

ข้อกำหนดและรายละเอียดในการจัดหาของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
งานซื้อพร้อมติดตั้งโซ่ลูกขี้ (Step Chain) สำหรับทางลาดเลื่อน Kone ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะซื้อพร้อมติดตั้งโซ่ลูกขี้ (Step Chain) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ สำหรับทางลาดเลื่อน Kone ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ทสภ.) จำนวน 1 งาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1.1	CHAIN 16HDTV-C 4000 LG 2 STR	193	ชุด
1.2	CHAIN 16HDTV-C 400 LG 2 STR	8	ชุด
1.3	SLIDE BUSH	3,772	ชิ้น
1.4	SLIDE STRIP-PE BLACK-1739412	32	ชิ้น
1.5	BUMPER	576	ชิ้น
1.6	LOCKING DEVICE	3,772	ชิ้น
1.7	DISK	3,772	ชิ้น

2. มาตรฐานที่กำหนด

2.1 พัสตุนำมาส่งต้องเป็นของใหม่ 100% ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นของเก่าเก็บเกิน 2 ปี

2.2 โรงงานผลิตโซ่ลูกขี้ (Step Chain) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 หรือดีกว่า

3. ลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นงานซื้อพร้อมติดตั้งโซ่ลูกขี้ (Step Chain) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ สำหรับทางลาดเลื่อน Kone รุ่น RSV-1000 เพื่อนำไปติดตั้งให้กับทางลาดเลื่อนที่ติดตั้งอยู่ที่อาคาร Terminal ตามภาคผนวก ก, ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

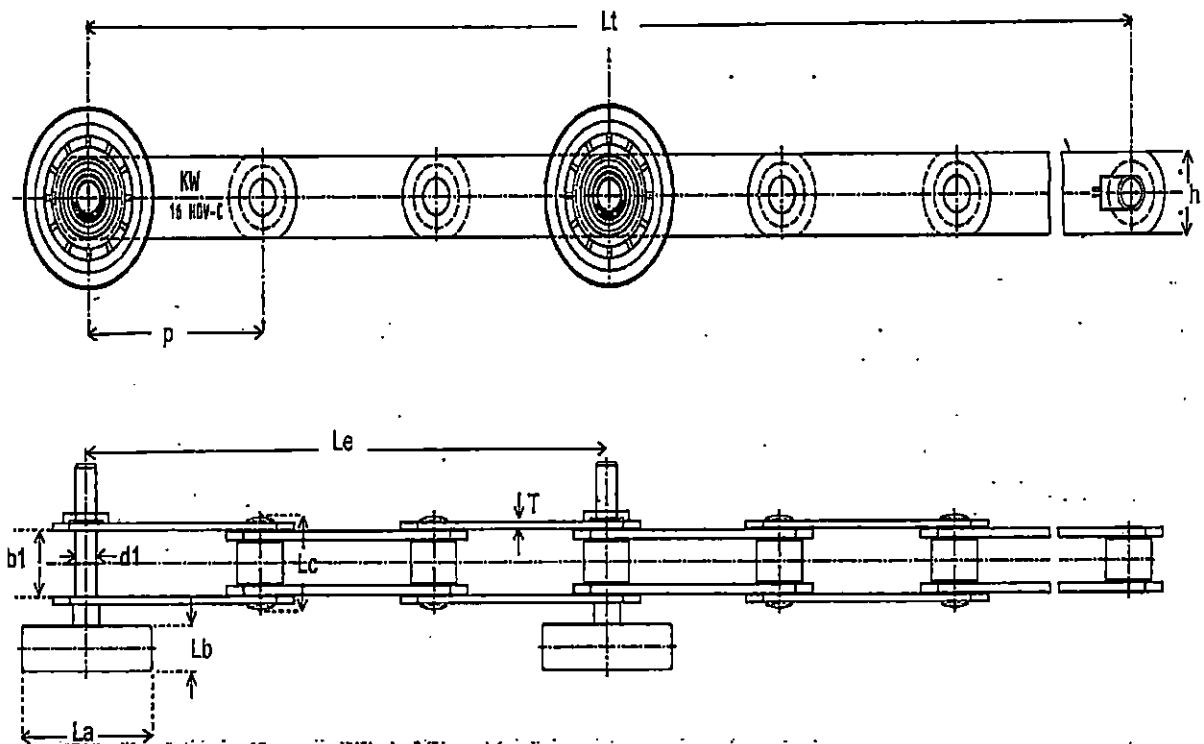
(นายกวิน สงวนชาติ)

ผู้จัดทำร่างฯ 1

3.2 ผู้ขายสามารถดูรูปแสดงโซ่ลูกชั้น (Step Chain) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ สำหรับทางลาดเลื่อน Kone เบื้องต้นได้ ตามภาคผนวก ข.

3.3 ผู้ขายสามารถดูพื้นที่ทางลาดเลื่อน Kone ทสภ. ได้ตามภาคผนวก ค.

4. คุณสมบัติทางเทคนิค



รูปแสดง Dimension ของ CHAIN 16HDV-C 4000 LG 2 STR

4.1 ระยะ Lt	:	3,999.9 (+2/-1) mm.
4.2 ระยะ p	:	133.33 (+1/-1) mm.
4.3 ระยะ b1	:	36.3 (+0.2/-0.2) mm.
4.4 ระยะเส้นผ่านศูนย์กลาง $\varnothing$ d1	:	16 mm.
4.5 ระยะ Le	:	399.99 (+0.2/-0.1) mm.

(Signature)

(นายกวิน สงวนชาติ)

ผู้จัดทำร่างฯ 1

(Signature)

4.6 ระยะเส้นผ่านศูนย์กลาง ϕ La	:	100 (+0.2/-0.1) mm.
4.7 ระยะ T	:	4 mm.
4.8 ระยะ Lb	:	25 (+0.2/-0.1) mm.
4.9 ระยะ h	:	45 mm.
4.10 ระยะ Lc	:	50.3 (+0.2/-0.1) mm.
4.11 min. breaking load	:	130 kN
4.12 จำนวน Links ต่อ 1 Step	:	6 Links
4.13 Chain Plate Material	:	steel
4.14 Step Roller Material	:	Polyurethane (PUR)

5. ความต้องการ

5.1 ทอท.ต้องการซื้อพร้อมติดตั้งโซ่ลูกขั้น (Step Chain) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ซึ่งสามารถติดตั้งทดแทนโซ่ลูกขั้นยี่ห้อ Kone เดิมได้ โดยมี P/N เดิมตามภาคผนวก ก. และติดตั้งกับทางลาดเลื่อน Kone รุ่น RSV-1000 ได้อย่างสมบูรณ์

5.2 โรงงานผู้ผลิตต้องทำการติดตั้ง Marking วันทีผลิต เป็นอย่างน้อย ติดไว้ตามที่ต่าง ๆ ที่ซื้อโซ่ลูกขั้น (Step Chain) ตามข้อ 1.1 และ 1.2

6. การติดตั้ง

รื้อถอนโซ่ลูกขั้น (Step Chain) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ทางลาดเลื่อนของเดิม พร้อมอุปกรณ์เกี่ยวข้องทั้งหมด และติดตั้งโซ่ลูกขั้นพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ทางลาดเลื่อนของใหม่ตามภาคผนวก ก. โดยกำหนดให้ผู้ขายดำเนินการรื้อถอนโซ่ลูกขั้นพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ทางลาดเลื่อนครั้งละไม่เกิน 2 ทางลาดเลื่อน และทำการติดตั้งทดแทน ทั้งนี้การติดตั้งโซ่ลูกขั้นพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ต้องมีเครื่องมือที่เหมาะสมและใช้ช่างผู้ชำนาญการในการติดตั้ง และเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

7. การทดสอบ

ตรวจสอบและทดสอบที่โรงงาน (Factory Acceptance Test, FAT) โซ่ลูกขั้น (Step Chain) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ณ โรงงานผู้ผลิต โดยจะต้องทำการทดสอบประสิทธิภาพโซ่ลูกขั้น (Step Chain) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และในขั้นตอนการทดสอบต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก ทอท. เข้าร่วมเก็บข้อมูล และสังเกตการณ์ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นหน้าที่ของผู้ขายทั้งสิ้นและต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนส่งมอบพัสดุ



(นายกวิน สงวนชาติ)

ผู้จัดทำร่างฯ 1

๒๐.๗.๐๙

8. เอกสารที่ต้องส่งมอบในวันส่งมอบสิ่งของตามสัญญา

8.1 เอกสารรับรอง วัน/เดือน/ปี ที่ผลิตโซ่ลูกชั้น (Step Chain) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ตามข้อ 2.1

8.2 สำเนาเอกสารแสดงแหล่งกำเนิดสินค้า (Country of Origin) หรือสำเนาเอกสารการนำเข้าและลักษณะการขนส่งหรือบรรทุกของโซ่ลูกชั้น (Step Chain) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

9. การส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดตามสัญญาซื้อ ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

10. การจ่ายเงิน

ทอท.จะจ่ายเงินหลังจากผู้ขายส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

11. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ ทอท. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาค่าสิ่งของพร้อมติดตั้งตามสัญญา

12. การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของงานซื้อพร้อมติดตั้งตามสัญญา เนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัย เป็นเวลา 730 วันโดยแนบใบรับประกันผลงานในวันส่งมอบงานโดยมีรายละเอียดการรับประกันดังนี้

12.1 ผู้ขายจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาโซ่ลูกชั้น (Step Chain) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 1 ครั้ง /ปี ตามคู่มือการบำรุงรักษา (Maintenance Manual) โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

12.2 หากอุปกรณ์เกิดชำรุดภายใต้เงื่อนไขการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดหาอะไหล่มาทดแทนและเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน 48 ชั่วโมง นับจากวันและเวลาที่ได้รับแจ้ง และต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วันทำการ หลังจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ทอท. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น



(นายกวิน สวงวนชาติ)

ผู้จัดทำร่างฯ 1



12.3 หากผู้ขายเพิกเฉย ลำช้า หรือ ไม่เข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ 12.2 ทอท.สงวนสิทธิในการดำเนินการเอง หรือให้ผู้หนึ่งผู้ใดดำเนินการแทน โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามที่ ทอท. เรียกร้อง

12.4 ผู้ขายต้องจัดทำสถิติเกอร์กันน้ำซึ่งระบุ วัน/เดือน/ปี ของระยะเวลาสิ้นสุดการรับประกัน โดยปิดผนึกที่อุปกรณ์ทุกชิ้น

13. เงื่อนไขทั่วไป

13.1 ผู้ขายต้องจัดส่งเอกสารตามรายการดังต่อไปนี้ จำนวนอย่างละ 1 ชุด เพื่อเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุ พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

13.1.1 รายละเอียดลำดับขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ (Method Statement)

13.1.2 Shop Drawing

13.1.3 รายการวัสดุอุปกรณ์สำหรับการติดตั้งจริง

13.1.4 แผนการดำเนินงาน (Work Schedule)

13.1.5 โครงสร้างการบริหารโครงการ (Organization Chart)

ทั้งนี้เอกสารตามข้อ 13.1.1 ,13.1.2 และ 13.1.3 ต้องมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ โรงงานผู้ผลิต และต้องมีวิศวกรเครื่องกลหรือวิศวกรไฟฟ้ากำลังระดับไม่น้อยกว่าภาคีวิศวกร ลงนามรับรอง

13.2 ผู้ขายต้องวางแผนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับระเบียบของ ทอท. และโดยไม่เป็นอุปสรรคหรือขัดขวางต่อการให้บริการของท่าอากาศยานและหากผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนดไม่ว่ากรณีใด ๆ จะต้องเป็นความรับผิดชอบของผู้ขายเองในการปรับแผนงานให้เหมาะสม โดยจะถือเป็นเหตุขอขยายวันทำการของสัญญาออกไป และ/หรือคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้น จาก ทอท.มิได้

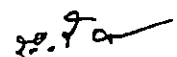
13.3 ผู้ขายต้องเข้าใจในข้อกำหนดรายละเอียด ตลอดจนปัญหาข้อขัดแย้ง หรือ ไม่ชัดเจนต่าง ๆ ให้ถูกต้องเสียก่อน เนื่องจากแบบแสดงตำแหน่งต่าง ๆ ที่แสดงเป็นแนวทางโดยประมาณเท่านั้น ให้ผู้ขายตรวจสอบจากสถานที่จริงก่อนการดำเนินการ เมื่อผู้ขายเริ่มดำเนินงานแล้วเกิดมีปัญหากจากข้อขัดแย้งหรือไม่ชัดเจนก็ตาม แต่เป็นสิ่งที่จำเป็นจะต้องมีตามหลักเทคนิค ผู้ขายจะต้องทำทุกอย่างให้ถูกต้อง เต็มที่ และจะไม่เรียกร้องเวลาตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดเพิ่มขึ้นทั้งสิ้น

13.4 ผู้ขายต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานในแต่ละสัปดาห์ (Weekly Progress Report) จำนวน 1 ชุด เสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุภายใน 3 วัน นับจากวันสุดท้ายของสัปดาห์



(นายกวิน สงวนชาติ)

ผู้จัดทำร่างฯ 1



13.5 ก่อนเข้าปฏิบัติงาน ผู้ขายจะต้องติดต่อประสานงานกับผู้ควบคุมงานของ ทอท. เพื่อขออนุญาตในการเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง และหากต้องมีการตัดต่อกระแสไฟฟ้าหรือ ปิดระบบควบคุมต่าง ๆ ผู้ขายจะต้องทำการแจ้งล่วงหน้า อย่างน้อย 7 วันทำการ และต้องได้รับอนุมัติจากผู้รับผิดชอบโดยตรงก่อนทุกครั้งและหากมีการขอใช้กระแสไฟฟ้าผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามอัตราค่าภาระการใช้ท่าอากาศยาน ทรัพย์สิน บริการ และความสะดวกต่าง ๆ ในกิจการของ ทอท. ณ ทสภ. ประจำปี 2559 โดยปรับปรุง เมื่อ มี.ค.60 (หน้าที่ 6/36 และ หน้าที่ 6/37)

13.6 เวลาทำงานของผู้ควบคุมงานของ ทอท. คือ ในระหว่างเวลา 08.00 น. - 17.00 น. ของ วันทำการ หากผู้ขายประสงค์จะทำงานนอกเวลาหรือทำงานในวันหยุด ให้ผู้รับจ้างทำหนังสือขออนุญาตเสนอต่อประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ และจะต้องรับผิดชอบค่าปฏิบัติงานล่วงเวลา ของผู้ควบคุมงาน ในอัตราตามข้อบังคับของ ทอท.

13.7 งานใดที่มีได้กำหนดในแบบ และรายการละเอียดจะต้องเพิ่มเติมให้เกิดความสมบูรณ์ของระบบงานผู้ขายจะต้องดำเนินการโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น

13.8 การปฏิบัติงานของผู้ขาย หากทำให้อาคาร หรือทรัพย์สินข้างเคียงของ ทอท. หรือที่อยู่ในความรับผิดชอบของทอท. เกิดความเสียหาย ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายดังกล่าว และจัดทำหรือหามาให้ใหม่เหมือนของเดิม รวมทั้งผู้ขายต้องรับผิดชอบผลที่เกิดจากอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงานทั้งกับอุปกรณ์ สถานที่และเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน โดยผู้ขายไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด

13.9 ผู้ขายต้องป้องกันมิให้ผู้ซื้อต้องรับผิดชอบในบรรดาสิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย ค่าใช้จ่ายหรือราคา รวมตลอดจนถึงการเรียกร้องโดยบุคคลที่สาม อันเกิดจากความผิดพลาดหรือการละเว้นไม่กระทำการของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างของผู้ขาย

13.10 ผู้ขายต้องมีบุคลากรที่มีประสบการณ์การติดตั้งโซ่ลูกขึ้น (Step Chain) ทางลาดเลื่อน Kone ที่รับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายอย่างน้อย 1 คนเป็นผู้ควบคุมการปฏิบัติงานประจำตลอดเวลาที่ดำเนินงาน โดยผู้ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำที่ผู้ควบคุมงานของ ทอท. แนะนำ

13.11 ผู้ขายต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเป็นผู้เชี่ยวชาญและมีทักษะการทำงาน ในที่สูง อาทิเช่น ด้านการปีนป่าย ด้านการใช้อุปกรณ์นิรภัยส่วนบุคคล และด้านการจัดทำระบบความปลอดภัย ในที่สูง เป็นต้น สำหรับเป็นที่ปรึกษาและกำกับการดำเนินงานตามขอบข่ายของสัญญา และต้องประจำหน้างานตลอดเวลาในกรณีที่มีการใช้งานอุปกรณ์ นั่งร้าน และโครงสร้างชั่วคราวต่าง ๆ โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในทุกกรณี หากมีความเสียหายเกิดขึ้น

13.12 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. เห็นว่าผู้ขายเร่งรัดงานจนอาจเกิดความเสียหายแล้ว คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

(นายกวิน สงวนชาติ)

ผู้จัดทำร่างฯ 1

๒๕. ๘ ๐

มีสิทธิยับยั้งและให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักการช่างที่ดีทั้งนี้ ผู้ขายจะถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญา และ/หรือ เรียกร้องค่าเสียหายจาก ทอท. ไม่ได้

13.13 หากผู้ขายมีความจำเป็นต้องทำงานในเวลากลางคืน ผู้ขายจะต้องจัดเตรียมแสงสว่างให้เพียงพอต่อการดำเนินงาน

13.14 ผู้ขายต้องจัดให้มีการกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อควบคุมเศษวัสดุ, น้ำ และฝุ่นละออง ทั้งในเวลากลางวันและเวลากลางคืน ทั้งนี้ต้องเสนอรายละเอียดวิธีการ และขั้นตอนเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเข้าดำเนินการ

13.15 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติงานอยู่เฉพาะในขอบเขตพื้นที่ซึ่ง ทอท.กำหนดให้เท่านั้นโดยไม่ล่วงล้ำเข้าไปในเขตพื้นที่ใช้งานหรือพื้นที่ให้บริการ

13.16 หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของทอท.พิจารณาเห็นว่าผู้ปฏิบัติงานของผู้ขายไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน ไม่มีความเชี่ยวชาญหรือไม่มีความชำนาญเพียงพอที่จะทำงานนี้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนผู้ปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับจากวันที่รับทราบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยไม่นำมาเป็นข้ออ้างในการต่ออายุสัญญา หรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก ทอท.

13.17 การกระทำใด ๆ ของผู้ขายหรือลูกจ้างของผู้ขายหากมีผลกระทบต่อการรักษาความปลอดภัยหรือการให้บริการต่อผู้ใช้บริการ หรือทำให้ ทอท. เสื่อมเสียชื่อเสียง หรือภาพลักษณ์ ทอท. มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที รวมทั้งเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

13.18 ในกรณีถ้าผู้ขายต้องการพื้นที่ก่อสร้างสำนักงานสนาม (Site Office) และ/หรือพื้นที่จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร ในพื้นที่ของ ทอท. ผู้ขายต้องมีหนังสือแจ้งขอเช่าพื้นที่ดังกล่าวพร้อมแนบแบบผังแสดงขนาดขอบเขตทั้งหมด เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณา

13.19 ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายด้านสาธารณูปโภค และวัสดุสิ้นเปลืองต่าง ๆ ที่ใช้ในการดำเนินงานตลอดระยะเวลาของสัญญา

13.20 กรณีค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่นค่าภาษีนำเข้าและส่งออก, ค่าขนส่งทั้งหมด, ค่าพิธีการทางศุลกากรและค่าประกันภัย ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

13.21 ค่าลิขสิทธิ์และใบอนุญาต (Royalties and License Fees) ผู้ขายจะต้องชำระค่าลิขสิทธิ์และใบอนุญาต และป้องกันการฟ้องร้องหรืออ้างสิทธิเรียกร้องทั้งหมดสำหรับการละเมิดสิทธิก่อนหน้าหรือสิทธิบัตรใด ๆ รวมทั้งการป้องกันผู้ซื้อจากความรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายจากความสูญเสียจากค่าลิขสิทธิ์และใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการอุปกรณ์ วิธีการ สิ่งของ สิ่งประดิษฐ์ ขั้นตอนหรือสิ่งต่าง ๆ ในการจัดซื้อครั้งนี้

13.22 ผู้ขายต้องส่งรายการอุปกรณ์ที่รื้อถอน พร้อมหลักฐานการนำส่งคืนพัสดุ ที่ส่วนคลังพัสดุ ผพอ.



(นายกวิน สงวนชาติ)

ผู้จัดทำร่างฯ 1

ว.อ.จิเ

14. นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท.

14.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท.อย่างเคร่งครัด

14.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาผู้ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของ บริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

15. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งตามกฎหมายไทย ก่อนวันยื่นเสนอราคาไม่ต่ำกว่า 1 ปี

16. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นซองเสนอราคา

16.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก หรือ Data Sheet ตามข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดหาของ ทอท. ข้อ 2.2 และ 4 เพื่อประกอบการพิจารณา โดยทอท.จะพิจารณาคุณสมบัติเฉพาะ (Specification) ที่ปรากฏในแคตตาล็อก หรือ Data Sheet เท่านั้น กรณีคุณสมบัติเฉพาะที่ทอท. ต้องการ ไม่ปรากฏแคตตาล็อกหรือ Data Sheet ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจว่าที่สุดมีรายละเอียดตรงกับรายละเอียดที่กำหนดไว้ของ ทอท. ในกรณีที่การรับรองคุณสมบัติขัดแย้งกับคุณสมบัติที่กำหนดไว้ใน แคตตาล็อกหรือ Data Sheet มาแล้วและไม่มีเหตุผลเพียงพอสาเหตุเพราะความขัดแย้งกัน ทอท. จะถือตามแคตตาล็อกหรือ Data Sheet

ในกรณีที่แคตตาล็อกหรือ Data Sheet เป็นภาษาต่างประเทศ ยกเว้นภาษาอังกฤษ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีคำแปลเป็นภาษาไทย และผู้เสนอราคาต้องรับรองความถูกต้องของคำแปลดังกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจ

ในกรณีแคตตาล็อกหรือ Data Sheet มีหลายรุ่น (Model) และ/หรือ Option ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนโดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่น และ/หรือ Option ไດ

16.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารที่แสดงว่าโซ่ลูกขั้น (Step Chain) พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามข้อ 1.1-1.7 ที่เสนอราคาสามารถใช้งานได้จริงและเป็นอะไหล่สำหรับทางลาดเลื่อน Kone รุ่น RSV-1000 จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย



(นายกวิน สงวนชาติ)

ผู้จัดทำร่างฯ 1

๑๐-๒๐๒๐

17. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทยทยพิจารณาคัดสินด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

ผู้จัดทำร่างฯ 1



(นายกวิน สงวนชาติ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ 7 ส่วนเครื่องกล

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

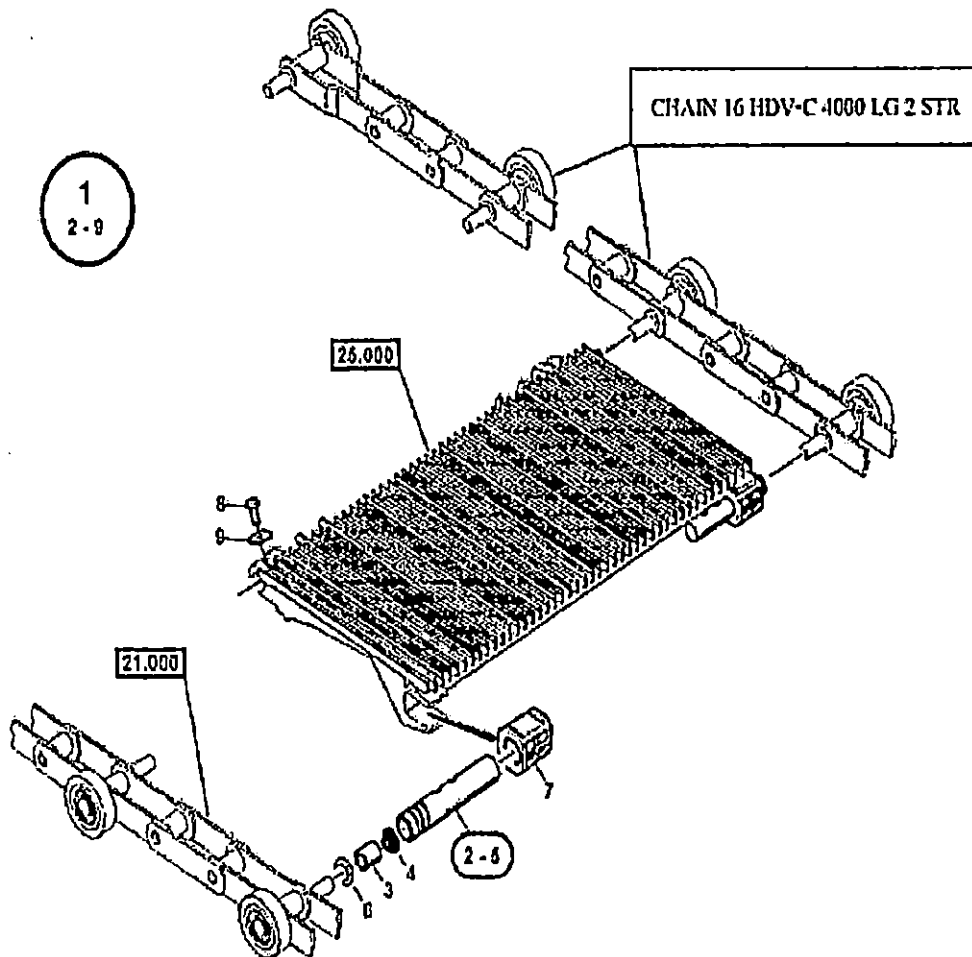
๙.๙๐

ภาคผนวก ก. รายการใช้ลูกชิ้น (Step Chain) สำหรับทางลาดเลื่อน Kone ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	P/N	ทางเลื่อนหมายเลข TR-T-								จำนวน	หน่วย
			14	15	21	34	20	22	23	25		
1.1	CHAIN 16HDV-C 4000 LG 2 STR	DEE4048435	21	21	26	21	26	26	26	26	193	ชุด
1.2	CHAIN 16HDV-C 400 LG 2 STR	DEE4048436	1	1	1	1	1	1	1	1	8	ชุด
1.3	SLIDE BUSH	DEE2258672	414	414	506	414	506	506	506	506	3,772	ชิ้น
1.4	SLIDE STRIP-PE BLACK-1739412	DEE2752956	4	4	4	4	4	4	4	4	32	ชิ้น
1.5	BUMPER	DEE4048597	72	72	72	72	72	72	72	72	576	ชิ้น
1.6	LOCKING DEVICE	DEE2191072	414	414	506	414	506	506	506	506	3,772	ชิ้น
1.7	DISK	DEE4001562	414	414	506	414	506	506	506	506	3,772	ชิ้น

Handwritten signature

ภาคผนวก ข.

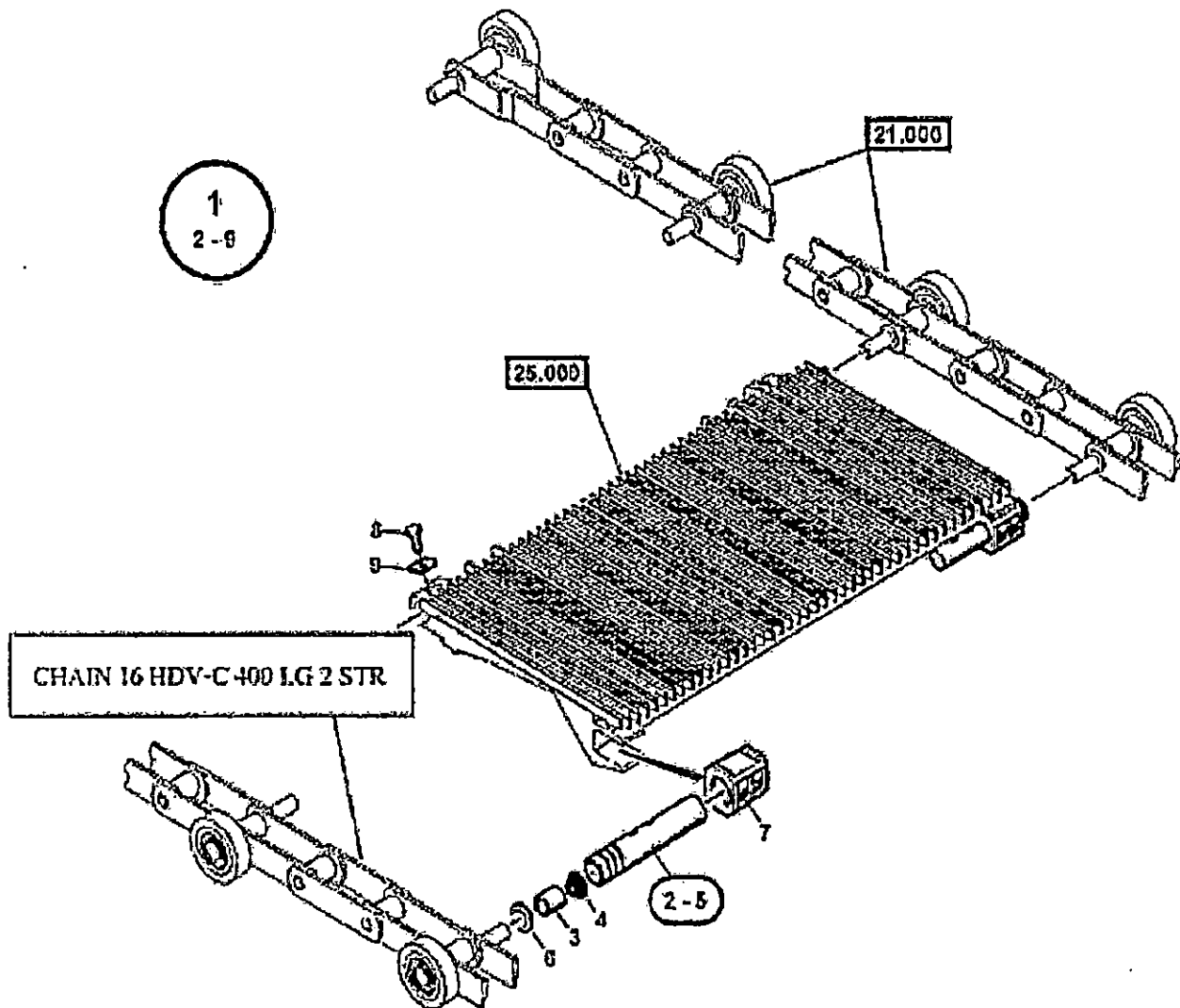


ลำดับ	รายการ	P/N
1.1	CHAIN 16HDV-C 4000 LG 2 STR	DEE4048435

[Handwritten signature]

se fa

ภาคผนวก ข.

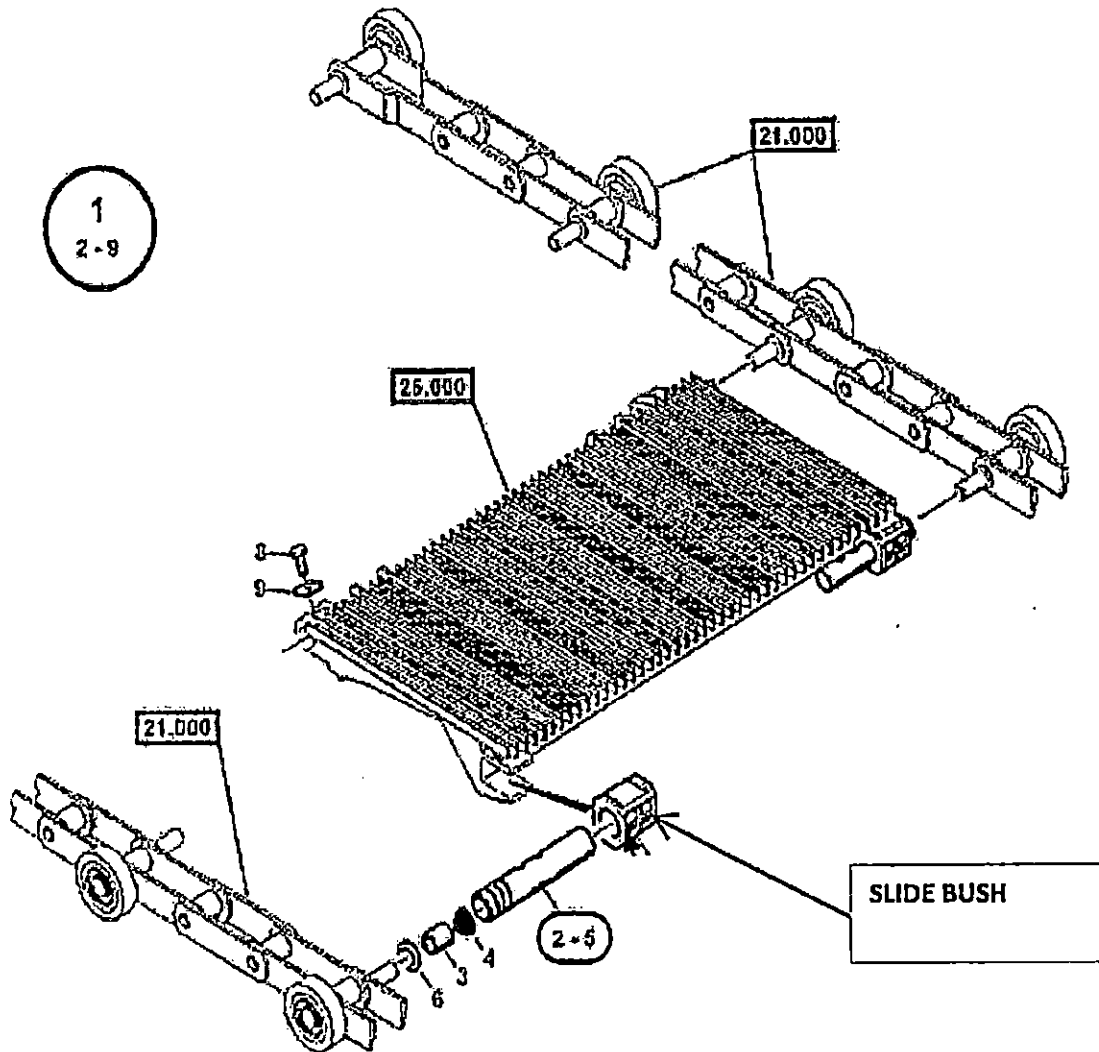


ลำดับ	รายการ	P/N
1.2	CHAIN 16HDV-C 400 LG 2 STR	DEE4048436

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ภาคผนวก ข.



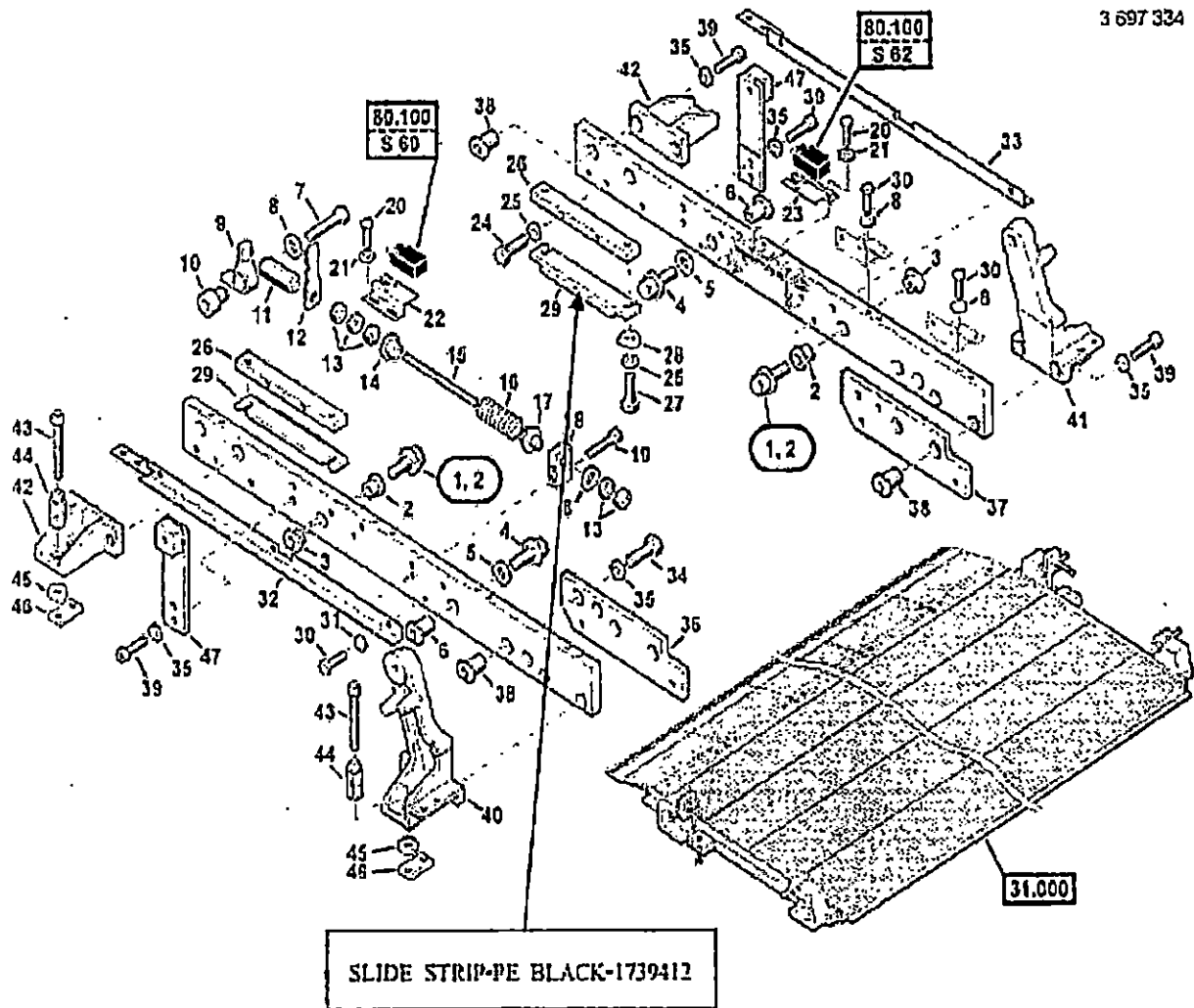
ลำดับ	รายการ	P/N
1.3	SLIDE BUSH	DEE2258672

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ภาคผนวก ข.

30.000
3 697 334

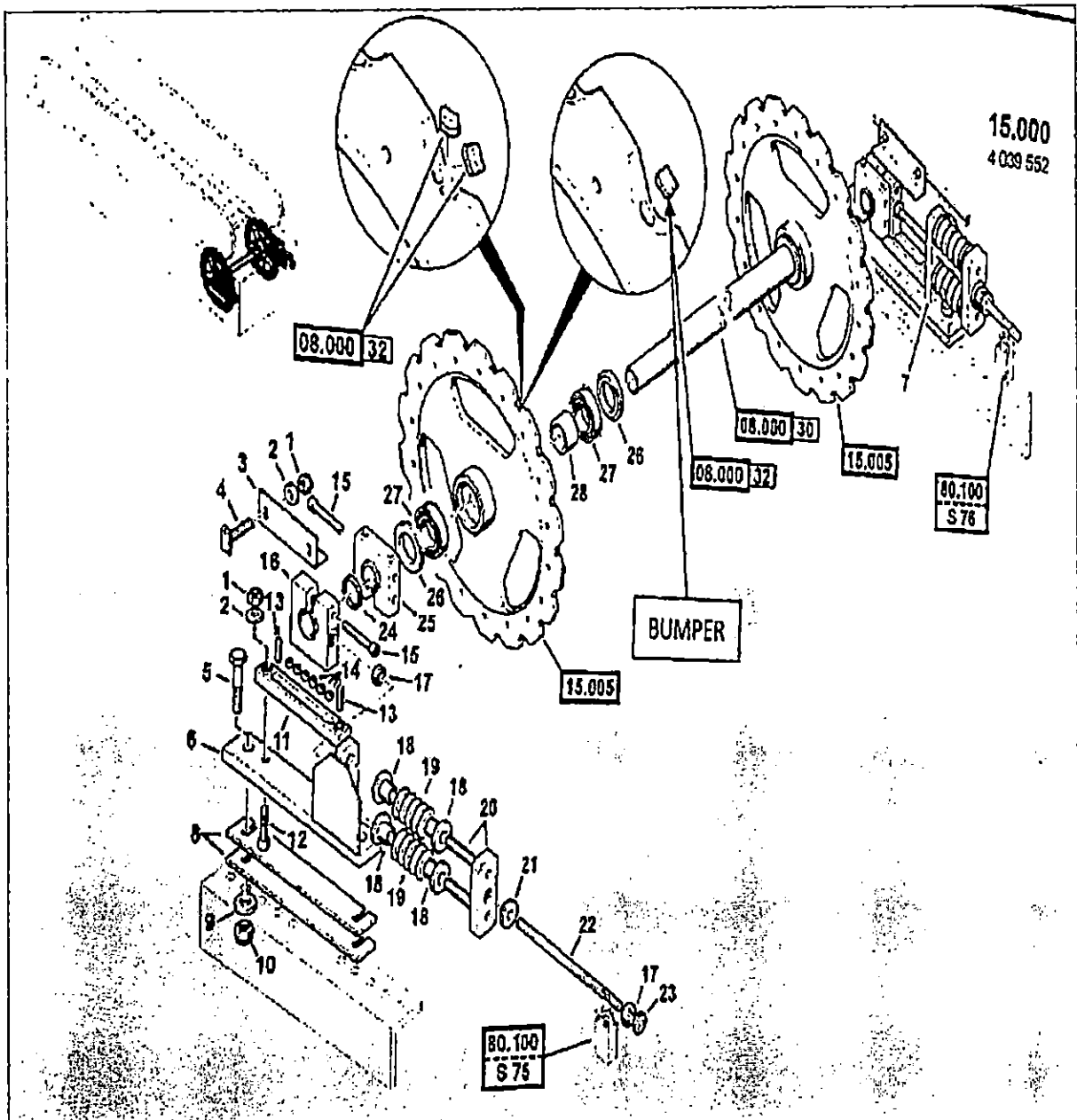


ลำดับ	รายการ	P/N
1.4	SLIDE STRIP-PE BLACK-1739412	DDE2752956

Handwritten signature

Handwritten signature

ภาคผนวก ข.

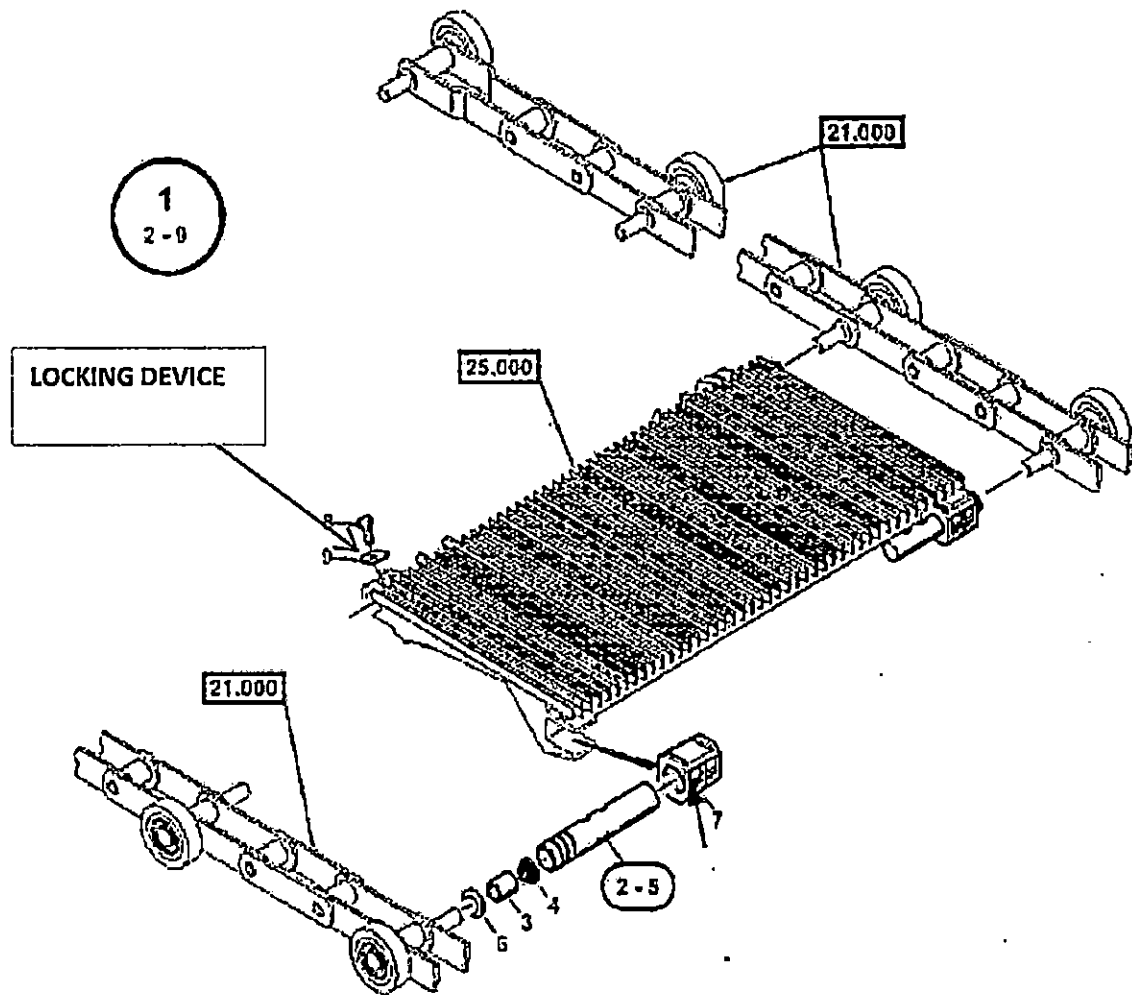


ลำดับ	รายการ	P/N
1.5	BUMPER	DEE4048597

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

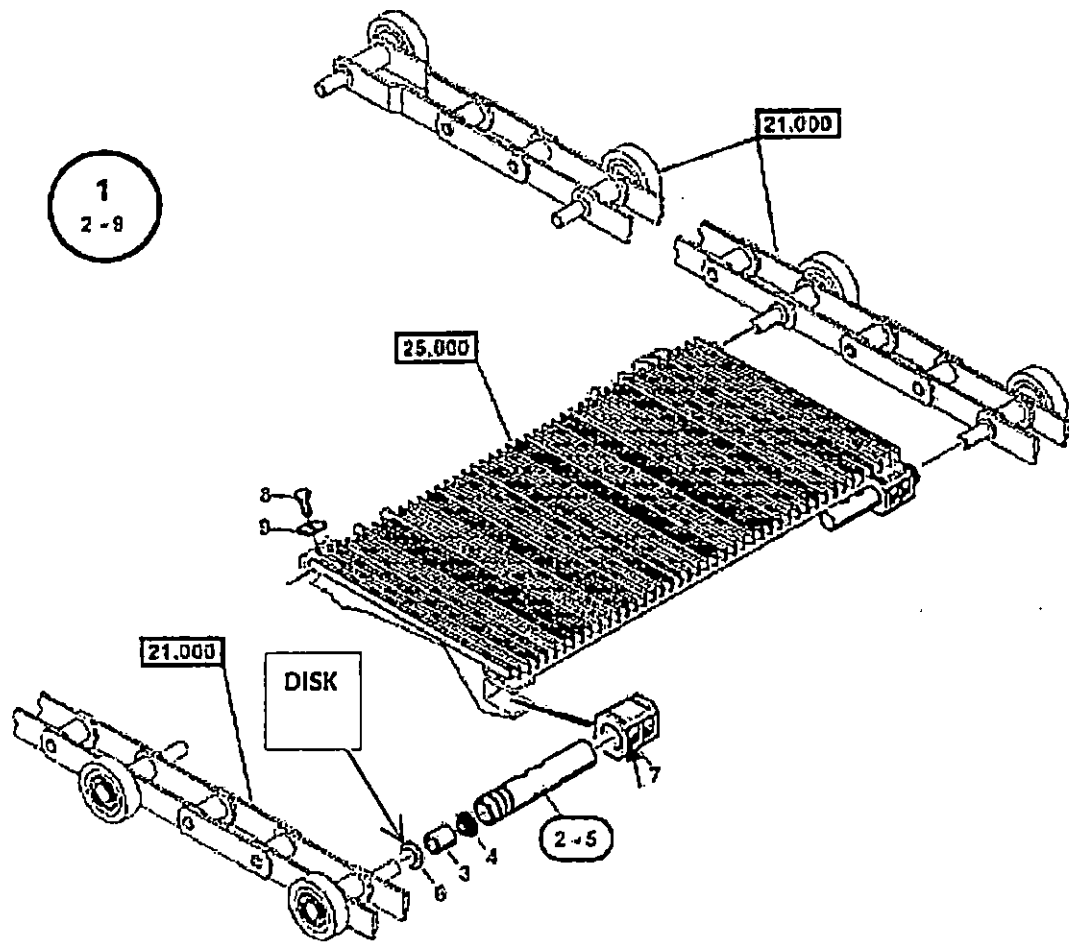
ภาคผนวก ข.



ลำดับ	รายการ	P/N
1.6	LOCKING DEVICE	DEE2191072

se. fa

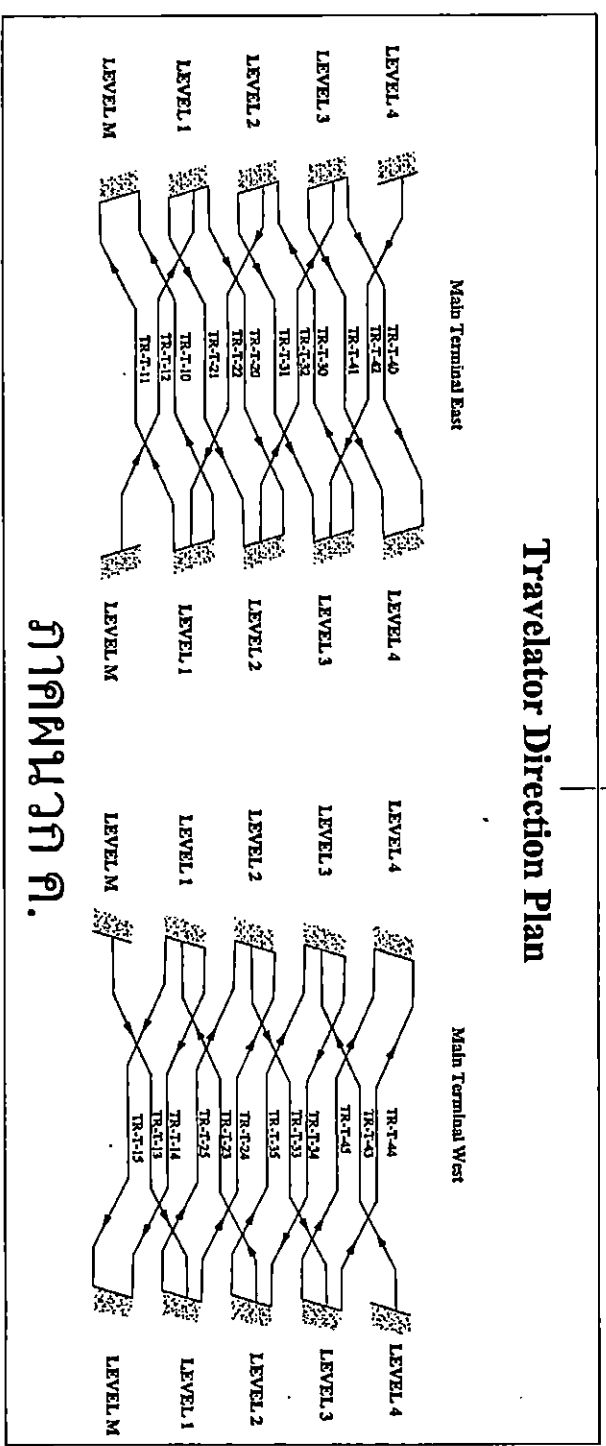
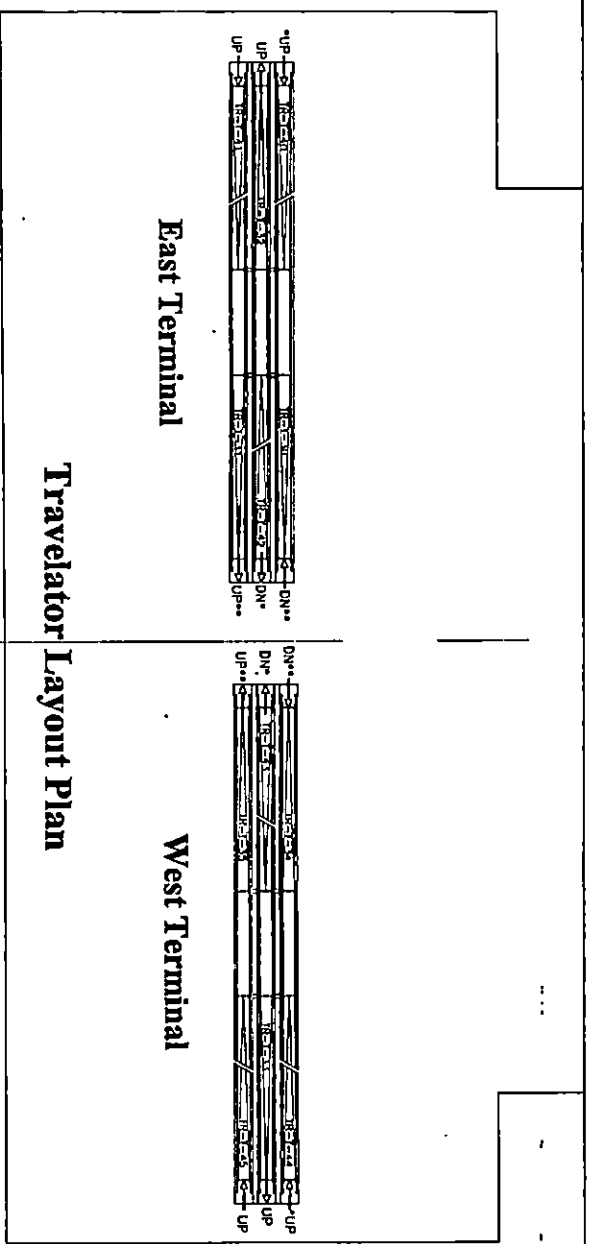
ภาคผนวก ข.



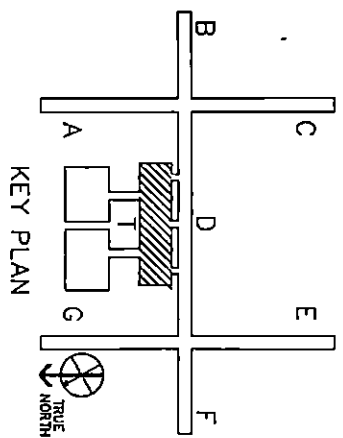
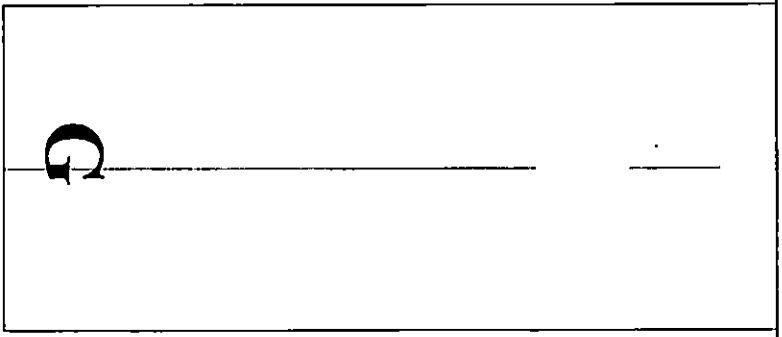
ลำดับ	รายการ	P/N
1.7	DISK	DEB4001562

Handwritten signature

Handwritten signature



ภาคผนวก ค.



30 30