้างทุกคนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด และทำรายการผลการตรวจ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบทุกครั้ง

8.31 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำสั่งอื่นๆ ที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างกำหนด และหากผู้ว่าจ้างต้องการให้สรุปรายละเอียดผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมาหรือเอกสารอื่นๆ ตามรูปแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดขึ้นมาเฉพาะซึ่งอยู่ในขอบเขตงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

8.32 ผู้รับจ้างต้องจัดอบรมมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูงให้พนักงานทราบและเข้าใจระเบียบ ข้อบังคับ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง หมวด 11 การทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง การพังทลาย และการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุ ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

8.33 ผู้รับจ้างต้องจัดอบรมการซ่อมแซมดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ในขอบเขตที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ ให้กับพนักงานของผู้ว่าจ้างอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ระยะเวลาอบรมรวมไม่ต่ำกว่า 8 ชั่วโมง/ครั้ง โดยส่งรายละเอียดการอบรมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบก่อนการอบรม

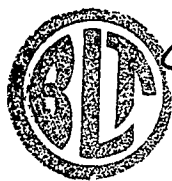
## 9. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

9.1 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบโดยสิ้นเชิงและปฏิบัติต่อพนักงานของผู้รับจ้างให้ถูกต้องตามกฎหมายแรงงาน ทั้งที่บัญญัติไว้ในปัจจุบันหรือที่จะใช้บังคับในโอกาสต่อไป รวมทั้งกฎหมายอื่นๆที่กำหนดไว้หรือที่จะใช้ในโอกาสต่อไปที่รัฐพึงมีให้แก่ลูกจ้าง

9.2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 และที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ เองทั้งหมด

9.3 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเคร่งครัด และปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงาน ตามภาคผนวก จ

9.4 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน วัสดุ อุปกรณ์ของ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ใช้บริการของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้กับผู้ว่าจ้างหรือผู้ใช้บริการของผู้ว่าจ้างทั้งหมด เว้นแต่กรณีเป็นเหตุสุดวิสัย



.....  
(นายภาคภูมิ ยิ่งประทานพร)  
ผู้จัดทำร่างฯ 1

.....  
(ว่าที่ ร.ต. คมสัน สุขวิบูลย์)  
ผู้จัดทำร่างฯ 2



9.5 หากพนักงานของผู้รับจ้างคนใดไม่ตั้งใจหรือขาดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานมีอาการมีนมาขณะปฏิบัติงานอันเนื่องมาจากดื่มสุราก่อนหรือขณะปฏิบัติงาน หลบเลี่ยงหรือละทิ้งงาน ขัดคำสั่ง หรือฝ่าฝืนระเบียบของผู้ว่าจ้าง แสดงกิริยาไม่สุภาพต่อผู้มาใช้บริการของผู้ว่าจ้าง กระด้างกระเดื่องต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ปฏิบัติงานนอกเหนือจากหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย กระทำการอื่นใดเพื่อแสวงหาผลประโยชน์ใส่ตนหรือผู้อื่น รับงาน รับจ้างผู้อื่น หรือมีพฤติกรรมอันส่อไปในทางทุจริต รวมทั้งประพฤติดนอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียงของผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้รับจ้างจะส่งพนักงานผู้นั้นเข้าปฏิบัติงานอีกไม่ได้ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพนักงานมาปฏิบัติงานทดแทนให้ครบจำนวนที่กำหนดไว้ โดยไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

หากพนักงานของผู้รับจ้างกระทำผิดตามวรรคแรก ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างมีสิทธิยึดบัตรรักษาความปลอดภัยบุคคลชนิดถาวรที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ออกให้ และพนักงานผู้นั้นต้องออกจากพื้นที่รับผิดชอบทันที

9.6 การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างต้องไม่กระทบกระเทือนหรือรบกวนต่อผู้ใช้บริการของผู้ว่าจ้างและควบคุมดูแลไม่ให้เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง เข้าไปในพื้นที่เขตหวงห้ามที่ผู้ว่าจ้างไม่ได้อนุญาตเป็นอันตราย

9.7 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุและความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของผู้รับจ้างเองทุกกรณี

9.8 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างกระทำการละเมิดต่อผู้ว่าจ้าง หรือผู้ใช้บริการของผู้ว่าจ้างอันเกี่ยวกับงานจ้างนี้ ไม่ว่าจะกระทำเองหรือร่วมกับผู้อื่น ผู้รับจ้างต้องยินยอมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดทันที

9.9 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างดำเนินงานอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวกับการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงของผู้รับจ้าง เช่น งานปรับแต่งอุปกรณ์ งานปรับปรุงเพิ่มเติม หรืองานเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ใหม่ เป็นต้น ผู้รับจ้าง ไม่มีสิทธิกล่าวอ้างเป็นเหตุให้ไม่สามารถปฏิบัติงานได้ และต้องรับผิดชอบเพิ่มเติม ดูแลซ่อมบำรุงรักษาให้ด้วย หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

9.10 ผู้รับจ้างต้องไม่เอางานตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนไปให้ผู้อื่นรับจ้างช่วงอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างอนุญาตให้ผู้รับจ้างทำการจ้างช่วงได้ ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบในงานที่ให้จ้างช่วงไปนั้นทุกประการ

9.11 ในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำหรืองดเว้นการกระทำใดๆ อันเป็นการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ดี และผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว แต่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาจ้างภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หรือกรณี ผู้รับจ้างตกเป็นบุคคลล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยไม่ต้องบอกล่วงหน้าและผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายได้อีกด้วย เมื่อผู้รับจ้างได้รับทราบการบอกเลิกสัญญาแล้ว ให้ถือว่าสัญญานี้เป็นอันระงับสิ้นสุดทันที

9.12 ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีการปรับปรุงหรือแก้ไขโปรแกรมการทำงานของอุปกรณ์ภายใน งานประตูดัดโนมิตี และการทำงานของระบบเครือข่าย (Network) ต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบผ่านผู้ควบคุมทุกครั้ง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

9.13 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบจัดหาเครื่องใช้สำนักงาน (Office Equipment) เพื่อใช้ในการดำเนินงานตลอดอายุสัญญาจ้าง



(นายภาคภูมิ ยิ่งประทานพร)

ผู้จัดทำร่างฯ 1

(ว่าที่ ร.ต. คมสัน สุวิบูลย์)

ผู้จัดทำร่างฯ 2

9.14 ผู้รับจ้างต้องชดใช้และป้องกันมิให้เกิดความเสียหายแก่ ทอท. พนักงานลูกจ้างของ ทอท. ต่อข้อเรียกร้องหรือฟ้องร้องเนื่องจากความเสียหาย หรือการบาดเจ็บของบุคคล หรือสิ่งของ หรือในกรณีที่ทรัพย์สินเสียหาย อันเกิดจากการทำงานของผู้รับจ้างหรือผลที่เกิดขึ้นจากความละเลยในการดูแลรักษา งาน หรือจากการใช้วัสดุที่ไม่เป็นที่ยอมรับ หรือการไม่กระทำ หรือละเลยของผู้รับจ้าง หรือเนื่องจากการเรียกร้องต่อค่าชดเชยจากการละเมิดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า หรือจากการเรียกร้องหรือการขอค่าชดเชยใดๆ ภายใต้กฎหมายที่บังคับใช้ และ ทอท. มีสิทธิยึดเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับตามสัญญา หรือในกรณีที่ไม่มีเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับชำระตามสัญญา ทอท. จะยึดหลักประกันของผู้รับจ้างไว้ก่อน จนกว่าการฟ้องร้องหรือการเรียกร้องต่อความเสียหายดังกล่าวข้างต้นได้ยุติลง

ในกรณีที่มีการเรียกร้องหรือฟ้องร้อง ทอท. โดยบุคคลที่สามอันเกี่ยวเนื่องกับความเสียหายที่เกิดขึ้น จากการดำเนินการใดๆ ของผู้รับจ้าง หรือตัวแทน หรือลูกจ้าง หรือบริวารของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ ที่ ทอท. ต้องเสียไป เนื่องจากการเรียกร้องหรือฟ้องร้องดังกล่าวคืนให้แก่ ทอท. ทั้งหมดภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจาก ทอท. เป็นลายลักษณ์อักษร

9.15 กรณีผู้ว่าจ้างตรวจสอบและพบว่าพนักงานของผู้รับจ้างกระทำการลักทรัพย์ ซึ่งเป็นทรัพย์สินของ ทอท. หรือทรัพย์สินภายในกระเป๋าสัมภาระของผู้โดยสาร ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับในอัตรา 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) ต่อครั้งที่พบ และชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด พร้อมทั้งดำเนินคดีตามกฎหมายของประเทศไทย

## 10. อัตราค่าปรับ

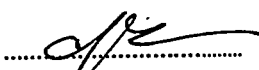
ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับและ/หรือลดค่าจ้าง ซึ่งเกิดจากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามตามที่กำหนดในสัญญาหรือทำงานไม่เรียบร้อยภายในเวลาที่กำหนดตามสัญญา หรือที่ผู้รับจ้างได้นำเสนอแผนงาน หรือผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาประการหนึ่งประการใด หรือปฏิบัติไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดและขอบเขตงานที่ระบุไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างรวมกันดังต่อไปนี้

10.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่จัดคนเข้าปฏิบัติหน้าที่เป็นไปตามแผนงานที่ผู้รับจ้างเสนอตามข้อ 8.1.2.4 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 3,000.-บาทต่อคนต่อวันที่ตรวจพบ

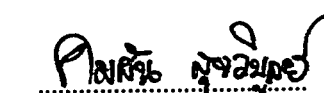
10.2 กรณีผู้รับจ้างไม่ดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) ได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้ในแต่ละเดือนตามที่ผู้รับจ้างนำเสนอแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตีไว้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับ ผู้รับจ้างค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตีที่ผู้รับจ้างไม่ได้ทำการบำรุงรักษา โดยปรับในอัตราร้อยละ 3,500.-บาทต่ออุปกรณ์ต่อวันที่ตรวจพบ เว้นแต่จะมีเหตุผลอันสมควรและได้รับการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเบิกค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตี ที่ไม่ได้ทำการบำรุงรักษา และหากเกิด (Corrective Maintenance : CM) และ (Breakdown Maintenance : BM) ขึ้นในตัวที่

ผู้รับจ้างไม่ได้ทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกันผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้น โดยไม่สามารถมาเรียกร้องค่าเสียหายใดๆจากผู้ว่าจ้างได้ ทั้งนี้หากผู้ว่าจ้างมีการขอให้ผู้รับจ้างเลื่อนแผนการบำรุงรักษา ผู้รับจ้างจะไม่โดนปรับค่าการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตีรายเดือนตัวที่ผู้ว่าจ้างเสนอขอให้เปลี่ยนแผนการบำรุงรักษา



  
(นายภาคภูมิ ยิ่งประทานพร)

ผู้จัดทำร่างฯ 1

  
(ว่าที่ ร.ต. คมสัน สุขวิบูลย์)

ผู้จัดทำร่างฯ 2

10.3 กรณีผู้รับจ้างดำเนินการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance : CM) และการบำรุงรักษาหลังอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตี ชำรุดเสียหายหรือหยุดให้บริการ (Breakdown Maintenance : BM) ไม่ได้ตามเกณฑ์การควบคุมคุณภาพด้วยดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพของการทำงาน โดยการวัดผลตามหัวข้อต่างๆ ที่กำหนด (Key Performance Index : KPI) ตามภาคผนวก ข ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับตามอัตราค่าปรับที่กำหนด โดยหากรายการใดมีค่าเกินเกณฑ์ที่กำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับในแต่ละรายการกับผู้รับจ้าง โดยปรับในอัตราครั้งละ 3,500.- บาทต่ออุปกรณ์ต่อครั้ง เว้นแต่จะมีเหตุผลอันสมควรและได้รับการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง

10.4 เมื่อผู้รับจ้างได้รับแจ้งข้อขัดข้องแล้วดำเนินการแก้ไข หากจำเป็นต้องปิดอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตี หากผู้รับจ้างทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ผู้ว่าจ้างจะเรียกค่าเสียหาย เพื่อชดเชยการเสียผลประโยชน์จากการใช้งานของอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตี คิดเป็นเงินวันละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) เว้นแต่จะมีเหตุผลอันสมควรและได้รับการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง

10.5 กรณีเครื่องมือ เครื่องใช้ เคมีภัณฑ์ วัสดุหล่อลื่นสำหรับการซ่อมบำรุง ที่ระบุตามข้อกำหนดรายละเอียดในข้อ 7 ซึ่งต้องมีไว้ใช้ประจำหน่วยงานตลอด ถ้าหมดหรือชำรุดหรือจัดหาไม่ครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาทดแทนหรือเพิ่มเติมให้ครบภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร หากไม่ดำเนินการ หรือดำเนินการไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับเป็นรายวันในอัตรารวันละ 1,000.- บาท จนกว่าผู้รับจ้างจะดำเนินการจัดส่งได้ครบถ้วนสมบูรณ์ตามข้อกำหนด

10.6 ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยความเรียบร้อย หากพนักงานก่อความวุ่นวายหรือนัดหยุดงาน หรือกระทำการอันเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างต้องเสื่อมเสียชื่อเสียง ผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าเสียหายให้ผู้ว่าจ้างครั้งละ 30,000.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) ต่อ 1 ครั้งที่ตรวจพบ และหากสามารถประเมินค่าเสียหายได้สูงกว่า ให้ใช้อัตราค่าเสียหายที่สูงกว่าเป็นเกณฑ์ และทอท. อาจถือเป็นเหตุในการบอกเลิกสัญญาจ้างได้

10.7 กรณีผู้รับจ้างทำงานไม่เสร็จเรียบร้อยหรือทำงานไม่ครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิระงับการจ่ายค่าจ้างทั้งหมดหรือบางส่วนตามสัดส่วนแห่งปริมาณงานที่ผู้ว่าจ้างประเมิน เพื่อให้ค่าใช้จ่ายสอดคล้องกับปริมาณงานที่เกิดขึ้นตามความเป็นจริง

10.8 ในกรณีที่ยานพาหนะของผู้รับจ้างมีสภาพไม่พร้อมใช้งานหรือไม่ครบตามจำนวนที่กำหนด ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับในอัตรา ดังนี้

- รถกระบะ 4 ประตู ปรับในอัตราคันละ 1,000.- บาท/คัน/วัน

## 11. สิ่งต่างๆ ที่ ทอท. เป็นผู้จัดหาให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

พื้นที่สำหรับใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานของผู้รับจ้างเท่าที่จำเป็น โดยไม่คิดค่าเช่าพื้นที่ ในกรณีมีการปรับปรุงหรือต่อเติมพื้นที่ห้องผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง โดยการปรับปรุงห้องที่ ทอท. ให้นั้น ห้ามผู้รับจ้างทุบ หรือรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างใด ๆ ทั้งสิ้น การปรับปรุงตกแต่งภายใน ต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง เท่านั้น

## 12. เงื่อนไขอื่นๆ

12.1 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิแต่เพียงผู้เดียวในการแก้ไข ปรับปรุงอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตี และระบบต่างๆ และ อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องไม่ว่าจะมีข้อกำหนดใดๆ ในที่นี้

12.2 ผู้ว่าจ้างมีอำนาจในการกระทำทุกกรณี ที่เป็นไปเพื่อการให้บริการที่ดีของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องยอมรับคำแนะนำจากผู้ว่าจ้างทุกกรณี

.....  
(นายภาคภูมิ ยิ่งประทานพร)  
ผู้จัดทำร่างฯ 1



.....  
(ว่าที่ ร.ต. คมสัน สุขวิบูลย์)  
ผู้จัดทำร่างฯ 2

12.3 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของ ทอท. อย่างเคร่งครัด โดยไม่นำข้อมูลการสื่อสารหรือเอกสารของผู้ว่าจ้างไปเปิดเผยหรือนำไปใช้ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น ทั้งในระหว่างระยะเวลาในสัญญาและสิ้นสุดสัญญาและหากมีการนำไปใช้หรือเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวก่อให้เกิดความเสียหายต่อ ทอท. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าวและ ทอท. มีสิทธิดำเนินคดีตามกฎหมายกับ ผู้รับจ้าง

12.4 ทอท.ถือว่าผู้รับจ้างได้ทำการตรวจสอบและทำความเข้าใจกับสภาพของสถานที่ดำเนินงานตามขอบข่ายของสัญญา และบริเวณใกล้เคียงอย่างละเอียดถี่ถ้วน ตลอดจนสภาพการทำงานอันจำกัดในเรื่องของสภาวะลม ฝน ดิน ฟ้า อากาศ ด้วยตัวเองแล้วรวมถึงรับทราบกฎข้อบังคับ ข้อห้ามต่าง ๆ ของท่าอากาศยาน และให้ถือว่าก่อนที่จะเริ่มดำเนินงาน ผู้รับจ้างได้ทราบข้อมูลจนเป็นที่พอใจของตนเองแล้วในสภาพของงาน ปริมาณ ประเภทของงาน วัสดุที่จำเป็นต้องใช้ ทางเข้าสู่สถานที่ดำเนินงาน และสิ่งประกอบอื่น ๆ ซึ่งผู้รับจ้างจำเป็นต้องกระทำตามสัญญา และโดยทั่วไปแล้วให้ถือว่าผู้รับจ้างได้มาซึ่งข้อมูลต่าง ๆ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานตามขอบข่ายของสัญญา ผู้รับจ้างจะถือเป็นสาเหตุในการเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้

หากมีค่าใช้จ่ายซึ่งเกิดจากการที่ขาดความรู้ขาดข้อมูลหรือขาดความเข้าใจของผู้รับจ้างที่เกี่ยวกับสภาพของสถานที่ดำเนินการและบริเวณใกล้เคียง จะถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเอง และ ทอท. จะไม่จ่ายเงินพิเศษเพื่อการนี้

12.5 การกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้างหรือพนักงานของผู้รับจ้าง หากมีผลกระทบต่อการรักษาความปลอดภัยหรือการให้บริการ หรือ ทำให้ ทอท. เสื่อมเสียชื่อเสียง หรือภาพลักษณ์ ทอท. มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที และเรียกค่าเสียหายได้อีกด้วย

### 13. การจ่ายเงินค่าจ้าง

13.1 ผู้ว่าจ้าง (ทอท.) จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นงวดๆ รายเดือน จำนวน 36 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการในแต่ละงวดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

13.2 อัตราค่าจ้างที่ผู้รับจ้างเสนอราคาไว้ ต้องยื่นตามราคาเดิมไปตลอดจนครบอายุสัญญา ผู้ว่าจ้างจะอ้างเหตุใดๆ มาขอปรับราคาค่าจ้างเพิ่มไม่ได้ ยกเว้นในกรณีที่ทางราชการประกาศเปลี่ยนแปลงภาษีมูลค่าเพิ่ม ทอท. และผู้รับจ้างตกลงที่จะเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีมูลค่าเพิ่มตามอัตราที่ทางราชการประกาศเปลี่ยนแปลง

### 14. เกณฑ์การตรวจรับงาน

14.1 แบบบันทึกและรายงานผลการปฏิบัติงานตามข้อ 4.3 ครบถ้วน

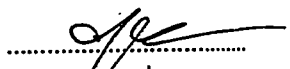
14.2 ในกรณีมีบทปรับตามข้อ 10 ผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารสรุปรายงานผลการดำเนินงานดังกล่าว

14.3 ผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารการเข้าวิทยุสื่อสาร จากบริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย (บวท.) เช่น ใบแจ้งหนี้ หรือ สำเนาใบเสร็จรับเงิน ฯลฯ เพื่อประกอบการเบิกจ่ายในแต่ละงวด

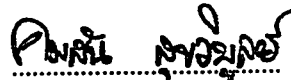
### 15. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.

15.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าโดยตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

15.2 ห้ามไม่ให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อทัศนคติในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

  
(นายภาคภูมิ ยิ่งประทานพร)  
ผู้จัดทำร่างฯ 1



  
(ว่าที่ ร.ต. คมสัน สุวิบูลย์)  
ผู้จัดทำร่างฯ 2

## 16. การดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.

คู่ค้าต้องลงนามรับทราบในเอกสารแนวทางปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท. (AOT Supplier Sustainable Code of Conduct) ตามรายละเอียดแนบท้าย พร้อมทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามแนวทางดังกล่าว เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. มีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลชีวอนามัย และคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกค้า รวมถึงการดำเนินงานที่อื่นซึ่งจะส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านการกำกับดูแลกิจการ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตามภาคผนวก ข,

## 17. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

17.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย

17.2 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานด้านการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ประตูดัดโนมิตี และ/หรือไม้กั้นอัตโนมัติ และ/หรือประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า และ/หรือพื้นยก และ/หรือสัญญาจ้างบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องกับระบบงานเครื่องกล และ/หรือระบบงานด้านไฟฟ้า ที่เป็นสัญญาฉบับเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื้อถือ

## 18. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานด้านการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ประตูดัดโนมิตี และ/หรือไม้กั้นอัตโนมัติ และ/หรือประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า และ/หรือพื้นยก และ/หรือสัญญาจ้างบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องกับระบบงานเครื่องกล และ/หรือระบบงานด้านไฟฟ้า ที่เป็นสัญญาฉบับเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื้อถือกรณีหนังสือรับรองผลงานที่ผู้เสนอราคานำมาแสดงเป็นผลงานที่ออกโดยหน่วยงานเอกชน ผู้รับรองต้องเป็นผู้มีอำนาจของหน่วยงานเอกชนนั้น พร้อมทั้งประทับตราของหน่วยงาน (ถ้ามี) และต้องแนบสำเนาหนังสือสัญญา สำเนาหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย ของสัญญาที่เสนอมามาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

## 19. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

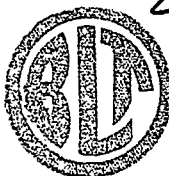
ทอท. พิจารณาคัดเลือกด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

## 20. เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกจะต้องทำใบประมาณราคา ซึ่งแสดงรายละเอียดในแต่ละรายการให้ ทอท. โดยเร็วหลังจากได้รับแจ้งจาก ทอท.

ผู้จัดทำร่างฯ 1

.....  
(นายภาคภูมิ ยิ่งประทานพร)  
วิศวกร 4 ส่วนเครื่องกล  
ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล  
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ



ผู้จัดทำร่างฯ 2

ว่าที่ร้อยตรี

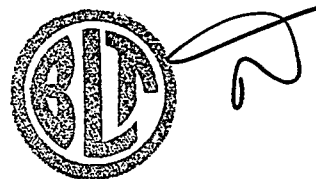
.....  
.....

(คมสัน สุขวิบูลย์)  
วิศวกรอาวุโส 6 ส่วนเครื่องกล  
ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล  
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผนวก ก

รายละเอียดการบริการตรวจเช็คดูแลบำรุงรักษาประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ

1. การบริการตรวจเช็คบำรุงรักษาประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ
  - 1.1. ตรวจสอบสภาพบานประตูและกระจก
  - 1.2. ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟจากอาคาร และสายไฟต่างๆ
  - 1.3. ตรวจสอบชุดควบคุม (Control Unit)
  - 1.4. ตรวจเช็คระบบ Safety
  - 1.5. ตรวจสอบการทำงานของ Radar Detection
  - 1.6. กวดขันน็อตยึดทุกตัว
  - 1.7. ตรวจสอบสภาพของ Cover Lock และน็อตยึด
  - 1.8. ทดสอบการทำงานของ KEY SW
  - 1.9. ทำความสะอาดประตูอัตโนมัติให้สะอาด
  - 1.10. ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ELECTRONIC ทุกตัว
  - 1.11. ตรวจสอบสภาพของสายพานขับเคลื่อน
  - 1.12. ตรวจสอบสภาพรางประตูและไกด์ประตู
  - 1.13. ตรวจเช็คชุดมอเตอร์และชุดขับเคลื่อน
  - 1.14. ตรวจสอบสภาพลูกล้อ Carriage Wheel
  - 1.15. ตรวจสอบสภาพรางและลูกล้อ
  - 1.16. ตรวจสอบสภาพชุดแบตเตอรี่ Backup
  - 1.17. ตรวจสอบตรวจสอบชุด Tension Wheel
  - 1.18. ตรวจสอบกล่องปุ่มกดลิ้นชัก
  - 1.19. ตรวจสอบปุ่ม Emergency
  - 1.20. ตรวจสอบชุดควบคุมการสั่งลิ้นชัก
  - 1.21. ทดสอบระยะเวลา Auto-lock ของประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ
  - 1.22. ตรวจสอบชุดสลิงขับเคลื่อนประตูอัตโนมัติ
  - 1.23.หล่อลื่นชุดรางประตูและทำความสะอาด
  - 1.24. ตรวจสอบชุดลิ้นชักบานผลัก (Anti Panic)



## 2. การบริการตรวจเช็คบำรุงรักษาไม้กั้นอัตโนมัติ

- 2.1 ตรวจสอบชุด Control ของไม้กั้น
- 2.2 ทำความสะอาดตู้ไม้กั้นอัตโนมัติ
- 2.3 ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดแขนไม้กั้นอัตโนมัติ
- 2.4 ตรวจสอบการทำงานของชุด Photo Sensor พร้อมทำความสะอาด
- 2.5 ตรวจสอบการทำงานของ Loop Detector
- 2.6 ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์ไม้กั้นอัตโนมัติ
- 2.7 ทำการหล่อลื่นชุดไม้กั้นอัตโนมัติ
- 2.8 ทำการวัดแหล่งจ่ายไฟกับอุปกรณ์ต่างๆ
- 2.9 ตรวจสอบชุดรับคำสั่งจากคอมพิวเตอร์ (interface)
- 2.10 ตรวจสอบสภาพสายไฟต่างๆ
- 2.11 ตรวจสอบสภาพสปริง
- 2.12 ตรวจสอบสภาพไฟแสดงสถานะ
- 2.13 ตรวจสอบการขึ้น-ลงของไม้กั้นอัตโนมัติ

## 3. การบริการตรวจเช็คบำรุงรักษาประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า

- 3.1 ตรวจสอบสภาพใบบานประตูเหล็กม้วน
- 3.2 ตรวจสอบสภาพรางประตูเหล็กม้วน
- 3.3 ทดสอบการทำงานขึ้น-ลง และหยุดของประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า
- 3.4 ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และชุดเบรก
- 3.5 ตรวจสอบการทำงานของการใช้โซ่และฟันเฟืองขับเคลื่อน
- 3.6 ทำการหล่อลื่นชุดประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า
- 3.7 ตรวจสอบระบบควบคุมประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า
- 3.8 ทดสอบอุปกรณ์ Safety ของประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า
- 3.9 ตรวจสอบสภาพลูกลัดต้นใบบาน
- 3.10 ทำความสะอาดประตูเหล็กม้วน



#### 4. การบริการตรวจเช็คบำรุงรักษาพื่นยกและพื่นยกลาดเอียง

- 4.1 ตรวจสอบการขึ้น-ลงของพื่นยก
- 4.2 ตรวจสอบและทำความสะอาดของบริเวณใต้พื่นยก
- 4.3 ตรวจสอบสภาพน้ำมันของมอเตอร์ไฮดรอลิค
- 4.4 ตรวจสอบสภาพชุดคอนโทรลของพื่นยก
- 4.5 ตรวจสอบสภาพพื่นยก
- 4.6 ตรวจสอบชุดกระบอกไฮดรอลิค
- 4.7 ทำการหล่อลื่นอุปกรณ์พื่นยก

#### 5. การบริการตรวจเช็คบำรุงรักษาม่านกันสาดอัตโนมัติ

- 5.1 ตรวจสอบสภาพผ้าม่าน
- 5.2 ตรวจสอบการทำงานขึ้น-ลง ของม่านกันสาดอัตโนมัติ
- 5.3 ตรวจสอบสภาพมอเตอร์ม่านกันสาดอัตโนมัติ
- 5.4 ทำความสะอาดม่านกันสาดอัตโนมัติ
- 5.5 ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุมม่านกันสาดอัตโนมัติ
- 5.6 ทำความสะอาดตู้ควบคุมม่านกันสาดอัตโนมัติ
- 5.7 ตรวจสอบระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมม่านกันสาดอัตโนมัติ พร้อมทำความสะอาด
- 5.8 ตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมม่านกันสาดอัตโนมัติ
- 5.9 ตรวจสอบชุดสวิทช์และแขนยึดม่านกันสาดอัตโนมัติ
- 5.10 ชุดรีโมทควบคุมการสั่งงาน หรือ ปุ่มกดควบคุมการสั่งงาน

#### 6. การบริการตรวจเช็คบำรุงรักษาม่านม้วนอัตโนมัติ /

- 6.1 ตรวจสอบสภาพผ้าม่าน
- 6.2 ตรวจสอบการทำงานขึ้น-ลง ของม่านม้วนอัตโนมัติ
- 6.3 ตรวจสอบสภาพมอเตอร์ม่านม้วนอัตโนมัติ
- 6.4 ทำความสะอาดม่านม้วนอัตโนมัติ
- 6.5 ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุมม่านม้วนอัตโนมัติ
- 6.6 ทำความสะอาดตู้ควบคุมม่านม้วนอัตโนมัติ
- 6.7 ชุดรีโมทควบคุมการสั่งงาน หรือ ปุ่มกดควบคุมการสั่งงาน



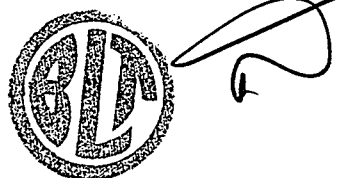


7. การบริการตรวจเช็คบำรุงรักษาม่านอัตโนมัติอาคารพิพิธภัณฑ์

- 7.1 ตรวจสอบสภาพผ้าม่านอัตโนมัติ
- 7.2 ตรวจสอบการทำงานขึ้น-ลง ของม่านอัตโนมัติ
- 7.3 ตรวจสอบสภาพมอเตอร์ม่านอัตโนมัติ
- 7.4 ทำความสะอาดม่านอัตโนมัติ
- 7.5 ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุมม่านอัตโนมัติ
- 7.6 ทำความสะอาดตู้ควบคุมม่านอัตโนมัติ
- 7.7 ซุดรีโมทควบคุมการสั่งงาน หรือ ปุ่มกดควบคุมการสั่งงาน

8. การบริการตรวจเช็คบำรุงรักษาเสาธงอัตโนมัติ

- 8.1 ตรวจสอบสภาพผืนธง
- 8.2 ตรวจสอบการทำงานขึ้น-ลง ของเสาธงอัตโนมัติ
- 8.3 ตรวจสอบสภาพมอเตอร์เสาธงอัตโนมัติ
- 8.4 ทำความสะอาดเสาธงอัตโนมัติ
- 8.5 ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุมเสาธงอัตโนมัติ
- 8.6 ทำความสะอาดตู้ควบคุมเสาธงอัตโนมัติ
- 8.7 ซุดรีโมทควบคุมการสั่งงาน หรือ ปุ่มกดควบคุมการสั่งงาน
- 8.8 ตรวจสอบสลิงเสาธงอัตโนมัติ



ผนวก ข  
รายละเอียดอุปกรณ์

1. ผนวก ข1 รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งของอุปกรณ์งานประตูดัดโน้มติ เอกสารประกอบการซ่อม
2. ผนวก ข2 รายละเอียดยกเว้นการเปลี่ยนอะไหล่บางรายการ

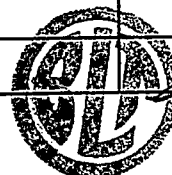


## ผนวก ข 1

รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ จำนวน 81 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

## Automatic Door

| รายการ | ตำแหน่ง        | ชั้น | หมายเลข<br>อุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน<br>(ชุด) |
|--------|----------------|------|--------------------|--------|----------------|
| 1      | Terminal       | 1    | AD-T1-03           | Besam  | 1              |
| 2      | Terminal       | 1    | AD-T1-04           | Besam  | 1              |
| 3      | Terminal       | 1    | AD-T1-07           | Besam  | 1              |
| 4      | Terminal       | 1    | AD-T1-08           | Besam  | 1              |
| 5      | Terminal       | 2    | AD-T2-01           | Besam  | 1              |
| 6      | Terminal       | 2    | AD-T2-02           | Besam  | 1              |
| 7      | Terminal       | 2    | AD-T2-03           | Besam  | 1              |
| 8      | Terminal       | 2    | AD-T2-04           | Besam  | 1              |
| 9      | Terminal       | 2    | AD-T2-05           | Besam  | 1              |
| 10     | Terminal       | 2    | AD-T2-06           | Besam  | 1              |
| 11     | Terminal       | 2    | AD-T2-07           | Besam  | 1              |
| 12     | Terminal       | 2    | AD-T2-08           | Besam  | 1              |
| 13     | Terminal       | 2    | AD-T2-09           | Besam  | 1              |
| 14     | Terminal       | 2    | AD-T2-10           | Besam  | 1              |
| 15     | Terminal       | 3    | AD-T3-03           | Besam  | 1              |
| 16     | Terminal       | 3    | AD-T3-08           | Besam  | 1              |
| 17     | Terminal       | 4    | AD-T4-01           | Besam  | 1              |
| 18     | Terminal       | 4    | AD-T4-02           | Besam  | 1              |
| 19     | Terminal       | 4    | AD-T4-03           | Besam  | 1              |
| 20     | Terminal       | 4    | AD-T4-04           | Besam  | 1              |
| 21     | Terminal       | 4    | AD-T4-05           | Besam  | 1              |
| 22     | Terminal       | 4    | AD-T4-06           | Besam  | 1              |
| 23     | Terminal       | 4    | AD-T4-07           | Besam  | 1              |
| 24     | Terminal       | 4    | AD-T4-08           | Besam  | 1              |
| 25     | Terminal       | 4    | AD-T4-09           | Besam  | 1              |
| 26     | Terminal       | 4    | AD-T4-10           | Besam  | 1              |
| 27     | Terminal       | 1    | AD-TE-11           | Besam  | 1              |
| 28     | Control Post 1 | 1    | AD-EG-01           | BFT    | 1              |
| 29     | Control Post 1 | 1    | AD-EG-02           | BFT    | 1              |
| 30     | Control Post 1 | 1    | AD-EG-03           | BFT    | 1              |

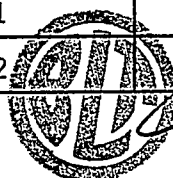


## ผนวก ข 1

รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ จำนวน 81 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

## Automatic Door

| รายการ | ตำแหน่ง        | ชั้น | หมายเลข<br>อุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน<br>(ชุด) |
|--------|----------------|------|--------------------|--------|----------------|
| 31     | Control Post 1 | 1    | AD-EG-04           | BFT    | 1              |
| 32     | Control Post 2 | 1    | AD-EA-01           | Besam  | 1              |
| 33     | Control Post 2 | 1    | AD-EA-02           | Besam  | 1              |
| 34     | Control Post 2 | 1    | AD-EA-03           | Besam  | 1              |
| 35     | Control Post 2 | 1    | AD-EA-04           | Besam  | 1              |
| 36     | Control Post 3 | 1    | AD-ED-01           | Besam  | 1              |
| 37     | Control Post 3 | 1    | AD-ED-02           | Besam  | 1              |
| 38     | Control Post 3 | 1    | AD-ED-03           | Besam  | 1              |
| 39     | Control Post 3 | 1    | AD-ED-04           | Besam  | 1              |
| 40     | Control Post 4 | 1    | AD-EM-01           | Besam  | 1              |
| 41     | Control Post 4 | 1    | AD-EM-02           | Besam  | 1              |
| 42     | Control Post 4 | 1    | AD-EM-03           | Besam  | 1              |
| 43     | Control Post 4 | 1    | AD-EM-04           | Besam  | 1              |
| 44     | AOB            | 1    | AD-OB-01           | Sesamo | 1              |
| 45     | AOB            | 1    | AD-OB-02           | Sesamo | 1              |
| 46     | AOB            | 1    | AD-OB-03           | Sesamo | 1              |
| 47     | AOB            | 1    | AD-OB-04           | Sesamo | 1              |
| 48     | AOB            | 1    | AD-OB-05           | Sesamo | 1              |
| 49     | Concourse A    | 1    | AD-A-01            | Sesamo | 1              |
| 50     | Concourse A    | 1    | AD-A-02            | Sesamo | 1              |
| 51     | Concourse A    | 1    | AD-A-03            | Sesamo | 1              |
| 52     | Concourse A    | 1    | AD-A-04            | Sesamo | 1              |
| 53     | Concourse B    | 1    | AD-B-01            | Sesamo | 1              |
| 54     | Concourse B    | 1    | AD-B-02            | Sesamo | 1              |
| 55     | Concourse B    | 1    | AD-B-03            | Sesamo | 1              |
| 56     | Concourse B    | 1    | AD-B-04            | Sesamo | 1              |
| 57     | Concourse B    | 1    | AD-B-05            | Topp   | 1              |
| 58     | Concourse B    | 1    | AD-B-06            | Topp   | 1              |
| 59     | Concourse C    | 1    | AD-C-01            | Topp   | 1              |
| 60     | Concourse C    | 1    | AD-C-02            | Topp   | 1              |

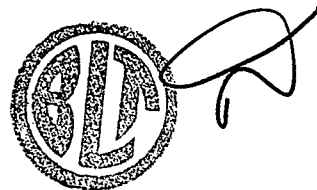


## ผนวก ข 1

รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ จำนวน 81 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

## Automatic Door

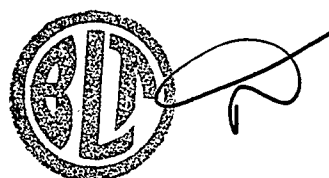
| รายการ           | ตำแหน่ง          | ชั้น | หมายเลข<br>อุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน<br>(ชุด) |
|------------------|------------------|------|--------------------|--------|----------------|
| 61               | Concourse C      | 1    | AD-C-03            | Topp   | 1              |
| 62               | Concourse C      | 1    | AD-C-04            | Topp   | 1              |
| 63               | Concourse D      | 1    | AD-D-01            | Topp   | 1              |
| 64               | Concourse D      | 1    | AD-D-02            | Topp   | 1              |
| 65               | Concourse D      | 1    | AD-D-03            | Topp   | 1              |
| 66               | Concourse D      | 1    | AD-D-04            | Topp   | 1              |
| 67               | Concourse E      | 1    | AD-E-01            | Topp   | 1              |
| 68               | Concourse E      | 1    | AD-E-02            | Topp   | 1              |
| 69               | Concourse E      | 1    | AD-E-03            | Topp   | 1              |
| 70               | Concourse E      | 1    | AD-E-04            | Topp   | 1              |
| 71               | Concourse F      | 1    | AD-F-01            | Topp   | 1              |
| 72               | Concourse F      | 1    | AD-F-02            | Topp   | 1              |
| 73               | Concourse F      | 1    | AD-F-03            | Topp   | 1              |
| 74               | Concourse F      | 1    | AD-F-04            | Topp   | 1              |
| 75               | Concourse G      | 1    | AD-G-01            | Topp   | 1              |
| 76               | Concourse G      | 1    | AD-G-02            | Topp   | 1              |
| 77               | Museum           | 1    | AD-Z3-02           | Dorma  | 1              |
| 78               | Museum           | 1    | AD-Z3-03           | Dorma  | 1              |
| 79               | Museum           | 1    | AD-Z3-04           | Dorma  | 1              |
| 80               | Garage Parking 2 | 1    | AD-Z2-01           | GU     | 1              |
| 81               | Garage Parking 3 | 1    | AD-Z3-01           | GU     | 1              |
| จำนวนรวมทั้งสิ้น |                  |      |                    |        | 81             |



## ผนวก ข 1

รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งไม้กั้นอัตโนมัติ จำนวน 52 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
ไม้กั้นอัตโนมัติ

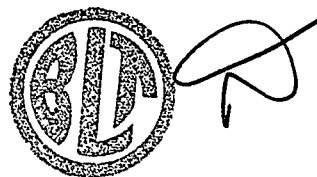
| รายการ | ตำแหน่ง              | ชั้น | หมายเลข<br>อุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน<br>(ชุด) |
|--------|----------------------|------|--------------------|--------|----------------|
| 1      | Bus Terminal No.1    | 1    | BG-BS-01           | Genius | 1              |
| 2      | Bus Terminal No.2    | 1    | BG-BS-02           | Genius | 1              |
| 3      | Control Post 1       | 1    | BG-CP-11           | Ditec  | 1              |
| 4      | Control Post 1       | 1    | BG-CP-12           | Ditec  | 1              |
| 5      | Control Post 1       | 1    | BG-EG-07           | Ditec  | 1              |
| 6      | Control Post 2       | 1    | BG-CP-21           | Ditec  | 1              |
| 7      | Control Post 2       | 1    | BG-CP-22           | Ditec  | 1              |
| 8      | Control Post 3       | 1    | BG-CP-31           | Ditec  | 1              |
| 9      | Control Post 4       | 1    | BG-CP-41           | Ditec  | 1              |
| 10     | Fire Station (Main)  | 1    | BG-FM-01           | Genius | 1              |
| 11     | Fire Station (Main)  | 1    | BG-FM-02           | Genius | 1              |
| 12     | AMF Group            | 1    | BG-MO-01           | PAT    | 1              |
| 13     | AMF Group            | 1    | BG-MO-02           | PAT    | 1              |
| 14     | Parking Zone 2 No.1  | 1    | BG-Z2-01           | WQTECH | 1              |
| 15     | Parking Zone 2 No.2  | 1    | BG-Z2-02           | DEA    | 1              |
| 16     | Parking Zone 2 No.3  | 1    | BG-Z2-03           | DEA    | 1              |
| 17     | Parking Zone 2 No.4  | 1    | BG-Z2-04           | WQTECH | 1              |
| 18     | Parking Zone 2 No.5  | 1    | BG-Z2-05           | Amano  | 1              |
| 19     | Parking Zone 2 No.6  | 1    | BG-Z2-06           | Amano  | 1              |
| 20     | Parking Zone 2 No.7  | 1    | BG-Z2-07           | Amano  | 1              |
| 21     | Parking Zone 2 No.8  | 1    | BG-Z2-08           | Amano  | 1              |
| 22     | Parking Zone 2 No.9  | 5    | BG-Z2-09           | DEA    | 1              |
| 23     | Parking Zone 2 No.10 | 5    | BG-Z2-10           | DEA    | 1              |
| 24     | Parking Zone 3 No.1  | 1    | BG-Z3-01           | WQTECH | 1              |
| 25     | Parking Zone 3 No.2  | 1    | BG-Z3-02           | DEA    | 1              |
| 26     | Parking Zone 3 No.3  | 1    | BG-Z3-03           | DEA    | 1              |
| 27     | Parking Zone 3 No.4  | 1    | BG-Z3-04           | WQTECH | 1              |
| 28     | Parking Zone 3 No.5  | 1    | BG-Z3-05           | Amano  | 1              |
| 29     | Parking Zone 3 No.6  | 1    | BG-Z3-06           | Amano  | 1              |
| 30     | Parking Zone 3 No.7  | 1    | BG-Z3-07           | Amano  | 1              |
| 31     | Parking Zone 3 No.8  | 1    | BG-Z3-08           | Amano  | 1              |
| 32     | Parking Zone 3 No.9  | 5    | BG-Z3-09           | DEA    | 1              |
| 33     | Parking Zone 3 No.10 | 5    | BG-Z3-10           | DEA    | 1              |
| 34     | Parking Zone 4 No.1  | 1    | BG-Z4-01           | PAT    | 1              |



## ผนวก ข 1

รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งไม้กั้นอัตโนมัติ จำนวน 52 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
ไม้กั้นอัตโนมัติ

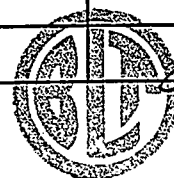
|                  |                     |   |          |        |    |
|------------------|---------------------|---|----------|--------|----|
| 35               | Parking Zone 4 No.2 | 1 | BG-Z4-02 | PAT    | 1  |
| 36               | Parking Zone 4 No.3 | 1 | BG-Z4-03 | Gibidi | 1  |
| 37               | Parking Zone 5 No.1 | 1 | BG-Z5-01 | DEA    | 1  |
| 38               | Parking Zone 5 No.2 | 1 | BG-Z5-02 | DEA    | 1  |
| 39               | Parking Zone 5 No.3 | 1 | BG-Z5-03 | DEA    | 1  |
| 40               | Parking Zone 6 No.1 | 1 | BG-Z6-01 | -      | 1  |
| 41               | Parking Zone 6 No.2 | 1 | BG-Z6-02 | -      | 1  |
| 42               | Parking Zone 7 No.1 | 1 | BG-Z7-01 | -      | 1  |
| 43               | Parking Zone 7 No.2 | 1 | BG-Z7-02 | -      | 1  |
| 44               | Gate House No.1     | 1 | BG-GH-01 | TAU    | 1  |
| 45               | Gate House No.2     | 1 | BG-GH-02 | TAU    | 1  |
| 46               | Gate House No.3     | 1 | BG-GH-03 | TAU    | 1  |
| 47               | Gate House No.4     | 1 | BG-GH-04 | TAU    | 1  |
| 48               | Gate House No.5     | 1 | BG-GH-05 | TAU    | 1  |
| 49               | Gate House No.6     | 1 | BG-GH-06 | TAU    | 1  |
| 50               | Gate House No.7     | 1 | BG-GH-07 | TAU    | 1  |
| 51               | Gate House No.8     | 1 | BG-GH-08 | TAU    | 1  |
| 52               | Gate House No.9     | 1 | BG-GH-09 | TAU    | 1  |
| จำนวนรวมทั้งสิ้น |                     |   |          |        | 52 |



## ผนวก ข 1

รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า จำนวน 164 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
ประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า

| รายการ | ตำแหน่ง          | ชั้น | หมายเลข อุปกรณ์ | ยี่ห้อ   | จำนวน (ชุด) |
|--------|------------------|------|-----------------|----------|-------------|
| 1      | Concourse A FL.1 | 1    | RS-A1-01        | Sunmetal | 1           |
| 2      | Concourse A FL.1 | 1    | RS-A1-02        | Sunmetal | 1           |
| 3      | Concourse A FL.1 | 1    | RS-A1-03        | Sunmetal | 1           |
| 4      | Concourse A FL.1 | 1    | RS-A1-04        | Sunmetal | 1           |
| 5      | Concourse A FL.1 | 1    | RS-A1-05        | Sunmetal | 1           |
| 6      | Concourse A FL.1 | 1    | RS-A1-06        | Marantec | 1           |
| 7      | Concourse A FL.1 | 1    | RS-A1-07        | Marantec | 1           |
| 8      | Concourse A FL.1 | 1    | RS-A1-08        | Marantec | 1           |
| 9      | Concourse A FL.1 | 1    | RS-A1-09        | Marantec | 1           |
| 10     | Concourse A FL.1 | 1    | RS-A1-10        | Marantec | 1           |
| 11     | Concourse G FL.1 | 1    | RS-G1-01        | Sunmetal | 1           |
| 12     | Concourse G FL.1 | 1    | RS-G1-02        | Sunmetal | 1           |
| 13     | Concourse G FL.1 | 1    | RS-G1-03        | Sunmetal | 1           |
| 14     | Concourse G FL.1 | 1    | RS-G1-04        | Sunmetal | 1           |
| 15     | Concourse G FL.1 | 1    | RS-G1-05        | Sunmetal | 1           |
| 16     | Concourse G FL.1 | 1    | RS-G1-06        | Marantec | 1           |
| 17     | Concourse G FL.1 | 1    | RS-G1-07        | Marantec | 1           |
| 18     | Concourse G FL.1 | 1    | RS-G1-08        | Marantec | 1           |
| 19     | Concourse G FL.1 | 1    | RS-G1-09        | Marantec | 1           |
| 20     | Concourse G FL.1 | 1    | RS-G1-10        | Marantec | 1           |
| 21     | TBT FL.1 No. 1   | 1    | RS-BT-01        | —        | 1           |
| 22     | TBT FL.1 No. 2   | 1    | RS-BT-02        | —        | 1           |
| 23     | TBT FL.1 No. 3   | 1    | RS-BT-03        | —        | 1           |
| 24     | TBT FL.1 No. 4   | 1    | RS-BT-04        | —        | 1           |
| 25     | TBT FL.1 No. 5   | 1    | RS-BT-05        | —        | 1           |
| 26     | TBT FL.1 No. 6   | 1    | RS-BT-06        | —        | 1           |
| 27     | TBT FL.1 No. 7   | 1    | RS-BT-07        | —        | 1           |
| 28     | TBT FL.1 No. 8   | 1    | RS-BT-08        | —        | 1           |
| 29     | TBT FL.1 No. 9   | 1    | RS-BT-09        | —        | 1           |
| 30     | TBT FL.1 No. 10  | 1    | RS-BT-10        | —        | 1           |

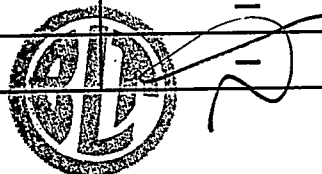




## ผนวก ข 1

รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งประตูลีกม้วนไฟฟ้า จำนวน 164 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
ประตูลีกม้วนไฟฟ้า

| รายการ | ตำแหน่ง          | ชั้น | หมายเลข อุปกรณ์ | ยี่ห้อ   | จำนวน (ชุด) |
|--------|------------------|------|-----------------|----------|-------------|
| 31     | AMF M2 No.1      | 1    | RS-M2-01        | Marantec | 1           |
| 32     | AMF M2 No.2      | 1    | RS-M2-02        | Marantec | 1           |
| 33     | AMF M2 No.3      | 1    | RS-M2-03        | Marantec | 1           |
| 34     | AMF M2 No.4      | 1    | RS-M2-04        | Marantec | 1           |
| 35     | AMF M3 No.1      | 1    | RS-M3-01        | Marantec | 1           |
| 36     | AMF M3 No.2      | 1    | RS-M3-02        | Marantec | 1           |
| 37     | AMF M4 No.1      | 1    | RS-M4-01        | Marantec | 1           |
| 38     | AMF M4 No.2      | 1    | RS-M4-02        | Marantec | 1           |
| 39     | AMF M4 No.3      | 1    | RS-M4-03        | Marantec | 1           |
| 40     | AMF M4 No.4      | 1    | RS-M4-04        | Marantec | 1           |
| 41     | AMF M4 No.5      | 1    | RS-M4-05        | Marantec | 1           |
| 42     | AMF M4 No.6      | 1    | RS-M4-06        | Marantec | 1           |
| 43     | AMF M4 No.7      | 1    | RS-M4-07        | Marantec | 1           |
| 44     | AMF M6 No.1      | 1    | RS-M6-01        | —        | 1           |
| 45     | AMF M6 No.2      | 1    | RS-M6-02        | —        | 1           |
| 46     | AMF M7 No.1      | 1    | RS-M7-01        | Marantec | 1           |
| 47     | AMF M7 No.2      | 1    | RS-M7-02        | Marantec | 1           |
| 48     | AMF M7 No.3      | 1    | RS-M7-03        | Marantec | 1           |
| 49     | Garbage building | 1    | RS-CW-01        | —        | 1           |
| 50     | MTB East FL.1    | 1    | RS-TE-11        | Sunmetal | 1           |
| 51     | MTB East FL.1    | 1    | RS-TE-12        | Sunmetal | 1           |
| 52     | MTB West FL.1    | 1    | RS-TW-11        | Sunmetal | 1           |
| 53     | MTB West FL.1    | 1    | RS-TW-12        | CAB      | 1           |
| 54     | AOB Building     | 1    | RS-OB-01        | —        | 1           |
| 55     | AOB Building     | 1    | RS-OB-02        | —        | 1           |
| 56     | AOB Building     | 1    | RS-OB-03        | —        | 1           |
| 57     | AOB Building     | 1    | RS-OB-04        | —        | 1           |
| 58     | Main Transformer | 1    | RS-MT-01        | —        | 1           |
| 59     | Main Transformer | 1    | RS-MT-02        | —        | 1           |
| 60     | Main Transformer | 1    | RS-MT-03        | —        | 1           |

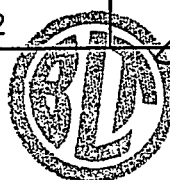


## ผนวก ข 1

รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งประตูล็อกม้วนไฟฟ้า จำนวน 164 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

## ประตูล็อกม้วนไฟฟ้า

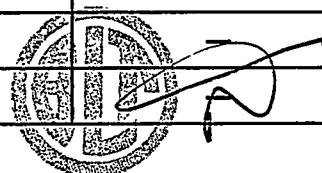
| รายการ | ตำแหน่ง           | ชั้น | หมายเลข อุปกรณ์ | ยี่ห้อ   | จำนวน (ชุด) |
|--------|-------------------|------|-----------------|----------|-------------|
| 61     | CFZ BC1 No. 1     | 1    | RS-BC-11        | Marantec | 1           |
| 62     | CFZ BFZ 1 No. 1   | 1    | RS-FZ-11        | Marantec | 1           |
| 63     | CFZ BFZ 1 No. 2   | 1    | RS-FZ-12        | Marantec | 1           |
| 64     | CFZ P.1 No. 1     | 1    | RS-P1-01        | Sunmetal | 1           |
| 65     | CFZ P.1 No. 2     | 1    | RS-P1-02        | Sunmetal | 1           |
| 66     | CFZ P.1 No. 3     | 1    | RS-P1-03        | Sunmetal | 1           |
| 67     | CFZ P.1 No. 4     | 1    | RS-P1-04        | Sunmetal | 1           |
| 68     | CFZ P.2 No. 1     | 1    | RS-P2-01        | Sunmetal | 1           |
| 69     | CFZ P.2 No. 2     | 1    | RS-P2-02        | Sunmetal | 1           |
| 70     | CFZ P.2 No. 3     | 1    | RS-P2-03        | Sunmetal | 1           |
| 71     | CFZ P.2 No. 4     | 1    | RS-P2-04        | Sunmetal | 1           |
| 72     | S1 Building No.1  | 1    | RS-S1-01        | Sunmetal | 1           |
| 73     | S1 Building No.2  | 1    | RS-S1-02        | Sunmetal | 1           |
| 74     | S1 Building No.3  | 1    | RS-S1-03        | Sunmetal | 1           |
| 75     | S1 Building No.4  | 1    | RS-S1-04        | Sunmetal | 1           |
| 76     | S1 Building No.5  | 1    | RS-S1-05        | Marantec | 1           |
| 77     | S1 Building No.6  | 1    | RS-S1-06        | Sunmetal | 1           |
| 78     | S1 Building No.7  | 1    | RS-S1-07        | Sunmetal | 1           |
| 79     | S1 Building No.8  | 1    | RS-S1-08        | Marantec | 1           |
| 80     | S1 Building No.9  | 1    | RS-S1-09        | Marantec | 1           |
| 81     | S1 Building No.10 | 3    | RS-S1-10        | Marantec | 1           |
| 82     | S1 Building No.11 | 3    | RS-S1-11        | Marantec | 1           |
| 83     | Ware House1 No.1  | 2    | RS-W1-01        | Marantec | 1           |
| 84     | Ware House1 No.2  | 2    | RS-W1-02        | Marantec | 1           |
| 85     | Ware House1 No.57 | 1    | RS-W1-57        | Marantec | 1           |
| 86     | Ware House1 No.58 | 1    | RS-W1-58        | Marantec | 1           |
| 87     | Ware House1 No.59 | 1    | RS-W1-59        | Marantec | 1           |
| 88     | Ware House1 No.60 | 1    | RS-W1-60        | Marantec | 1           |
| 89     | Ware House2 No.1  | 2    | RS-W2-01        | Marantec | 1           |
| 90     | Ware House2 No.2  | 2    | RS-W2-02        | Marantec | 1           |



## ผนวก ข 1

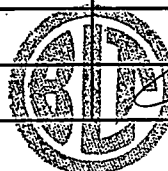
รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งประตูล็อกม้วนไฟฟ้า จำนวน 164 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
ประตูล็อกม้วนไฟฟ้า

| รายการ | ตำแหน่ง           | ชั้น | หมายเลข อุปกรณ์ | ยี่ห้อ   | จำนวน (ชุด) |
|--------|-------------------|------|-----------------|----------|-------------|
| 91     | Ware House2 No.57 | 1    | RS-W2-57        | Marantec | 1           |
| 92     | Ware House2 No.58 | 1    | RS-W2-58        | Marantec | 1           |
| 93     | Ware House2 No.59 | 1    | RS-W2-59        | Marantec | 1           |
| 94     | Ware House2 No.60 | 1    | RS-W2-60        | Marantec | 1           |
| 95     | Ware House3 No.1  | 2    | RS-W3-01        | Marantec | 1           |
| 96     | Ware House3 No.2  | 2    | RS-W3-02        | Marantec | 1           |
| 97     | Ware House3 No.57 | 1    | RS-W3-57        | Marantec | 1           |
| 98     | Ware House3 No.58 | 1    | RS-W3-58        | Marantec | 1           |
| 99     | Ware House3 No.59 | 1    | RS-W3-59        | Marantec | 1           |
| 100    | Ware House3 No.60 | 1    | RS-W3-60        | Marantec | 1           |
| 101    | Ware House4 No.1  | 2    | RS-W4-01        | Marantec | 1           |
| 102    | Ware House4 No.2  | 2    | RS-W4-02        | Marantec | 1           |
| 103    | Ware House4 No.3  | 1    | RS-W4-03        | —        | 1           |
| 104    | Ware House4 No.4  | 1    | RS-W4-04        | —        | 1           |
| 105    | Ware House4 No.5  | 1    | RS-W4-05        | —        | 1           |
| 106    | Ware House4 No.6  | 1    | RS-W4-06        | —        | 1           |
| 107    | Ware House4 No.7  | 1    | RS-W4-07        | —        | 1           |
| 108    | Ware House4 No.8  | 1    | RS-W4-08        | —        | 1           |
| 109    | Ware House4 No.9  | 1    | RS-W4-09        | —        | 1           |
| 110    | Ware House4 No.10 | 1    | RS-W4-10        | —        | 1           |
| 111    | Ware House4 No.11 | 1    | RS-W4-11        | —        | 1           |
| 112    | Ware House4 No.12 | 1    | RS-W4-12        | —        | 1           |
| 113    | Ware House4 No.13 | 1    | RS-W4-13        | —        | 1           |
| 114    | Ware House4 No.14 | 1    | RS-W4-14        | —        | 1           |
| 115    | Ware House4 No.15 | 1    | RS-W4-15        | —        |             |
| 116    | Ware House4 No.16 | 1    | RS-W4-16        | —        |             |
| 117    | Ware House4 No.17 | 1    | RS-W4-17        | —        |             |
| 118    | Ware House4 No.18 | 1    | RS-W4-18        | —        |             |
| 119    | Ware House4 No.19 | 1    | RS-W4-19        |          |             |
| 120    | Ware House4 No.20 | 1    | RS-W4-20        |          |             |



รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งประตูล็อกม้วนไฟฟ้า จำนวน 164 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
ประตูล็อกม้วนไฟฟ้า

| รายการ | ตำแหน่ง           | ชั้น | หมายเลข อุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน (ชุด) |
|--------|-------------------|------|-----------------|--------|-------------|
| 121    | Ware House4 No.21 | 1    | RS-W4-21        | —      | 1           |
| 122    | Ware House4 No.22 | 1    | RS-W4-22        | —      | 1           |
| 123    | Ware House4 No.23 | 1    | RS-W4-23        | —      | 1           |
| 124    | Ware House4 No.24 | 1    | RS-W4-24        | —      | 1           |
| 125    | Ware House4 No.25 | 1    | RS-W4-25        | —      | 1           |
| 126    | Ware House4 No.26 | 1    | RS-W4-26        | —      | 1           |
| 127    | Ware House4 No.27 | 1    | RS-W4-27        | —      | 1           |
| 128    | Ware House4 No.28 | 1    | RS-W4-28        | —      | 1           |
| 129    | Ware House4 No.29 | 1    | RS-W4-29        | —      | 1           |
| 130    | Ware House4 No.30 | 1    | RS-W4-30        | —      | 1           |
| 131    | Ware House4 No.31 | 1    | RS-W4-31        | —      | 1           |
| 132    | Ware House4 No.32 | 1    | RS-W4-32        | —      | 1           |
| 133    | Ware House4 No.33 | 1    | RS-W4-33        | —      | 1           |
| 134    | Ware House4 No.34 | 1    | RS-W4-34        | —      | 1           |
| 135    | Ware House4 No.35 | 1    | RS-W4-35        | —      | 1           |
| 136    | Ware House4 No.36 | 1    | RS-W4-36        | —      | 1           |
| 137    | Ware House4 No.37 | 1    | RS-W4-37        | —      | 1           |
| 138    | Ware House4 No.38 | 1    | RS-W4-38        | —      | 1           |
| 139    | Ware House4 No.39 | 1    | RS-W4-39        | —      | 1           |
| 140    | Ware House4 No.40 | 1    | RS-W4-40        | —      | 1           |
| 141    | Ware House4 No.41 | 1    | RS-W4-41        | —      | 1           |
| 142    | Ware House4 No.42 | 1    | RS-W4-42        | —      | 1           |
| 143    | Ware House4 No.43 | 1    | RS-W4-43        | —      | 1           |
| 144    | Ware House4 No.44 | 1    | RS-W4-44        | —      | 1           |
| 145    | Ware House4 No.45 | 1    | RS-W4-45        | —      |             |
| 146    | Ware House4 No.46 | 1    | RS-W4-46        | —      |             |
| 147    | Ware House4 No.47 | 1    | RS-W4-47        | —      |             |
| 148    | Ware House4 No.48 | 1    | RS-W4-48        | —      |             |
| 149    | Ware House4 No.49 | 1    | RS-W4-49        | —      |             |
| 150    | Ware House4 No.50 | 1    | RS-W4-50        | —      |             |



## ผนวก ข 1

รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งประตูล็อกม้วนไฟฟ้า จำนวน 164 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
ประตูล็อกม้วนไฟฟ้า

| รายการ      | ตำแหน่ง            | ชั้น | หมายเลข อุปกรณ์ | ยี่ห้อ   | จำนวน (ชุด) |
|-------------|--------------------|------|-----------------|----------|-------------|
| 151         | Ware House4 No.51  | 1    | RS-W4-51        | —        | 1           |
| 152         | Ware House4 No.52  | 1    | RS-W4-52        | —        | 1           |
| 153         | Ware House4 No.53  | 1    | RS-W4-53        | —        | 1           |
| 154         | Ware House4 No.54  | 1    | RS-W4-54        | —        | 1           |
| 155         | Ware House4 No.55  | 1    | RS-W4-55        | —        | 1           |
| 156         | Ware House4 No.56  | 1    | RS-W4-56        | —        | 1           |
| 157         | Ware House4 No.57  | 1    | RS-W4-57        | Sunmetal | 1           |
| 158         | Ware House4 No.58  | 1    | RS-W4-58        | Sunmetal | 1           |
| 159         | Ware House4 No.59  | 1    | RS-W4-59        | Marantec | 1           |
| 160         | Ware House4 No.60  | 1    | RS-W4-60        | Marantec | 1           |
| 161         | Terminal East No.1 | 2    | GS-T1-05        | Sunmetal | 1           |
| 162         | Terminal East No.2 | 2    | GS-T1-06        | Sunmetal | 1           |
| 163         | Terminal West No.1 | 2    | GS-T1-07        | Sunmetal | 1           |
| 164         | Terminal West No.2 | 2    | GS-T1-08        | Sunmetal | 1           |
| รวมทั้งสิ้น |                    |      |                 |          | 164         |



## ผนวก ข 1

รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งพื้นยกลาดเอียง จำนวน 9 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
พื้นยกลาดเอียง

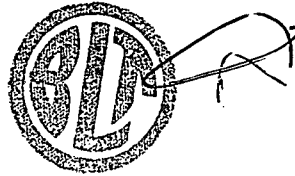
| รายการ           | ตำแหน่ง                 | ชั้น | หมายเลข<br>อุปกรณ์ | ยี่ห้อ     | จำนวน<br>(ชุด) |
|------------------|-------------------------|------|--------------------|------------|----------------|
| 1                | Concourse A, FL.1, No.1 | 1    | DL-A1-01           | Blue Giant | 1              |
| 2                | Concourse A, FL.1, No.2 | 1    | DL-A1-02           | Blue Giant | 1              |
| 3                | Concourse A, FL.1, No.3 | 1    | DL-A1-03           | Blue Giant | 1              |
| 4                | Concourse A, FL.1, No.4 | 1    | DL-A1-04           | Blue Giant | 1              |
| 5                | Concourse G, FL.1, No.1 | 1    | DL-G1-01           | Blue Giant | 1              |
| 6                | Concourse G, FL.1, No.2 | 1    | DL-G1-02           | Blue Giant | 1              |
| 7                | Concourse G, FL.1, No.3 | 1    | DL-G1-03           | Blue Giant | 1              |
| 8                | Concourse G, FL.1, No.4 | 1    | DL-G1-04           | Blue Giant | 1              |
| 9                | AMF3, No.1              | 1    | DL-M3-01           | Blue Giant | 1              |
| จำนวนรวมทั้งสิ้น |                         |      |                    |            | 9              |



## ผนวก ข 1

รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งพื่นยกไฟฟ้า จำนวน 4 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
พื่นยกลาดเอียง

| รายการ           | ตำแหน่ง       | ชั้น | หมายเลข<br>อุปกรณ์ | ยี่ห้อ     | จำนวน<br>(ชุด) |
|------------------|---------------|------|--------------------|------------|----------------|
| 1                | MTB East No.1 | 1    | DI-TE-01           | Blue Giant | 1              |
| 2                | MTB East No.2 | 1    | DI-TE-02           | Blue Giant | 1              |
| 3                | MTB West No.1 | 1    | DI-TW-01           | Blue Giant | 1              |
| 4                | MTB West No.2 | 1    | DI-TW-02           | Blue Giant | 1              |
| จำนวนรวมทั้งสิ้น |               |      |                    |            | 4              |



## ผนวก ข 1

รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งม่านกันสาดอัตโนมัติ จำนวน 200 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

## Automatic Awning

| รายการ | ตำแหน่ง            | ชั้น | หมายเลขอุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน (ชุด) |
|--------|--------------------|------|----------------|--------|-------------|
| 1      | MTB at Row A No.1  | 4    | AA-RA-01       | Somfy  | 1           |
| 2      | MTB at Row A No.2  | 4    | AA-RA-02       | Somfy  | 1           |
| 3      | MTB at Row A No.3  | 4    | AA-RA-03       | Somfy  | 1           |
| 4      | MTB at Row A No.4  | 4    | AA-RA-04       | Somfy  | 1           |
| 5      | MTB at Row A No.5  | 4    | AA-RA-05       | Somfy  | 1           |
| 6      | MTB at Row A No.6  | 4    | AA-RA-06       | Somfy  | 1           |
| 7      | MTB at Row A No.7  | 4    | AA-RA-07       | Somfy  | 1           |
| 8      | MTB at Row A No.8  | 4    | AA-RA-08       | Somfy  | 1           |
| 9      | MTB at Row A No.9  | 4    | AA-RA-09       | Somfy  | 1           |
| 10     | MTB at Row A No.10 | 4    | AA-RA-10       | Somfy  | 1           |
| 11     | MTB at Row B No.1  | 4    | AA-RB-01       | Somfy  | 1           |
| 12     | MTB at Row B No.2  | 4    | AA-RB-02       | Somfy  | 1           |
| 13     | MTB at Row B No.3  | 4    | AA-RB-03       | Somfy  | 1           |
| 14     | MTB at Row B No.4  | 4    | AA-RB-04       | Somfy  | 1           |
| 15     | MTB at Row B No.5  | 4    | AA-RB-05       | Somfy  | 1           |
| 16     | MTB at Row B No.6  | 4    | AA-RB-06       | Somfy  | 1           |
| 17     | MTB at Row B No.7  | 4    | AA-RB-07       | Somfy  | 1           |
| 18     | MTB at Row B No.8  | 4    | AA-RB-08       | Somfy  | 1           |
| 19     | MTB at Row B No.9  | 4    | AA-RB-09       | Somfy  | 1           |
| 20     | MTB at Row B No.10 | 4    | AA-RB-10       | Somfy  | 1           |
| 21     | MTB at Row C No.1  | 4    | AA-RC-01       | Somfy  | 1           |
| 22     | MTB at Row C No.2  | 4    | AA-RC-02       | Somfy  | 1           |
| 23     | MTB at Row C No.3  | 4    | AA-RC-03       | Somfy  | 1           |
| 24     | MTB at Row C No.4  | 4    | AA-RC-04       | Somfy  | 1           |
| 25     | MTB at Row C No.5  | 4    | AA-RC-05       | Somfy  | 1           |
| 26     | MTB at Row C No.6  | 4    | AA-RC-06       | Somfy  | 1           |
| 27     | MTB at Row C No.7  | 4    | AA-RC-07       | Somfy  | 1           |
| 28     | MTB at Row C No.8  | 4    | AA-RC-08       | Somfy  | 1           |
| 29     | MTB at Row C No.9  | 4    | AA-RC-09       | Somfy  | 1           |
| 30     | MTB at Row C No.10 | 4    | AA-RC-10       | Somfy  | 1           |





## ผนวก ข 1

รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งม่านกันสาดอัตโนมัติ จำนวน 200 ชุด ณ ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ

## Automatic Awning

| รายการ | ตำแหน่ง            | ชั้น | หมายเลขอุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน (ชุด) |
|--------|--------------------|------|----------------|--------|-------------|
| 31     | MTB at Row D No.1  | 4    | AA-RD-01       | Somfy  | 1           |
| 32     | MTB at Row D No.2  | 4    | AA-RD-02       | Somfy  | 1           |
| 33     | MTB at Row D No.3  | 4    | AA-RD-03       | Somfy  | 1           |
| 34     | MTB at Row D No.4  | 4    | AA-RD-04       | Somfy  | 1           |
| 35     | MTB at Row D No.5  | 4    | AA-RD-05       | Somfy  | 1           |
| 36     | MTB at Row D No.6  | 4    | AA-RD-06       | Somfy  | 1           |
| 37     | MTB at Row D No.7  | 4    | AA-RD-07       | Somfy  | 1           |
| 38     | MTB at Row D No.8  | 4    | AA-RD-08       | Somfy  | 1           |
| 39     | MTB at Row D No.9  | 4    | AA-RD-09       | Somfy  | 1           |
| 40     | MTB at Row D No.10 | 4    | AA-RD-10       | Somfy  | 1           |
| 41     | MTB at Row E No.1  | 4    | AA-RE-01       | Somfy  | 1           |
| 42     | MTB at Row E No.2  | 4    | AA-RE-02       | Somfy  | 1           |
| 43     | MTB at Row E No.3  | 4    | AA-RE-03       | Somfy  | 1           |
| 44     | MTB at Row E No.4  | 4    | AA-RE-04       | Somfy  | 1           |
| 45     | MTB at Row E No.5  | 4    | AA-RE-05       | Somfy  | 1           |
| 46     | MTB at Row E No.6  | 4    | AA-RE-06       | Somfy  | 1           |
| 47     | MTB at Row E No.7  | 4    | AA-RE-07       | Somfy  | 1           |
| 48     | MTB at Row E No.8  | 4    | AA-RE-08       | Somfy  | 1           |
| 49     | MTB at Row E No.9  | 4    | AA-RE-09       | Somfy  | 1           |
| 50     | MTB at Row E No.10 | 4    | AA-RE-10       | Somfy  | 1           |
| 51     | MTB at Row F No.1  | 4    | AA-RF-01       | Somfy  | 1           |
| 52     | MTB at Row F No.2  | 4    | AA-RF-02       | Somfy  | 1           |
| 53     | MTB at Row F No.3  | 4    | AA-RF-03       | Somfy  | 1           |
| 54     | MTB at Row F No.4  | 4    | AA-RF-04       | Somfy  | 1           |
| 55     | MTB at Row F No.5  | 4    | AA-RF-05       | Somfy  | 1           |
| 56     | MTB at Row F No.6  | 4    | AA-RF-06       | Somfy  | 1           |
| 57     | MTB at Row F No.7  | 4    | AA-RF-07       | Somfy  | 1           |
| 58     | MTB at Row F No.8  | 4    | AA-RF-08       | Somfy  | 1           |
| 59     | MTB at Row F No.9  | 4    | AA-RF-09       | Somfy  | 1           |
| 60     | MTB at Row F No.10 | 4    | AA-RF-10       | Somfy  | 1           |

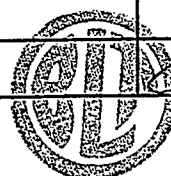


## ผนวก ข 1

รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งม่านกันสาดอัตโนมัติ จำนวน 200 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

## Automatic Awning

| รายการ | ตำแหน่ง            | ชั้น | หมายเลขอุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน (ชุด) |
|--------|--------------------|------|----------------|--------|-------------|
| 61     | MTB at Row G No.1  | 4    | AA-RG-01       | Somfy  | 1           |
| 62     | MTB at Row G No.2  | 4    | AA-RG-02       | Somfy  | 1           |
| 63     | MTB at Row G No.3  | 4    | AA-RG-03       | Somfy  | 1           |
| 64     | MTB at Row G No.4  | 4    | AA-RG-04       | Somfy  | 1           |
| 65     | MTB at Row G No.5  | 4    | AA-RG-05       | Somfy  | 1           |
| 66     | MTB at Row G No.6  | 4    | AA-RG-06       | Somfy  | 1           |
| 67     | MTB at Row G No.7  | 4    | AA-RG-07       | Somfy  | 1           |
| 68     | MTB at Row G No.8  | 4    | AA-RG-08       | Somfy  | 1           |
| 69     | MTB at Row G No.9  | 4    | AA-RG-09       | Somfy  | 1           |
| 70     | MTB at Row G No.10 | 4    | AA-RG-10       | Somfy  | 1           |
| 71     | MTB at Row H No.1  | 4    | AA-RH-01       | Somfy  | 1           |
| 72     | MTB at Row H No.2  | 4    | AA-RH-02       | Somfy  | 1           |
| 73     | MTB at Row H No.3  | 4    | AA-RH-03       | Somfy  | 1           |
| 74     | MTB at Row H No.4  | 4    | AA-RH-04       | Somfy  | 1           |
| 75     | MTB at Row H No.5  | 4    | AA-RH-05       | Somfy  | 1           |
| 76     | MTB at Row H No.6  | 4    | AA-RH-06       | Somfy  | 1           |
| 77     | MTB at Row H No.7  | 4    | AA-RH-07       | Somfy  | 1           |
| 78     | MTB at Row H No.8  | 4    | AA-RH-08       | Somfy  | 1           |
| 79     | MTB at Row H No.9  | 4    | AA-RH-09       | Somfy  | 1           |
| 80     | MTB at Row H No.10 | 4    | AA-RH-10       | Somfy  | 1           |
| 81     | MTB at Row J No.1  | 4    | AA-RJ-01       | Somfy  | 1           |
| 82     | MTB at Row J No.2  | 4    | AA-RJ-02       | Somfy  | 1           |
| 83     | MTB at Row J No.3  | 4    | AA-RJ-03       | Somfy  | 1           |
| 84     | MTB at Row J No.4  | 4    | AA-RJ-04       | Somfy  | 1           |
| 85     | MTB at Row J No.5  | 4    | AA-RJ-05       | Somfy  | 1           |
| 86     | MTB at Row J No.6  | 4    | AA-RJ-06       | Somfy  | 1           |
| 87     | MTB at Row J No.7  | 4    | AA-RJ-07       | Somfy  | 1           |
| 88     | MTB at Row J No.8  | 4    | AA-RJ-08       | Somfy  | 1           |
| 89     | MTB at Row J No.9  | 4    | AA-RJ-09       | Somfy  | 1           |
| 90     | MTB at Row J No.10 | 4    | AA-RJ-10       | Somfy  | 1           |

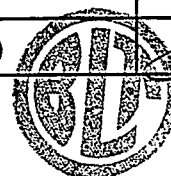


## ผนวก ข 1

รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งม่านกันสาดอัตโนมัติ จำนวน 200 ชุด ณ ทำอาภาศยานสุวรรณภูมิ

## Automatic Awning

| รายการ | ตำแหน่ง            | ชั้น | หมายเลขอุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน (ชุด) |
|--------|--------------------|------|----------------|--------|-------------|
| 91     | MTB at Row K No.1  | 4    | AA-RK-01       | Somfy  | 1           |
| 92     | MTB at Row K No.2  | 4    | AA-RK-02       | Somfy  | 1           |
| 93     | MTB at Row K No.3  | 4    | AA-RK-03       | Somfy  | 1           |
| 94     | MTB at Row K No.4  | 4    | AA-RK-04       | Somfy  | 1           |
| 95     | MTB at Row K No.5  | 4    | AA-RK-05       | Somfy  | 1           |
| 96     | MTB at Row K No.6  | 4    | AA-RK-06       | Somfy  | 1           |
| 97     | MTB at Row K No.7  | 4    | AA-RK-07       | Somfy  | 1           |
| 98     | MTB at Row K No.8  | 4    | AA-RK-08       | Somfy  | 1           |
| 99     | MTB at Row K No.9  | 4    | AA-RK-09       | Somfy  | 1           |
| 100    | MTB at Row K No.10 | 4    | AA-RK-10       | Somfy  | 1           |
| 101    | MTB at Row L No.1  | 4    | AA-RL-01       | Somfy  | 1           |
| 102    | MTB at Row L No.2  | 4    | AA-RL-02       | Somfy  | 1           |
| 103    | MTB at Row L No.3  | 4    | AA-RL-03       | Somfy  | 1           |
| 104    | MTB at Row L No.4  | 4    | AA-RL-04       | Somfy  | 1           |
| 105    | MTB at Row L No.5  | 4    | AA-RL-05       | Somfy  | 1           |
| 106    | MTB at Row L No.6  | 4    | AA-RL-06       | Somfy  | 1           |
| 107    | MTB at Row L No.7  | 4    | AA-RL-07       | Somfy  | 1           |
| 108    | MTB at Row L No.8  | 4    | AA-RL-08       | Somfy  | 1           |
| 109    | MTB at Row L No.9  | 4    | AA-RL-09       | Somfy  | 1           |
| 110    | MTB at Row L No.10 | 4    | AA-RL-10       | Somfy  | 1           |
| 111    | MTB at Row M No.1  | 4    | AA-RM-01       | Somfy  | 1           |
| 112    | MTB at Row M No.2  | 4    | AA-RM-02       | Somfy  | 1           |
| 113    | MTB at Row M No.3  | 4    | AA-RM-03       | Somfy  | 1           |
| 114    | MTB at Row M No.4  | 4    | AA-RM-04       | Somfy  | 1           |
| 115    | MTB at Row M No.5  | 4    | AA-RM-05       | Somfy  | 1           |
| 116    | MTB at Row M No.6  | 4    | AA-RM-06       | Somfy  | 1           |
| 117    | MTB at Row M No.7  | 4    | AA-RM-07       | Somfy  | 1           |
| 118    | MTB at Row M No.8  | 4    | AA-RM-08       | Somfy  | 1           |
| 119    | MTB at Row M No.9  | 4    | AA-RM-09       | Somfy  | 1           |
| 120    | MTB at Row M No.10 | 4    | AA-RM-10       | Somfy  | 1           |

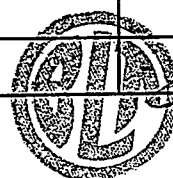


## ผนวก ข 1

รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งม่านกันสาดอัตโนมัติ จำนวน 200 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

## Automatic Awning

| รายการ | ตำแหน่ง            | ชั้น | หมายเลขอุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน (ชุด) |
|--------|--------------------|------|----------------|--------|-------------|
| 121    | MTB at Row N No.1  | 4    | AA-RN-01       | Somfy  | 1           |
| 122    | MTB at Row N No.2  | 4    | AA-RN-02       | Somfy  | 1           |
| 123    | MTB at Row N No.3  | 4    | AA-RN-03       | Somfy  | 1           |
| 124    | MTB at Row N No.4  | 4    | AA-RN-04       | Somfy  | 1           |
| 125    | MTB at Row N No.5  | 4    | AA-RN-05       | Somfy  | 1           |
| 126    | MTB at Row N No.6  | 4    | AA-RN-06       | Somfy  | 1           |
| 127    | MTB at Row N No.7  | 4    | AA-RN-07       | Somfy  | 1           |
| 128    | MTB at Row N No.8  | 4    | AA-RN-08       | Somfy  | 1           |
| 129    | MTB at Row N No.9  | 4    | AA-RN-09       | Somfy  | 1           |
| 130    | MTB at Row N No.10 | 4    | AA-RN-10       | Somfy  | 1           |
| 131    | MTB at Row P No.1  | 4    | AA-RP-01       | Somfy  | 1           |
| 132    | MTB at Row P No.2  | 4    | AA-RP-02       | Somfy  | 1           |
| 133    | MTB at Row P No.3  | 4    | AA-RP-03       | Somfy  | 1           |
| 134    | MTB at Row P No.4  | 4    | AA-RP-04       | Somfy  | 1           |
| 135    | MTB at Row P No.5  | 4    | AA-RP-05       | Somfy  | 1           |
| 136    | MTB at Row P No.6  | 4    | AA-RP-06       | Somfy  | 1           |
| 137    | MTB at Row P No.7  | 4    | AA-RP-07       | Somfy  | 1           |
| 138    | MTB at Row P No.8  | 4    | AA-RP-08       | Somfy  | 1           |
| 139    | MTB at Row P No.9  | 4    | AA-RP-09       | Somfy  | 1           |
| 140    | MTB at Row P No.10 | 4    | AA-RP-10       | Somfy  | 1           |
| 141    | MTB at Row Q No.01 | 4    | AA-RQ-01       | Somfy  | 1           |
| 142    | MTB at Row Q No.02 | 4    | AA-RQ-02       | Somfy  | 1           |
| 143    | MTB at Row Q No.03 | 4    | AA-RQ-03       | Somfy  | 1           |
| 144    | MTB at Row Q No.04 | 4    | AA-RQ-04       | Somfy  | 1           |
| 145    | MTB at Row Q No.05 | 4    | AA-RQ-05       | Somfy  | 1           |
| 146    | MTB at Row Q No.06 | 4    | AA-RQ-06       | Somfy  | 1           |
| 147    | MTB at Row Q No.07 | 4    | AA-RQ-07       | Somfy  | 1           |
| 148    | MTB at Row Q No.08 | 4    | AA-RQ-08       | Somfy  | 1           |
| 149    | MTB at Row Q No.09 | 4    | AA-RQ-09       | Somfy  | 1           |
| 150    | MTB at Row Q No.10 | 4    | AA-RQ-10       | Somfy  | 1           |

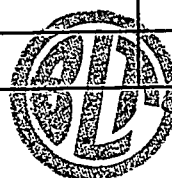


## ผนวก ข 1

รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งม่านกันสาดอัตโนมัติ จำนวน 200 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

## Automatic Awning

| รายการ | ตำแหน่ง            | ชั้น | หมายเลขอุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน (ชุด) |
|--------|--------------------|------|----------------|--------|-------------|
| 151    | MTB at Row R No.1  | 4    | AA-RR-01       | Somfy  | 1           |
| 152    | MTB at Row R No.2  | 4    | AA-RR-02       | Somfy  | 1           |
| 153    | MTB at Row R No.3  | 4    | AA-RR-03       | Somfy  | 1           |
| 154    | MTB at Row R No.4  | 4    | AA-RR-04       | Somfy  | 1           |
| 155    | MTB at Row R No.5  | 4    | AA-RR-05       | Somfy  | 1           |
| 156    | MTB at Row R No.6  | 4    | AA-RR-06       | Somfy  | 1           |
| 157    | MTB at Row R No.7  | 4    | AA-RR-07       | Somfy  | 1           |
| 158    | MTB at Row R No.8  | 4    | AA-RR-08       | Somfy  | 1           |
| 159    | MTB at Row R No.9  | 4    | AA-RR-09       | Somfy  | 1           |
| 160    | MTB at Row R No.10 | 4    | AA-RR-10       | Somfy  | 1           |
| 161    | MTB at Row S No.1  | 4    | AA-RS-01       | Somfy  | 1           |
| 162    | MTB at Row S No.2  | 4    | AA-RS-02       | Somfy  | 1           |
| 163    | MTB at Row S No.3  | 4    | AA-RS-03       | Somfy  | 1           |
| 164    | MTB at Row S No.4  | 4    | AA-RS-04       | Somfy  | 1           |
| 165    | MTB at Row S No.5  | 4    | AA-RS-05       | Somfy  | 1           |
| 166    | MTB at Row S No.6  | 4    | AA-RS-06       | Somfy  | 1           |
| 167    | MTB at Row S No.7  | 4    | AA-RS-07       | Somfy  | 1           |
| 168    | MTB at Row S No.8  | 4    | AA-RS-08       | Somfy  | 1           |
| 169    | MTB at Row S No.9  | 4    | AA-RS-09       | Somfy  | 1           |
| 170    | MTB at Row S No.10 | 4    | AA-RS-10       | Somfy  | 1           |
| 171    | MTB at Row T No.1  | 4    | AA-RT-01       | Somfy  | 1           |
| 172    | MTB at Row T No.2  | 4    | AA-RT-02       | Somfy  | 1           |
| 173    | MTB at Row T No.3  | 4    | AA-RT-03       | Somfy  | 1           |
| 174    | MTB at Row T No.4  | 4    | AA-RT-04       | Somfy  | 1           |
| 175    | MTB at Row T No.5  | 4    | AA-RT-05       | Somfy  | 1           |
| 176    | MTB at Row T No.6  | 4    | AA-RT-06       | Somfy  | 1           |
| 177    | MTB at Row T No.7  | 4    | AA-RT-07       | Somfy  | 1           |
| 178    | MTB at Row T No.8  | 4    | AA-RT-08       | Somfy  | 1           |
| 179    | MTB at Row T No.9  | 4    | AA-RT-09       | Somfy  | 1           |
| 180    | MTB at Row T No.10 | 4    | AA-RT-10       | Somfy  | 1           |

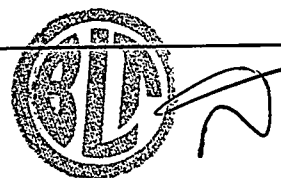


## ผนวก ข 1

รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งม่านกันแดดอัตโนมัติ จำนวน 200 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

## Automatic Awning

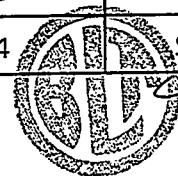
| รายการ           | ตำแหน่ง            | ชั้น | หมายเลขอุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน (ชุด) |
|------------------|--------------------|------|----------------|--------|-------------|
| 181              | MTB at Row U No.1  | 4    | AA-RU-01       | Somfy  | 1           |
| 182              | MTB at Row U No.2  | 4    | AA-RU-02       | Somfy  | 1           |
| 183              | MTB at Row U No.3  | 4    | AA-RU-03       | Somfy  | 1           |
| 184              | MTB at Row U No.4  | 4    | AA-RU-04       | Somfy  | 1           |
| 185              | MTB at Row U No.5  | 4    | AA-RU-05       | Somfy  | 1           |
| 186              | MTB at Row U No.6  | 4    | AA-RU-06       | Somfy  | 1           |
| 187              | MTB at Row U No.7  | 4    | AA-RU-07       | Somfy  | 1           |
| 188              | MTB at Row U No.8  | 4    | AA-RU-08       | Somfy  | 1           |
| 189              | MTB at Row U No.9  | 4    | AA-RU-09       | Somfy  | 1           |
| 190              | MTB at Row U No.10 | 4    | AA-RU-10       | Somfy  | 1           |
| 191              | MTB at Row W No.1  | 4    | AA-RW-01       | Somfy  | 1           |
| 192              | MTB at Row W No.2  | 4    | AA-RW-02       | Somfy  | 1           |
| 193              | MTB at Row W No.3  | 4    | AA-RW-03       | Somfy  | 1           |
| 194              | MTB at Row W No.4  | 4    | AA-RW-04       | Somfy  | 1           |
| 195              | MTB at Row W No.5  | 4    | AA-RW-05       | Somfy  | 1           |
| 196              | MTB at Row W No.6  | 4    | AA-RW-06       | Somfy  | 1           |
| 197              | MTB at Row W No.7  | 4    | AA-RW-07       | Somfy  | 1           |
| 198              | MTB at Row W No.8  | 4    | AA-RW-08       | Somfy  | 1           |
| 199              | MTB at Row W No.9  | 4    | AA-RW-09       | Somfy  | 1           |
| 200              | MTB at Row W No.10 | 4    | AA-RW-10       | Somfy  | 1           |
| จำนวนรวมทั้งสิ้น |                    |      |                |        | 200         |



รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งม่านม้วนอัตโนมัติ จำนวน 106 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

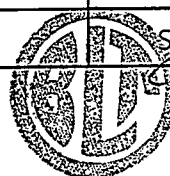
Automatic Roller Blind

| รายการ | ตำแหน่ง        | ชั้น | หมายเลขอุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน (ชุด) |
|--------|----------------|------|----------------|--------|-------------|
| 1      | CCB G No.1     | 1    | AB-G-01        | Somfy  | 1           |
| 2      | CCB G No.2     | 1    | AB-G-02        | Somfy  | 1           |
| 3      | CCB G No.3     | 1    | AB-G-03        | Somfy  | 1           |
| 4      | CCB G No.4     | 1    | AB-G-04        | Somfy  | 1           |
| 5      | CCB G No.5     | 1    | AB-G-05        | Somfy  | 1           |
| 6      | CCB G No.6     | 1    | AB-G-06        | Somfy  | 1           |
| 7      | CCB G No.7     | 1    | AB-G-07        | Somfy  | 1           |
| 8      | CCB G No.8     | 1    | AB-G-08        | Somfy  | 1           |
| 9      | CCB G No.9     | 1    | AB-G-09        | Somfy  | 1           |
| 10     | CCB G No.10    | 1    | AB-G-10        | Somfy  | 1           |
| 11     | CCB G No.11    | 1    | AB-G-11        | Somfy  | 1           |
| 12     | CCB G No.12    | 1    | AB-G-12        | Somfy  | 1           |
| 13     | CCB G No.13    | 1    | AB-G-13        | Somfy  | 1           |
| 14     | CCB G No.14    | 1    | AB-G-14        | Somfy  | 1           |
| 15     | CCB G No.15    | 1    | AB-G-15        | Somfy  | 1           |
| 16     | CCB G No.16    | 1    | AB-G-16        | Somfy  | 1           |
| 17     | CCB G No.17    | 1    | AB-G-17        | Somfy  | 1           |
| 18     | CCB G No.18    | 1    | AB-G-18        | Somfy  | 1           |
| 19     | CCB G No.19    | 1    | AB-G-19        | Somfy  | 1           |
| 20     | CCB G FL2 No.1 | 2    | AB-G-20        | Somfy  | 1           |
| 21     | CCB G FL2 No.2 | 2    | AB-G-21        | Somfy  | 1           |
| 22     | CCB G FL2 No.3 | 2    | AB-G-22        | Somfy  | 1           |
| 23     | CCB G FL3 No.1 | 3    | AB-G-23        | Somfy  | 1           |
| 24     | CCB G FL3 No.2 | 3    | AB-G-24        | Somfy  | 1           |
| 25     | CCB G FL3 No.3 | 3    | AB-G-25        | Somfy  | 1           |
| 26     | CCB G FL3 No.4 | 3    | AB-G-26        | Somfy  | 1           |
| 27     | MTB East No.1  | 4    | AB-TE-01       | Somfy  | 1           |
| 28     | MTB East No.2  | 4    | AB-TE-02       | Somfy  | 1           |
| 29     | MTB East No.3  | 4    | AB-TE-03       | Somfy  | 1           |
| 30     | MTB East No.4  | 4    | AB-TE-04       | Somfy  | 1           |



## Automatic Roller Blind

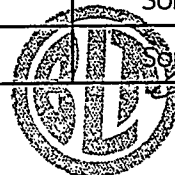
| รายการ | ตำแหน่ง        | ชั้น | หมายเลข<br>อุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน<br>(ชุด) |
|--------|----------------|------|--------------------|--------|----------------|
| 31     | MTB East No.5  | 4    | AB-TE-05           | Somfy  | 1              |
| 32     | MTB East No.6  | 4    | AB-TE-06           | Somfy  | 1              |
| 33     | MTB East No.7  | 4    | AB-TE-07           | Somfy  | 1              |
| 34     | MTB East No.8  | 4    | AB-TE-08           | Somfy  | 1              |
| 35     | MTB East No.9  | 4    | AB-TE-09           | Somfy  | 1              |
| 36     | MTB East No.10 | 4    | AB-TE-10           | Somfy  | 1              |
| 37     | MTB East No.11 | 4    | AB-TE-11           | Somfy  | 1              |
| 38     | MTB East No.12 | 4    | AB-TE-12           | Somfy  | 1              |
| 39     | MTB East No.13 | 4    | AB-TE-13           | Somfy  | 1              |
| 40     | MTB East No.14 | 4    | AB-TE-14           | Somfy  | 1              |
| 41     | MTB East No.15 | 4    | AB-TE-15           | Somfy  | 1              |
| 42     | MTB East No.16 | 4    | AB-TE-16           | Somfy  | 1              |
| 43     | MTB East No.17 | 4    | AB-TE-17           | Somfy  | 1              |
| 44     | MTB East No.18 | 4    | AB-TE-18           | Somfy  | 1              |
| 45     | MTB East No.19 | 4    | AB-TE-19           | Somfy  | 1              |
| 46     | MTB East No.20 | 4    | AB-TE-20           | Somfy  | 1              |
| 47     | MTB East No.21 | 4    | AB-TE-21           | Somfy  | 1              |
| 48     | MTB East No.22 | 4    | AB-TE-22           | Somfy  | 1              |
| 49     | MTB East No.23 | 4    | AB-TE-23           | Somfy  | 1              |
| 50     | MTB East No.24 | 4    | AB-TE-24           | Somfy  | 1              |
| 51     | MTB East No.25 | 4    | AB-TE-25           | Somfy  | 1              |
| 52     | MTB East No.26 | 4    | AB-TE-26           | Somfy  | 1              |
| 53     | MTB East No.27 | 4    | AB-TE-27           | Somfy  | 1              |
| 54     | MTB East No.28 | 4    | AB-TE-28           | Somfy  | 1              |
| 55     | MTB East No.29 | 4    | AB-TE-29           | Somfy  | 1              |
| 56     | MTB East No.30 | 4    | AB-TE-30           | Somfy  | 1              |
| 57     | MTB East No.31 | 4    | AB-TE-31           | Somfy  | 1              |
| 58     | MTB East No.32 | 4    | AB-TE-32           | Somfy  | 1              |
| 59     | MTB East No.33 | 4    | AB-TE-33           | Somfy  | 1              |
| 60     | MTB East No.34 | 4    | AB-TE-34           | Somfy  | 1              |





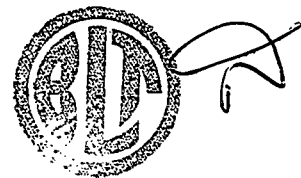
## Automatic Roller Blind

| รายการ | ตำแหน่ง        | ชั้น | หมายเลข<br>อุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน<br>(ชุด) |
|--------|----------------|------|--------------------|--------|----------------|
| 61     | MTB East No.35 | 4    | AB-TE-35           | Somfy  | 1              |
| 62     | MTB East No.36 | 4    | AB-TE-36           | Somfy  | 1              |
| 63     | MTB East No.37 | 4    | AB-TE-37           | Somfy  | 1              |
| 64     | MTB East No.38 | 4    | AB-TE-38           | Somfy  | 1              |
| 65     | MTB East No.39 | 4    | AB-TE-39           | Somfy  | 1              |
| 66     | MTB East No.40 | 4    | AB-TE-40           | Somfy  | 1              |
| 67     | MTB West No.1  | 4    | AB-TW-01           | Somfy  | 1              |
| 68     | MTB West No.2  | 4    | AB-TW-02           | Somfy  | 1              |
| 69     | MTB West No.3  | 4    | AB-TW-03           | Somfy  | 1              |
| 70     | MTB West No.4  | 4    | AB-TW-04           | Somfy  | 1              |
| 71     | MTB West No.5  | 4    | AB-TW-05           | Somfy  | 1              |
| 72     | MTB West No.6  | 4    | AB-TW-06           | Somfy  | 1              |
| 73     | MTB West No.7  | 4    | AB-TW-07           | Somfy  | 1              |
| 74     | MTB West No.8  | 4    | AB-TW-08           | Somfy  | 1              |
| 75     | MTB West No.9  | 4    | AB-TW-09           | Somfy  | 1              |
| 76     | MTB West No.10 | 4    | AB-TW-10           | Somfy  | 1              |
| 77     | MTB West No.11 | 4    | AB-TW-11           | Somfy  | 1              |
| 78     | MTB West No.12 | 4    | AB-TW-12           | Somfy  | 1              |
| 79     | MTB West No.13 | 4    | AB-TW-13           | Somfy  | 1              |
| 80     | MTB West No.14 | 4    | AB-TW-14           | Somfy  | 1              |
| 81     | MTB West No.15 | 4    | AB-TW-15           | Somfy  | 1              |
| 82     | MTB West No.16 | 4    | AB-TW-16           | Somfy  | 1              |
| 83     | MTB West No.17 | 4    | AB-TW-17           | Somfy  | 1              |
| 84     | MTB West No.18 | 4    | AB-TW-18           | Somfy  | 1              |
| 85     | MTB West No.19 | 4    | AB-TW-19           | Somfy  | 1              |
| 86     | MTB West No.20 | 4    | AB-TW-20           | Somfy  | 1              |
| 87     | MTB West No.21 | 4    | AB-TW-21           | Somfy  | 1              |
| 88     | MTB West No.22 | 4    | AB-TW-22           | Somfy  | 1              |
| 89     | MTB West No.23 | 4    | AB-TW-23           | Somfy  | 1              |
| 90     | MTB West No.24 | 4    | AB-TW-24           | Somfy  | 1              |



Automatic Roller Blind

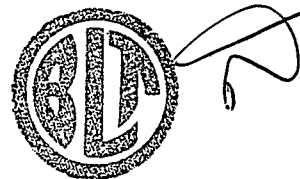
| รายการ           | ตำแหน่ง        | ชั้น | หมายเลข<br>อุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน<br>(ชุด) |
|------------------|----------------|------|--------------------|--------|----------------|
| 91               | MTB West No.25 | 4    | AB-TW-25           | Somfy  | 1              |
| 92               | MTB West No.26 | 4    | AB-TW-26           | Somfy  | 1              |
| 93               | MTB West No.27 | 4    | AB-TW-27           | Somfy  | 1              |
| 94               | MTB West No.28 | 4    | AB-TW-28           | Somfy  | 1              |
| 95               | MTB West No.29 | 4    | AB-TW-29           | Somfy  | 1              |
| 96               | MTB West No.30 | 4    | AB-TW-30           | Somfy  | 1              |
| 97               | MTB West No.31 | 4    | AB-TW-31           | Somfy  | 1              |
| 98               | MTB West No.32 | 4    | AB-TW-32           | Somfy  | 1              |
| 99               | MTB West No.33 | 4    | AB-TW-33           | Somfy  | 1              |
| 100              | MTB West No.34 | 4    | AB-TW-34           | Somfy  | 1              |
| 101              | MTB West No.35 | 4    | AB-TW-35           | Somfy  | 1              |
| 102              | MTB West No.36 | 4    | AB-TW-36           | Somfy  | 1              |
| 103              | MTB West No.37 | 4    | AB-TW-37           | Somfy  | 1              |
| 104              | MTB West No.38 | 4    | AB-TW-38           | Somfy  | 1              |
| 105              | MTB West No.39 | 4    | AB-TW-39           | Somfy  | 1              |
| 106              | MTB West No.40 | 4    | AB-TW-40           | Somfy  | 1              |
| จำนวนรวมทั้งสิ้น |                |      |                    |        | 106            |



รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งม่านอัตโนมัติ จำนวน 2 ชุด ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

Automatic curtain

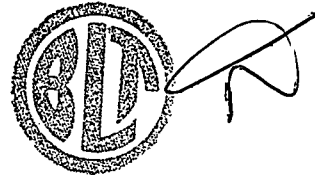
| รายการ           | ตำแหน่ง | ชั้น | หมายเลข<br>อุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน<br>(ชุด) |
|------------------|---------|------|--------------------|--------|----------------|
| 1                | Museum  | 5    | AC-M5-01           | -      | 1              |
| 2                | Museum  | 5    | AC-M5-02           | -      | 1              |
| จำนวนรวมทั้งสิ้น |         |      |                    |        | 2              |



รายละเอียดชนิด ผลิตภัณฑ์ รุ่นและตำแหน่งที่ติดตั้งเสาธงอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ณ ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ

Flagpole

| รายการ           | ตำแหน่ง | ชั้น | หมายเลข<br>อุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน<br>(ชุด) |
|------------------|---------|------|--------------------|--------|----------------|
| 1                | AOB     | 1    | FP-OB-01           | NESCO  | 1              |
| จำนวนรวมทั้งสิ้น |         |      |                    |        | 1              |



ผนวก ข2

รายละเอียดผลิตภัณฑ์และชนิดอะไหล่ยกเว้นสำหรับกรณีเปลี่ยน

| รายการ | ผลิตภัณฑ์              | ตำแหน่ง        | ชั้น        | หมายเลข<br>อุปกรณ์    | ยี่ห้อ      | จำนวน<br>(ชุด) | ชนิดอะไหล่ยกเว้นสำหรับกรณี<br>เปลี่ยน*              |
|--------|------------------------|----------------|-------------|-----------------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------|
| 1      | ประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า    | ตามผนวก ข 1    | ตามผนวก ข 1 | ทุกจำนวนตามผนวก ข 1   | ตามผนวก ข 1 | 164            | เพลตัน ชุดพื้นเพื่องขับ                             |
| 2      | ม่านม้วนอัตโนมัติ East | อาคาร Terminal | 4           | AB-TE-01 ถึง AB-TE-40 | Somfy       | 40             | มอเตอร์ แกนเพลลา ผ่านม่านม้วน                       |
| 3      | ม่านม้วนอัตโนมัติ West | อาคาร Terminal | 4           | AB-TW-01 ถึง AB-TW-40 | Somfy       | 40             | มอเตอร์ แกนเพลลา ผ่านม่านม้วน                       |
| 4      | เสาธง                  | อาคาร AOB      | 1           | -                     | NESCO       | 1              | หัวบัวเสาธง โครงสร้างเสาธง<br>ชุดรอกคล้องสลึงหัวเสา |

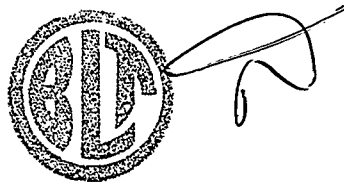
\*หมายเหตุ: 1. การดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ดังกล่าว จำเป็นต้องใช้ทักษะและความชำนาญพิเศษเฉพาะด้านและจำเป็นต้องใช้เครื่องมือเฉพาะ เนื่องจากลักษณะทางกายภาพพนักงาน -

เป็นการปฏิบัติงานในที่สูงและอุปกรณ์มีขนาดใหญ่

รายละเอียดผลิตภัณฑ์และชนิดอะไหล่ยกเว้นสำหรับกรณีเปลี่ยนดังกล่าว เป็นการระบุชนิดอะไหล่ชิ้นต้นเท่านั้น สำหรับแนวทางปฏิบัติสามารถพิจารณาการอุปโภคบริโภค -  
เพิ่มเติม โดยหากมีอุปกรณ์ส่วนควบของอะไหล่ยกเว้น ให้ผู้จ้างและผู้รับจ้างยึดถือหลักการตามหมายเหตุข้อที่ 1 เป็นหลัก

ผนวก ค  
แบบบันทึกตามระเบียบปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

1. รายงานการปฏิบัติงานประจำวันของพนักงาน,
2. เอกสารประกอบการซ่อม,
3. แบบบันทึกการปฏิบัติงานจ้างควบคุม ตรวจสอบ บำรุงรักษาและ ซ่อมแซมอุปกรณ์ (สรุปการหยุด/  
อุปกรณ์)
4. แบบบันทึกผลการตรวจสอบอุปกรณ์ที่มีรายการอะไหล่ชำรุดประจำงวด,
5. แบบสรุปการซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์ แสดงค่าใช้จ่ายและการหยุดระบบ,
6. แบบสรุปรายการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์,
7. ใบรับแจ้งเหตุเครื่องจักรขัดข้อง (ส่วนเครื่องกล ฝ้ายไฟฟ้าและเครื่องกล),
8. ใบเบิกพัสดุ,
9. ใบแจ้งคืนพัสดุ,



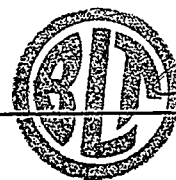
## รายงานการปฏิบัติงานประจำวันของพนักงาน

งาน : สัญญาจ้าง เลขที่ .....

โครงการ : งานควบคุมดูแลรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์.....

วัน.....ที่...../...../..... ผู้รับจ้าง.....

| ลำดับ                   | ชื่อ - นามสกุล     | เวลาทำงาน      | เวลาเข้างาน | ลายเซ็น           | เวลาออกงาน | ลายเซ็น | หมายเหตุ |
|-------------------------|--------------------|----------------|-------------|-------------------|------------|---------|----------|
|                         | พนักงานรับแจ้งเหตุ |                |             |                   |            |         |          |
| 1                       |                    |                |             |                   |            |         |          |
| 2                       |                    |                |             |                   |            |         |          |
| 3                       |                    |                |             |                   |            |         |          |
| 4                       |                    |                |             |                   |            |         |          |
| 5                       |                    |                |             |                   |            |         |          |
| 6                       |                    |                |             |                   |            |         |          |
|                         | พนักงานรับแจ้งเหตุ |                |             |                   |            |         |          |
| 1                       |                    |                |             |                   |            |         |          |
| 2                       |                    |                |             |                   |            |         |          |
| 3                       |                    |                |             |                   |            |         |          |
| 4                       |                    |                |             |                   |            |         |          |
| 5                       |                    |                |             |                   |            |         |          |
| 6                       |                    |                |             |                   |            |         |          |
|                         | พนักงานรับแจ้งเหตุ |                |             |                   |            |         |          |
| 1                       |                    |                |             |                   |            |         |          |
| 2                       |                    |                |             |                   |            |         |          |
| 3                       |                    |                |             |                   |            |         |          |
| 4                       |                    |                |             |                   |            |         |          |
| 5                       |                    |                |             |                   |            |         |          |
| 6                       |                    |                |             |                   |            |         |          |
|                         | สำนักงาน           |                |             |                   |            |         |          |
| 1                       |                    | 08.00-17.00    |             |                   |            |         |          |
| 2                       |                    | 08.00-17.00    |             |                   |            |         |          |
| ผู้ควบคุมงานของบริษัท ฯ |                    | ผู้จัดการศูนย์ |             | ผู้ควบคุมงาน ทอท. |            |         |          |
| ลงชื่อ.                 |                    | ลงชื่อ.        |             | ลงชื่อ.           |            |         |          |





## เอกสารประกอบการซ่อม

ใบแจ้งงาน

สถานงานซ่อม

เลขที่ ..... รหัสเครื่องจักร/อุปกรณ์ .....  
 รหัสครุภัณฑ์ ..... ชื่ออุปกรณ์ .....  
 รหัสตำแหน่งที่ตั้ง ..... ชื่อตำแหน่งที่ตั้ง .....  
 แบรนดเนม / โมเดล ..... Serial No. ....  
 วัน เดือน ปี ที่แจ้งซ่อม ..... เวลา ..... เลขมิเตอร์ไมล์ / ชม. ส่งซ่อม .....  
 รหัสผู้แจ้ง / ส่งซ่อม ..... ชื่อ ..... ตำแหน่ง ..... หน่วยงาน .....  
 โทรศัพท์ ..... วันที่ต้องการ .....

รายละเอียดงานหรือปัญหา (เพิ่มเติม) .....

ใบสั่งงาน

แผนกำลังพล

ผู้รับผิดชอบ / หัวหน้าชุดปฏิบัติงาน .....

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน .....

รหัสมาตรฐานปฏิบัติงาน

แผนงาน

| ขั้นที่ | รายละเอียด |
|---------|------------|
| ....    | .....      |
| ....    | .....      |
| ....    | .....      |
| ....    | .....      |
| ....    | .....      |
| ....    | .....      |
| ....    | .....      |
| ....    | .....      |

รายการอะไหล่ที่ต้องการ

| รายการที่ | รหัสพัสดุ | ชื่อพัสดุ | จำนวน |
|-----------|-----------|-----------|-------|
| ....      | .....     | .....     | ..... |
| ....      | .....     | .....     | ..... |
| ....      | .....     | .....     | ..... |
| ....      | .....     | .....     | ..... |
| ....      | .....     | .....     | ..... |
| ....      | .....     | .....     | ..... |
| ....      | .....     | .....     | ..... |
| ....      | .....     | .....     | ..... |

ลงชื่อ ..... ผู้อนุมัติสั่งงาน  
 ..... / ..... / .....





[illegible][illegible]

ลงชื่อ.....ผู้สรุปการปฏิบัติงาน  
...../...../.....

ทราบแล้ว – ส่งเจ้าหน้าที่เพื่อลงหลักฐานปิดงาน  
ลงชื่อ ..... ผู้อนุมัติปิดงาน  
..... / ..... / .....

FM-0732-08-03/02



**สัญญาเลขที่**

**แบบบันทึกการปฏิบัติงานจ้างควบคุม ตรวจสอบ บำรุงรักษา และซ่อมแซมอุปกรณ์**

## สรุปการหยุดอุปกรณ์

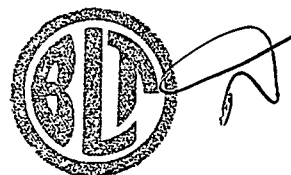
ประจำวัน.....ที่...../...../..... ( เวลา 06.00 น.- 06.00 น. )

**ជួបជុំ**

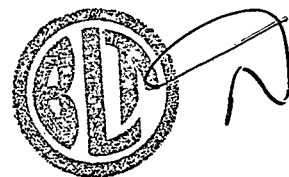
[illegible]

## แบบบันทึกผลการตรวจสอบอุปกรณ์ที่มีรายการอะไหล่ชำรุดประจำงวด

| หมายเลข<br>อุปกรณ์ | รายการอะไหล่ | P/N | จำนวน | ระยะเวลาที่คาดว่าจะชำรุด/เดือน |     |      |       |
|--------------------|--------------|-----|-------|--------------------------------|-----|------|-------|
|                    |              |     |       | 1-3                            | 3-6 | 6-12 | ชำรุด |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |
|                    |              |     |       |                                |     |      |       |



แบบสรุปการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ แสดงค่าใช้จ่ายและการหยุดระบบ.....

[illegible]

แบบสรุปรายการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์.....



ใบปรับแจ้งเหตุเครื่องจักรขัดข้อง (ส่วนเครื่องกล ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล)

เริ่มรับแจ้งเหตุวันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ..... เวลา 06.00 น. เวลา 06.00 น.

.....

[illegible]

ผู้ปฏิบัติงาน (บริษัทผู้รับจ้าง).....

.....ผู้ตรวจสอบ (ทอท.)

**ผู้ควบคุมงาน/หัวหน้าช่าง**

เจ้าหน้าที่ยื่น

ใบเบิกพัสดุ

งานสัญญาจ้างดำเนินการควบคุมดูแลรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์..... ณ พสก.

หน่วยงาน งานประดู่ต้นไม้ดี ส่วนเครื่องกล ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล ประจำวันที่ .....

| ลำดับ<br>ที่ | รหัสพัสดุ | รายการ/เบิกพัสดุ | PART NO. | สถานที่ใช้งาน | หน่วย<br>นับ | ราคา<br>ต่อหน่วย | ราคารวม | วัน / เวลา<br>ที่จะดำเนินการ | แหล่งที่มา<br>ของพัสดุ | หมายเหตุ |
|--------------|-----------|------------------|----------|---------------|--------------|------------------|---------|------------------------------|------------------------|----------|
|              |           |                  |          |               |              |                  |         |                              |                        |          |
|              |           |                  |          |               |              |                  |         |                              |                        |          |
|              |           |                  |          |               |              |                  |         |                              |                        |          |
|              |           |                  |          |               |              |                  |         |                              |                        |          |
|              |           |                  |          |               |              |                  |         |                              |                        |          |
|              |           |                  |          |               |              |                  |         |                              |                        |          |
|              |           |                  |          |               |              |                  |         |                              |                        |          |

ใบแจ้งคืนพัสดุ

| ลำดับ<br>ที่ | รหัสพัสดุ | รายการ/คืนพัสดุ | PART NO. | หมายเลขเครื่อง<br>ที่คืนพัสดุ | หน่วย<br>นับ | วัน / เวลา<br>ที่คืนพัสดุ | หมายเหตุ |
|--------------|-----------|-----------------|----------|-------------------------------|--------------|---------------------------|----------|
|              |           |                 |          |                               |              |                           |          |
|              |           |                 |          |                               |              |                           |          |
|              |           |                 |          |                               |              |                           |          |
|              |           |                 |          |                               |              |                           |          |
|              |           |                 |          |                               |              |                           |          |
|              |           |                 |          |                               |              |                           |          |

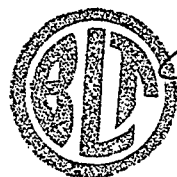
ผู้เบิก/คืน พัสดุ

.....  
(.....)  
ท.ช่าง บริษัทฯ.ผู้รับสัญญาจ้าง  
...../...../.....

ผู้จ่าย/ผู้รับคืน พัสดุ

.....  
(.....)  
ช่างเทคนิคอาวุโส     งปด.สคก.สฟค.ทสก.  
...../...../.....

ผู้ควบคุมงาน



.....  
(.....)  
ผู้ควบคุมงาน ทอท.  
...../...../.....

ผู้ควบคุมการจ่ายพัสดุ

.....  
(.....)  
ท.งปด.สคก.สฟค.ทสก.  
...../...../.....

อุปกรณ์ .....

ผู้รับจ้าง ..... สัญญาจ้างเลขที่ .....

|                         |  |
|-------------------------|--|
| รายการส่งคืน.....รายการ |  |
|-------------------------|--|

ได้รับจากพัสดุส่งคืนแล้ว

นาย

**ตำแหน่ง**

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ..... จันท. บ.ผู้รับจ้าง ผู้ส่งคืน

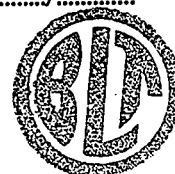
(.....)

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

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน

(.....)

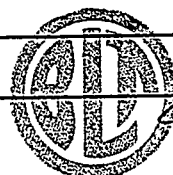
...../...../.....





## เครื่องมือพื้นฐานประจำหน่วยงาน 46 รายการ

| ลำดับ | รายการ                                 | จำนวน | หน่วย |
|-------|----------------------------------------|-------|-------|
| 1     | กล่องเครื่องมือเหล็ก                   | 2     | กล่อง |
| 2     | กล่องเครื่องมือ Plastic (ขนาดกลาง)     | 2     | กล่อง |
| 3     | หัวแรง อย่างดี                         | 2     | ตัว   |
| 4     | ไขควง ขนาด 6 นิ้ว หัวแฉก               | 2     | ตัว   |
| 5     | ไขควง ขนาด 6 นิ้ว หัวแบน               | 2     | ตัว   |
| 6     | ไขควงหัวสลัก                           | 2     | ตัว   |
| 7     | ไขควงฉนวนตลอดปลาย 1,000V แฉก / แบน     | 2     | ชุด   |
| 8     | ตะไบชุด 2-3 อัน ยาวประมาณ 4"-8"        | 2     | ชุด   |
| 9     | คีมจับใช้กับงานไฟฟ้าขนาด 6 นิ้ว        | 2     | ตัว   |
| 10    | คีมจับปากแหลมใช้กับงานไฟฟ้าขนาด 6 นิ้ว | 2     | ตัว   |
| 11    | คีมตัดใช้กับงานไฟฟ้าขนาด 6 นิ้ว        | 2     | ตัว   |
| 12    | คีมลือคปากตรง 10"                      | 2     | ตัว   |
| 13    | คีมปากขยาย 7"                          | 2     | ตัว   |
| 14    | คีมปากจรเข้ 7"                         | 2     | ตัว   |
| 15    | คีมปากแหลม 6"                          | 2     | ตัว   |
| 16    | ประแจ แหวน-ปากตาย ชุดใหญ่ ( ม.ม. )     | 2     | ชุด   |
| 17    | ประแจ บล็อก ชุดใหญ่ ( ม.ม. )           | 2     | ชุด   |
| 18    | ประแจเลื่อน                            | 2     | ตัว   |
| 19    | ประแจ 6 เหลี่ยม ( ม.ม. )               | 2     | ชุด   |
| 20    | ประแจ 6 กลีบ                           | 2     | ชุด   |
| 21    | คีมลือค                                | 2     | ชุด   |
| 22    | คีมปอกสายไฟ                            | 2     | ตัว   |
| 23    | คีมย้ำหางปลา ขนาด 1.5-25 sq.mm         | 2     | ตัว   |
| 24    | ค้อนช่างไฟฟ้า หัวกลม                   | 2     | ตัว   |
| 25    | ค้อนช่างไฟฟ้า หัวแบน                   | 2     | ตัว   |
| 26    | ค้อน (แบบถอนตะปูได้)                   | 2     | ตัว   |
| 27    | เครื่องเป่าลม Blower                   | 2     | ชุด   |
| 28    | โคมไฟช่างแบบแขวน                       | 2     | ชุด   |



## เครื่องมือพื้นฐานประจำหน่วยงาน 46 รายการ (ต่อ)

| ลำดับ | รายการ                               | จำนวน | หน่วย   |
|-------|--------------------------------------|-------|---------|
| 29    | ปืนยิงกาวร้อน                        | 2     | ชุด     |
| 30    | ปืนยิงซิลิโคน                        | 2     | ชุด     |
| 31    | เลื่อยมือตัดเหล็ก พร้อมใบเลื่อย      | 2     | ชุด     |
| 32    | ปลั๊กพ่วง ชนิด Roll สายไฟยาว 10 เมตร | 2     | ชุด     |
| 33    | หินเจียรมือ                          | 2     | ชุด     |
| 34    | ประแจบล็อกชุดเล็ก (มม.)              | 2     | ชุด     |
| 35    | คีมยี่ห้อเร็ว                        | 2     | ชุด     |
| 36    | ค้อนยาง                              | 2     | ตัว     |
| 37    | ประแจแหวนชุดเล็ก                     | 2     | ชุด     |
| 38    | ไฟฉายแบบ Charge ได้                  | 2     | ชุด     |
| 39    | คีมตัดสายไฟใหญ่                      | 2     | ตัว     |
| 40    | ตลับเมตร 30 เมตร                     | 1     | ตัว     |
| 41    | ตลับเมตร 5 เมตร                      | 2     | ตัว     |
| 42    | ถังดับเพลิง 10 ปอนด์ แบบ 6A20B       | 2     | ถัง     |
| 43    | รถเข็นอเนกประสงค์แบบ 4 ล้อ           | 1     | คัน     |
| 44    | เครื่องดูดฝุ่น/ดูดน้ำ                | 1     | เครื่อง |
| 45    | บันไดอลูมิเนียม 5 ชั้น               | 2     | ชุด     |
| 46    | บันไดอลูมิเนียม 10 ชั้น              | 2     | ชุด     |



## เครื่องมือพิเศษสำหรับการบำรุงรักษา ประจำหน่วยงาน

| ลำดับ | รายการ                                 | จำนวน | หน่วย   |
|-------|----------------------------------------|-------|---------|
| 1     | Multimeter วัดค่า C และความถี่ได้      | 2     | เครื่อง |
| 2     | Clamp on Meter AC/DC                   | 2     | เครื่อง |
| 3     | เครื่องวัด Phase Sequence              | 1     | เครื่อง |
| 4     | เครื่องวัดค่าความเป็นฉนวนและกราวนด์    | 1     | เครื่อง |
| 5     | สว่าน DC ขนาด 10 มิลลิเมตร             | 1     | เครื่อง |
| 6     | สว่านไฟฟ้า ขนาด 10 มิลลิเมตร AC 220 V. | 1     | เครื่อง |
| 7     | เครื่องวัดอุณหภูมิไร้สาย Laser IR      | 2     | เครื่อง |
| 8     | เครื่องเชื่อมไฟฟ้า                     | 1     | เครื่อง |
| 9     | นั่งร้าน                               | 2     | ชุด     |



ผนวก จ

อัตราภาษี ทสภ. 2559 (Update พ.ค.65)



## ภาคผนวก ฉ

ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา



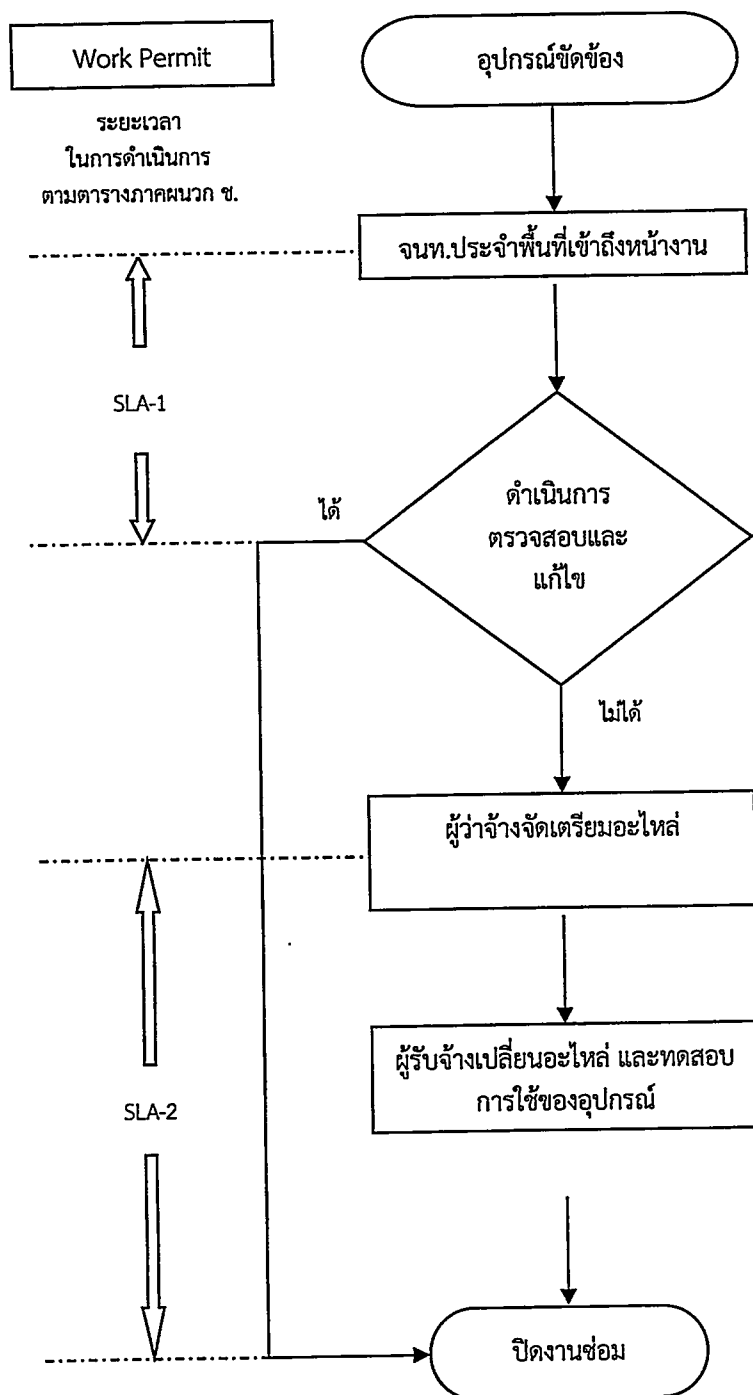
A handwritten signature or mark is written next to the circular stamp, extending from the right side of the stamp.

## ผนวก ข.

การควบคุมคุณภาพด้วยดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพของการทำงาน  
โดยการวัดผลตามหัวข้อต่างๆ ที่กำหนด (Key Performance Index : KPI)  
สำหรับอุปกรณ์ภายใน งานประตูดัดโนมัติ



รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance : CM) และ  
การบำรุงรักษาหลังชำรุดเสียหายหรือหยุดให้บริการ (Breakdown Maintenance : BM)  
สำหรับอุปกรณ์ภายในงานประตูดัตโนมิติ



- ผู้รับจ้างได้รับแจ้งจากผู้ใช้งาน หรือศูนย์รับแจ้งเหตุขัดข้อง หรือผู้รับจ้างตรวจพบ แจ้งเจ้าหน้าที่เวรของ ทอท. ทราบว่าระบบอุปกรณ์ภายในงานประตูดัตโนมิติชำรุด

- เจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่เข้าถึงหน้างานตรวจสอบอุปกรณ์ที่ชำรุด

- ผู้รับจ้างตรวจสอบและแก้ไข โดยมีระยะเวลาการดำเนินงานตามที่กำหนดในผนวก ข. (SLA-1) หากแก้ไขไม่ได้ต้องเปลี่ยนอะไหล่ให้แจ้ง จนท.ทอท.

- ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข หากต้องใช้อะไหล่ (Spare Part) หรือวัสดุที่จำเป็น ให้ผู้รับจ้างแจ้งเจ้าหน้าที่เวรของ ทอท. เพื่อเบิกและตรวจสอบสภาพอะไหล่ (Spare Part) ของ ทอท. ก่อนการติดตั้ง

- ผู้รับจ้างเปลี่ยนอะไหล่และทดสอบการใช้งานของอุปกรณ์ที่ทำการเปลี่ยนหรือแก้ไข ตามระยะเวลาที่กำหนดในผนวก ข (SLA-2)

- ผู้รับจ้างแจ้งศูนย์รับแจ้งเหตุขัดข้องและเจ้าหน้าที่เวรของ ทอท. เพื่อยืนยันว่าได้ทำการแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว และลงบันทึกหยุดการจับเวลาในการดำเนินการ



คำดัชนีชี้วัดในการบำรุงรักษา KPI (Key Performance Index) สำหรับอุปกรณ์ภายใน งานประตูดัดโนมิตี (กรณี CM)

| ลำดับ | รายการงานดูแลและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูดัดโนมิตี                        | ระยะเวลาการดำเนินงาน |                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
|       |                                                                                    | SLA-1                | SLA-2                          |
| 1     | ผู้ว่าจ้างแจ้งเหตุฉุกเฉิน ไม่มีการเปลี่ยนอะไหล่                                    |                      |                                |
|       | 1.1 ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ ภายในงานประตูดัดโนมิตี                                  | 40 นาที/ 1 อุปกรณ์   | 40 นาที/ 1 อุปกรณ์             |
|       | 1.2 ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์แบบตั้งค่าฟังก์ชันการทำงาน(Paramiter)                    | -                    | 60 นาที / 1 อุปกรณ์            |
| 2     | ผู้ว่าจ้างแจ้งเหตุฉุกเฉิน มีการเปลี่ยนอะไหล่ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า                     |                      |                                |
|       | 2.2 ชุดระบบควบคุม (Control)                                                        |                      | 60 นาที / 1 อุปกรณ์            |
|       | 2.2 ชุดควบคุมระบบขับเคลื่อน                                                        | -                    | 60 นาที / 1 อุปกรณ์            |
|       | 2.3 ชุดอุปกรณ์ Safety                                                              | -                    | 60 นาที / 1 อุปกรณ์            |
|       | 2.5 อุปกรณ์ไฟฟ้าชุด Power                                                          | -                    | 90 นาที / 1 อุปกรณ์            |
|       | 2.6 เปลี่ยนสายไฟและสายสัญญาณ                                                       | -                    | 90 นาที/ 1 อุปกรณ์             |
| 3     | ผู้ว่าจ้างแจ้งเหตุฉุกเฉิน มีการเปลี่ยนอะไหล่ประเภทอุปกรณ์เครื่องกลและอุปกรณ์ทั่วไป |                      |                                |
|       | 3.1 เปลี่ยนลูกล้อขับเคลื่อนต่างๆ                                                   | -                    | 90 นาที/ 1 ชุด ไม่รวมปรับตั้ง  |
|       | 3.2 ชุดบานประตูและกระจก                                                            | -                    | 120 นาที/ 1 ชุด ไม่รวมปรับตั้ง |
|       | 3.3 ชุดไกด์และรางรองรับไกด์                                                        | -                    | 60 นาที / 1 ชุด                |
|       | 3.4 เปลี่ยนชุดแขนกัน                                                               | -                    | 45 นาที / 1 อุปกรณ์            |
|       | 3.5 เปลี่ยนชุดผ้าผ่านม้วนและแกนผ่านม้วน                                            | -                    | 180 นาที/ 1 อุปกรณ์            |
|       | 3.6 ชุดใบบานประตูม้วน                                                              | -                    | 240 นาที / 1 อุปกรณ์           |
|       | 3.7 ชุดเฟืองและโซ่                                                                 | -                    | 360 นาที / 1 อุปกรณ์           |





คำดัชนีชี้วัดในการบำรุงรักษา KPI (Key Performance Index) (กรณี PM)

| ลำดับ | รายการงานบริการดูแลและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ                                            | ระยะเวลาตอบรับการบริการ | ระยะเวลาในการดำเนินการ | มาตรฐานเวลาต่ออุปกรณ์ |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1     | ผู้รับจ้างแจ้งแผนเข้าปฏิบัติงานบำรุงรักษาแก่ผู้ว่าจ้าง                                                       | ทันที                   | 30 นาที                |                       |
| 2     | ผู้ว่าจ้างออกใบเข้าปฏิบัติงานบำรุงรักษา โดยไม่มีการเปลี่ยนอะไหล่                                             |                         |                        |                       |
| 2.1   | ระยะเวลาช่างถึงหน้างาน                                                                                       |                         |                        |                       |
| 2.2   | การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ                                                         |                         |                        |                       |
|       | - ประตูอัตโนมัติ                                                                                             |                         |                        |                       |
|       | - ไม้มันอัตโนมัติ                                                                                            |                         |                        |                       |
|       | - ประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า                                                                                        |                         |                        |                       |
|       | - ฟันยกลาดเอียง                                                                                              |                         |                        |                       |
|       | - ฟันยก                                                                                                      |                         |                        |                       |
|       | - ม่านกันสาดอัตโนมัติ                                                                                        |                         |                        |                       |
|       | - ม่านม้วนอัตโนมัติ                                                                                          |                         |                        |                       |
|       | - ม่านอัตโนมัติอาคารพิพิธภัณฑ์                                                                               |                         |                        |                       |
|       | - เสาธง                                                                                                      |                         |                        |                       |
| 3     | ผู้รับจ้างแจ้งแผนเข้าปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ <u>โดยมีการเปลี่ยนอะไหล่ตามแผนงาน</u> | ทันที                   | 30 นาที                |                       |
| 3.1   | ระยะเวลาช่างเข้าถึงหน้างาน                                                                                   |                         |                        |                       |
| 3.2   | การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในงานประตูอัตโนมัติ                                                         |                         |                        |                       |
|       | - ประตูอัตโนมัติ                                                                                             |                         | C                      | A = 15 นาที           |
|       | - ไม้มันอัตโนมัติ                                                                                            |                         | C                      | B = 30 นาที           |
|       | - ประตูเหล็กม้วนไฟฟ้า                                                                                        |                         | E                      | C = 60 นาที           |
|       | - ฟันยกลาดเอียง                                                                                              |                         | C                      | D = 1 ชั่วโมง         |
|       | - ฟันยก                                                                                                      |                         | C                      | E = 2 ชั่วโมง         |
|       | - ม่านกันสาดอัตโนมัติ                                                                                        |                         | B                      | F = 4 ชั่วโมง         |
|       | - ม่านม้วนอัตโนมัติ                                                                                          |                         | B                      | G = 6 ชั่วโมง         |
|       | - ม่านอัตโนมัติอาคารพิพิธภัณฑ์                                                                               |                         | B                      | H = 8 ชั่วโมง         |
|       | - เสาธง                                                                                                      |                         | C                      | I = 12 ชั่วโมง        |
|       |                                                                                                              |                         |                        | J = 24 ชั่วโมง        |



ภาคผนวก ซ

แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้า ทอท.

