



บริษัท ดีทรัส กรุ๊ป จำกัด DTRUSS GROUP CO., LTD.

390 อาคาร ABC WORLD ชั้น 2 ห้องเลขที่ C12 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
390 ABC WORLD Building, 2nd Floor, Room No. C12, Ramkhamhaeng Road, Huamak, Bangkok, Bangkok 10240

02 732 1775, 081 814 3861

dtruss.center@dtrussgroup.com

www.dtrussgroup.com

ใบเสนอราคา QUOTATION

ลูกค้า : ผู้อำนวยการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต เลขที่ 80 หมู่ที่ 1
ถนนวิชิตสงคราม ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120
Tex ID : 099 4000 580 860
Tel : 076-276-000

ผู้เสนอราคา

เลขที่ : DT-NE2026-382

วันที่ : 17 สิงหาคม 2569

ชื่อผู้เสนอราคา :

เบอร์โทรศัพท์ :

E-mail :

บริษัทฯ มีความยินดีเสนอราคาโดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

โครงการ			จังหวัด	สงขลา
ลำดับ	รายละเอียด Descriptions	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ราคารวม (บาท) Amount
1.	ลิฟต์โดยสาร แบบไม่มีห้องเครื่อง ยี่ห้อ VOLKSLIFT รุ่น / Model : VEW800-1.0-VWF มอเตอร์เป็น ชนิดไม่มีเกียร์ (Gearless Machine) ขนาดน้ำหนักบรรทุก 800 กิโลกรัม (ผู้โดยสาร 10 คน) ความเร็ว 60 เมตรต่อนาที ระบบควบคุม Microprocessor Inverter Drive Control System ระบบขับเคลื่อน Variable Voltage Variable Frequency (VVVF) ระบบทำงานแบบ Simplex Full Selective collective 1.1 จอดรับ-ส่ง 5 ชั้น 5 ประตู 1.2 ประตู กว้าง 0.90 เมตร สูง 2.10 เมตร (CO Center opening type) 1.3 ห้องโดยสาร กว้าง 1.35 เมตร ลึก 1.40 เมตร สูง 2.50 เมตร 1.4 วัสดุ Hairline Silver Stainless Steel 1.5 อุปกรณ์แบตเตอรี่สำรองไฟฉุกเฉิน ARD ***หมายเหตุ ราคาที่เสนอไม่รวมงานเสริมคานชอย Seperat beam***	1	1,028,037.38	1,028,037.38
			TOTAL	1,028,037.38
			Vat 7%	71,962.62
หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน			GRAND TOTAL	1,100,000.00

หมายเหตุ, เงื่อนไข และ ข้อกำหนด

- กำหนดยื่นราคา 30 วัน นับจากวันที่บริษัทฯ ออกใบเสนอราคา
- ราคาที่เสนอนี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม, ค่าภาษีนำเข้า, ค่าขนส่งถึงสถานที่ติดตั้ง และค่าติดตั้งแล้ว แต่ไม่รวมงานสกัดโครงสร้างต่างๆ และบีมเหล็กกลาง
- บริษัทฯ รับประกัน พร้อมบริการตรวจสอบ ฟรี 2 ปี (รวมค่าอะไหล่ และบริการ) นับแต่ติดตั้งแล้วเสร็จ พร้อมเข้าบริการเดือนละครั้ง
- ใบเสนอราคานี้อาจต้องอัตราแลกเปลี่ยนต้องไม่เกิน 6 บาทต่อ 1 หยวน หรือ 36 บาทต่อ 1 ดอลลาร์ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงราคา หากอัตราแลกเปลี่ยนเพิ่มขึ้น
- การชำระเงิน
 - ชำระงวดที่หนึ่งเป็นเงิน 30% ในวันลงนามสัญญาซื้อขาย
 - ชำระงวดที่สอง 60% ในวันส่งมอบอุปกรณ์ลิฟต์เข้าถึงสถานที่ติดตั้ง
 - ชำระงวดที่สาม 10% ในวันส่งมอบงาน
- กำหนดการส่งอุปกรณ์และติดตั้งแล้วเสร็จภายใน 6 เดือน นับจากชำระเงินงวดที่หนึ่ง
 - ระยะเวลาผลิตและขนส่ง จำนวน 60 วัน -ระยะเวลาติดตั้งและทดสอบ จำนวน 45 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งที่จะมีโอกาสรับใช้ท่าน

ขอแสดงความนับถือ

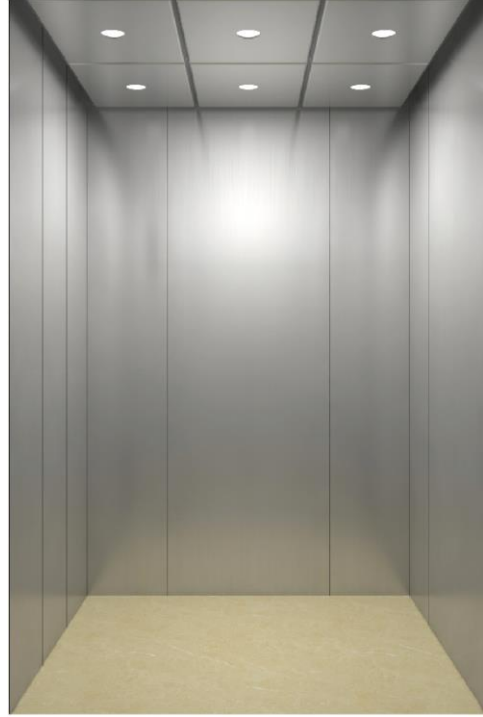


ผู้ซื้อ

ผู้มีอำนาจลงนาม

รายการตกแต่งลิฟต์แบรนด์ Volkslift รูปแบบมาตรฐาน

1.ภายในห้องโดยสาร (VKS-K-20) : สแตนเลส hairline สีเงิน



2.ประตูลิฟต์ (VKS-D-06)

: สแตนเลส hairline สีเงิน



3.ราวจับลิฟต์

☐ VKS-HR-01
 : สแตนเลส hairline สีเงิน



☐ VKS-HR-02
 : สแตนเลสกระจกสีเงิน



รายการตกแต่งลิฟต์แบรนด์ Volkslift รูปแบบมาตรฐาน

4. เพดานลิฟต์

☐ VKS-CL-01

: สแตนเลส hairline สีเงิน ตกแต่งด้วยอะคริลิก



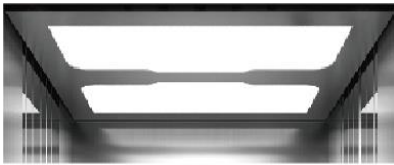
☐ VKS-CL-02

: สแตนเลส hairline สีเงิน ตกแต่งด้วยอะคริลิก



☐ VKS-CL-20

: สแตนเลส hairline สีเงิน



☐ VKS-CL-60

: สแตนเลส hairline สีเงิน



☐ VKS-CL-10

: สแตนเลส hairline สีเงิน

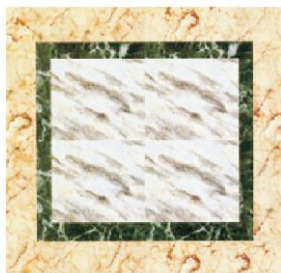


5. พื้นลิฟต์

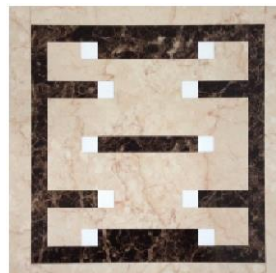
☐ VKS-FL-01



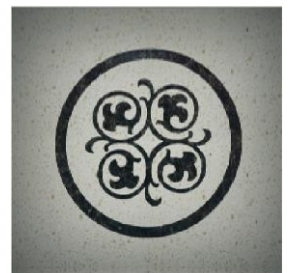
☐ VKS-FL-03



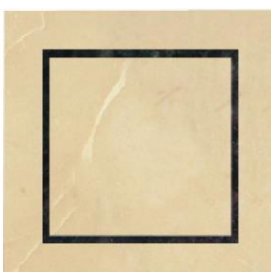
☐ VKS-FL-05



☐ VKS-FL-07



☐ VKS-FL-11



☐ VKS-FL-91



☐ VKS-FL-95



รายการตกแต่งลิฟต์แบรนด์ Volkslift รูปแบบมาตรฐาน

6. ปุ่มกดและหน้าจอแสดงผลภายในห้องโดยสาร

- ☐ VKS-COP-20 ☐ VKS-COP-21 ☐ VKS-COP-22



7. ปุ่มกดลิฟต์

- ☐ VKS-B-20



- ☐ VKS-B-21



รายการตกแต่งลิฟต์แบรนด์ Volkslift รูปแบบมาตรฐาน

8. ปุ่มกดและหน้าจอแสดงผลหน้าชั้น

☐ VKS-HB-27 ☐ VKS-HB-28 ☐ VKS-HB-29



☐ VKS-HB-33 ☐ VKS-HB-34 ☐ VKS-HB-35



9. ปุ่มกดผู้พิการภายในห้องโดยสารและหน้าชั้น

☐ VKS-01



โครงการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต จังหวัดสงขลา

รายละเอียดลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุก 800 กิโลกรัม

รายละเอียดและจำนวน

ลิฟต์โดยสาร ยี่ห้อ VOLKSLIFT

ชนิดไม่มีเกียร์ (ไม่มีห้องเครื่อง)

รุ่น VEW800-1.0-VVVF

ระบบควบคุม

VVVF-Controlled Inverter Elevators

น้ำหนักบรรทุก

ขนาดบรรทุก 800 กิโลกรัม

ความเร็ว

60 เมตร/นาที ปรับความเร็วโดยอัตโนมัติต่อเนื่องกัน

จำนวนชั้นที่หยุดรับ-ส่ง

5 ชั้น 5 ประตู (ตรงกันตามแนวดิ่งด้านเดียวกัน)

ขนาดช่องลิฟต์ (Hostway Size)

กว้าง 1.98 เมตร X ลึก 1.90 เมตร

ขนาดความลึกของบ่อลิฟต์ (Pit Depth)

1.60 เมตร

ระดับพื้นสุดท้ายถึงใต้พื้นหลังคาช่องลิฟต์ (Overhead)

4.25 เมตร

ขนาดของตัวลิฟต์ (ภายใน)

1.35 เมตร X ลึก 1.40 เมตร X สูง 2.50 เมตร

ขนาดของประตูลิฟต์

กว้าง 0.80 เมตร X สูง 2.10 เมตร (CO Center opening)

เครื่องกลขับเคลื่อนและตำแหน่ง

ใช้มอเตอร์ขับเคลื่อนแบบ Gearless Motor ซึ่งอาศัยแรงขับเคลื่อนของ VVVF “Variable Voltage Variable Frequency” ติดตั้งอยู่บนคานเหล็กอย่างดี เครื่องควบคุมการทำงานของลิฟต์ติดตั้งหน้าชั้นสุดท้ายของอาคาร

ระบบควบคุมลิฟต์

(VVVF-Inverter Control)

เป็นระบบอัตโนมัติทั้งหมด ควบคุมด้วยระบบ Microprocessor สามารถควบคุมการหยุดรับ-ส่ง ผู้โดยสารได้ทุกชั้น จากภายในและภายนอกลิฟต์ ามลำดับชั้นที่ลิฟต์ผ่าน โดยไม่ต้องมีพนักงานประจำลิฟต์

ระบบควบคุมการทำงาน

เป็นระบบอัตโนมัติทั้งหมด ใช้ระบบ Microprocessor ควบคุมการทำงานของลิฟต์ให้สัมพันธ์กับคำสั่ง และน้ำหนักบรรทุกที่ได้รับโดยต่อเนื่องรวดเร็ว และใช้เวลาน้อยที่สุด

วงกบ Stainless Steel และประตูชานพักทุกชั้นเป็น Stainless Steel frame

ทุกชั้นเป็นกรอบประตู Stainless Steel กรอบเล็ก ประตูเป็นชนิด 2 บาน เลื่อนเปิด-ปิด จากกึ่งกลาง มีผนัง Stainless Steel frame และแผ่นรองร่องประตูเป็นอลูมิเนียมรีดกันลื่นอย่างดี

ประตูในตัวลิฟต์เป็น Stainless Steel frame

ประตูลิฟต์เป็นแบบ 2 บานเลื่อนเปิด-ปิด จากกึ่งกลาง โดยอัตโนมัติ ผนังเป็น Stainless Steel frame ระบบเปิด-ปิดประตูลิฟต์ใช้ระบบ AC Motor ขับเคลื่อนชุดประตูด้วยระบบ VVVF Control “Variable Voltage Variable Frequency”

ผนังภายในตัวลิฟต์ (รวม 4 ด้าน) Stainless Steel frame

รอยต่อทุกแห่งของผนังจะตกแต่งและเข้ามุมอย่างสวยงาม ผนังเป็น Stainless Steel frame

ฝ้าเพดาน (Ceiling) มาตรฐานโรงงาน

ระบบไฟแสงสว่างในตัวลิฟต์เป็นแบบหลอด LED ซ่อนอยู่บนฝ้าเพดาน มีช่องระบายอากาศ พัดลมระบายอากาศ จำนวน 1 ตัว และทางออกฉุกเฉินที่เพดานลิฟต์

พื้นลิฟต์ (ห้องโดยสาร) TYPE: มาตรฐานโรงงาน

ด้านล่างพื้นตัวลิฟต์ปูด้วย Vinyl Tile ชนิด Heavy duty กระเบื้องยางอย่างดีหนา 3 มิลลิเมตร

แผงปุ่มกดและไฟบอกชั้นที่ประตูชานพักทุกชั้น

ปุ่มกดเรียกลิฟต์เป็นแบบ Micro Push Button ระยะเคลื่อนที่ของปุ่มกด (Movement Stroke) เพียง 0.2 มม. ไฟบอกชั้นเป็นแบบ Digital Segment Indicator พร้อมลูกศรแสดงทิศทางการวิ่งขึ้น – ลง ของลิฟต์ ชั้นบนสุดและล่างสุดจะมีปุ่มกดเรียกลิฟต์ 1 ปุ่ม ชั้นอื่นๆ จะมี 2 ปุ่มกด (ขึ้น-ลง) ปุ่มเหล่านี้เมื่อถูกเรียกจะมีแสงไฟแสดงไม่ต้องกดซ้ำ

แผงปุ่มกดบังคับภายในตัวลิฟต์

ปุ่มกดเป็นแบบ Micro Push Button พร้อมไฟบอกชั้นแบบ Digital Segment Indicator พร้อมลูกศรแสดงทิศทางการวิ่งขึ้น-ลงของลิฟต์ มีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

- ปุ่มกดไปตามชั้นต่างๆ พร้อมไฟแสดงการบันทึก 5 ชั้น

- ปุ่มเร่งปิดประตู (Door Close) 1 ปุ่ม
 - ปุ่มเร่งเปิดประตู (Door Open) 1 ปุ่ม
 - ปุ่มหน่วงเวลาการปิดประตู (Door Hold) 1 ปุ่ม
 - ปุ่มแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Alarm Button) 1 ปุ่ม
 - โทรศัพท์ติดต่อกายในแบบฝังผนัง 1 ชุด
 - ตัวอักษรเบอร์ลล์ สำหรับผู้พิการทางสายตาติดตั้งที่ปุ่มกดทุกปุ่ม
- พร้อมมีตู้ควบคุมมีฝาเปิด-ปิด พร้อมกุญแจล็อก มีอุปกรณ์ภายในดังนี้
- สวิตช์เปิด-ปิดพัดลมระบายอากาศ
 - สวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้าแสงสว่าง
 - สวิตช์หยุดลิฟต์ชั่วคราว (Parking Switch)
 - สวิตช์สำหรับช่างซ่อมบำรุง (Maintenance Switch)

ระบบความปลอดภัยทางเชิงกลและไฟฟ้าที่รวมอยู่ด้วย

1. มีระบบ Light Curtain เป็นลำแสงอินฟราเรด (Infrared) ชนิด ม่านแสง ติดตั้งอยู่ระหว่างบานประตูห้องโดยสาร เมื่อมีผู้โดยสาร หรือสิ่งของมาบัง ลำแสง โดยไม่ต้องสัมผัสประตู ระบบควบคุมจะสั่งให้ประตูที่กำลังปิด ทำการเปิดใหม่
2. มีระบบแสงสว่างสำรอง พร้อมด้วยระบบชาร์จไฟอัตโนมัติ (Emergency Light with Trickle Charger)
3. มีระบบ Internal phone และสัญญาณเตือน (Alarm) ขอความช่วยเหลือจากภายในลิฟต์ แจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
4. มีระบบสัญญาณเสียงเตือน เมื่อลิฟต์บรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กำหนด ลิฟต์จะไม่ทำงาน และเปิดประตู พร้อมทั้งมีเสียงเตือน และจะทำงานอีกครั้งเมื่อน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์บรรทุกของลิฟต์
5. ที่บานประตูลิฟต์ และชานพักทุกชั้นจะมี Door Interlocking Contract โดยที่ลิฟต์จะทำงานได้ต่อเมื่อประตูทุกบานปิดสนิทแล้ว (ครบวงจรไฟฟ้า) ถ้าประตูบานใดปิดไม่สนิทลิฟต์จะไม่วิ่ง หรือหากลิฟต์กำลังวิ่งอยู่ก็จะหยุดทันที มีกุญแจพิเศษสำหรับให้เปิดประตูชานพักในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เมื่อลิฟต์ค้างหรือประตูไม่เปิด
6. ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ เช่น ลวดสลิงขาด หรือลิฟต์วิ่งด้วยความเร็วเกินกำหนด จะมีอุปกรณ์นิรภัย “Governor and Flexible Safety Guide Clamp” และหนีบล้อลิฟต์ให้ติดแน่นอยู่กับราง เพื่อให้ตัวลิฟต์ติดอยู่กับรางไม่เคลื่อนที่ และตัดกระแสไฟที่เข้ามอเตอร์ให้ลิฟต์หยุดการทำงาน

7. ระบบเบรกของลิฟต์ติดตั้งประกอบอยู่กับมอเตอร์ เป็นแบบ “Electro-Magnetic Type” มีอุปกรณ์คลายเบรก สำหรับเคลื่อนตัวลิฟต์ให้มาจอดตรงชั้น ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินหรือไฟฟ้าดับ
8. ระบบป้องกันการวิ่งเลยชั้นบนสุด หรือล่างสุดด้วยอุปกรณ์ชุด “Final Up/Down Limited Switch” ซึ่งติดตั้งอยู่ช่วงบนสุดและล่างสุดในช่องลิฟต์
9. อุปกรณ์รองรับการกระแทกของตัวลิฟต์ (Buffer) จะติดตั้งที่บ่อลิฟต์
10. อุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์ไหม้
11. อุปกรณ์ป้องกันการใช้กระแสไฟเกิน
12. อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำ โฟลไมโครบเฟส
13. ระบบป้องกันไฟกลับเฟส
14. อุปกรณ์สำหรับคลายเบรก
15. มีระบบ Anti- nuisance Operation เพื่อป้องกันการกดปุ่มควบคุมเล่น ทำให้ประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้ามากขึ้น (ระบบนี้จะได้รับการติดตั้งสำหรับอาคารที่มีจำนวนชั้นจอดตั้งแต่ 5 ชั้นขึ้นไป)
16. มีระบบ Next Floor Landing ในกรณีที่ประตูชานพักลิฟต์ เกิดขัดข้องหรือเปิดไม่ได้ ลิฟต์จะวิ่งเลยไปจอดชั้นอื่นที่มีการกดปุ่มไว้ก่อนแล้ว และเปิดประตูเองแบบอัตโนมัติให้ผู้โดยสารออกมา ทำให้ทราบว่าประตูชานพักที่ชั้นที่ลิฟต์วิ่งเลยไปไม่จอดนั้นเสีย
17. มีระบบ Automatic On-Off Fan and Lighting เมื่อไม่มีการใช้ลิฟต์ ระบบไฟแสงสว่าง และพัดลมระบายอากาศภายในห้องโดยสาร จะปิดเองโดยอัตโนมัติ และจะเริ่มทำงานใหม่อีกครั้งเมื่อมีการใช้งานลิฟต์
18. ระบบ AUTOMATIC RESCUED DEVICE FOR POWER FAILURES กรณีระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง ลิฟต์จะต้องเคลื่อนที่มาจอดยังชั้นที่ใกล้ที่สุด และเปิดประตูให้ผู้โดยสารออกโดยใช้แบตเตอรี่สำรองโดยเฉพาะ

ระบบไฟฟ้าที่ต้องจ่ายให้กับลิฟต์

ใช้ระบบไฟฟ้า AC. 380 V. 3 Phases 4 Wires 50 Hz สำหรับมอเตอร์ และระบบไฟฟ้าขนาด 220 V., 1 Phase, 50Hz., สำหรับไฟแสงสว่าง และกำลังไฟเปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน $\pm 10\%$

อุปกรณ์ควบคุมการจอด

มีอุปกรณ์ควบคุมระดับการจอดของลิฟต์ ให้ตรงระดับชั้นเสมอ โดยไม่คำนึงถึงน้ำหนักบรรทุกที่เปลี่ยนแปลงไป

รางลิฟต์ (Car Rail)	เป็นรางเหล็กที่รูปแบบ “T-Section Rail” จากโรงงานผู้ผลิต ผิวรางเรียบมีขนาดมาตรฐานที่จะรองรับความเร็วและน้ำหนักของตัวลิฟต์เมื่อลิฟต์บรรทุกน้ำหนักเต็มที่ได้โดยปลอดภัย มีระบบการหล่อลื่นรางลิฟต์ตลอดเวลาอย่างเพียงพอ และสม่ำเสมอ
ลวดสลิงลิฟต์	เป็นลวดสลิงชนิดพิเศษที่ใช้กับลิฟต์โดยเฉพาะ (Elevator Ropes) ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดมาตรฐานสากล
น้ำหนักถ่วง (Counter Weight)	ทำด้วยคอนกรีตกรอบเหล็ก วางซ้อนกันในโครงเหล็กที่แข็งแรง
มาตรฐานของผู้ผลิต (Application Code)	ผลิตตามมาตรฐานนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับ คือมาตรฐาน EN81, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
อุปกรณ์ฉุกเฉิน	ภายในห้องโดยสารมีปุ่มกดเรียกฉุกเฉิน (Alarm Button) สำหรับกดเรียกในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉิน มีหลอดไฟสำรองฉุกเฉิน (Emergency Light) ติดตั้งอยู่ภายในห้องโดยสาร ในกรณีที่ไฟฟ้าภายในอาคารดับ ไฟสำรองฉุกเฉินจะติดขึ้นเองโดยอัตโนมัติ หลอดไฟสำรองฉุกเฉิน และโทรศัพท์ติดต่อกภายใน จะใช้ไฟจากแบตเตอรี่สำรองที่สามารถประจุไฟได้เองโดยอัตโนมัติ (Automatic Rechargeable Battery)
การป้องกันสนิม	อุปกรณ์ในส่วนที่เป็นเหล็ก ซึ่งไม่ได้รับการพ่นสีหรือชุบสี จะทาสีป้องกันสนิมอย่างดี
การรับประกัน	บริษัทฯ ขอรับประกันความชำรุดบกพร่องลิฟต์และอุปกรณ์ เป็นระยะเวลา 2 ปี นับถัดจากวันส่งมอบงาน หากอุปกรณ์ส่วนหนึ่งส่วนใดเกิดชำรุดเสียหายจากการใช้งานอันเป็นปกติ จะดำเนินการเปลี่ยนให้ใหม่ โดยไม่คิดค่าบริการ และค่าอะไหล่ เพิ่มเติม
การบำรุงรักษา	บริษัทฯ จะเข้าบริการบำรุงรักษาทำความสะอาดอุปกรณ์ พร้อมตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เดือนละ 1 ครั้ง เป็นเวลาระยะเวลา 2 ปี โดยจะมีช่างบริการแก้ไขซ่อมแซมลิฟต์ สารกัมมันตรังสีได้ตลอด 24 ชั่วโมง

งานเกี่ยวกับการติดตั้งลิฟต์ที่เป็นหน้าที่และค่าใช้จ่ายของผู้ซื้อ

1. ก่อสร้างช่องลิฟต์, บ่อลิฟต์, ช่องประตู, ช่องปุ่มกด, สวิตช์ต่างๆ และระยะ Overhead ตามแบบของผู้ขายจัดให้
2. ติดตั้ง Hook ที่เพดานช่องลิฟต์ และจัดทำแบบช่องลิฟต์ ตามแบบของผู้ขาย
3. ติดตั้ง Separate Beam (คานชอย) กั้นกลางระหว่างลิฟต์ และโดยรอบลิฟต์ ในกรณีที่เป็น ตามแบบของผู้ขาย
4. จัดการตกแต่งผนังช่องประตูลิฟต์, ช่องปุ่มกดต่างๆ เมื่อติดตั้งวงกบประตู และปุ่มกดต่างๆ แล้วเสร็จ
5. ติดตั้ง Main Distribution Panel พร้อม Breaker ย่อย, ไฟแสงสว่าง, เต้าเสียบ, เดินสายดินจากพื้น และเดินสายไฟฟ้าจนถึงจุดที่กำหนด ตามแบบของผู้ขาย ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างในบ่อลิฟต์ และจุดที่กำหนด รวมทั้งสายไฟฟ้าสำหรับระบบ Self-Generation ระบบ Fireman Serviceหรือระบบ Supervisory Control (ในกรณีที่มี)
6. จัดทำช่องระบายอากาศ หรือจัดหาและติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ในช่อง/ปล่องลิฟต์ ตามแบบของผู้ขาย
7. จัดหาห้องเก็บอุปกรณ์ลิฟต์ เมื่อขนส่งถึงสถานที่ติดตั้ง ต้องเป็นห้องที่แห้ง ปลอดภัยและอยู่ใกล้ช่องลิฟต์
กรณีผู้ซื้อไม่สามารถจัดหาสถานที่เก็บรักษาในบริเวณก่อสร้างตามกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในสัญญาฯ ได้ ผู้ซื้อจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายการเช่าสถานที่เก็บรักษาชั่วคราว และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างกาลดังกล่าวทุกประการ รวมถึงค่าขนส่งจากสถานที่เก็บชั่วคราว และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการนี้
8. ผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายกระแสไฟฟ้า และน้ำประปาตลอดการติดตั้งและทดสอบลิฟต์



หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2552 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105552137051

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ดีทรีสส์ กรุ๊ป จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 1. นายธนวัฒน์ อธิพงษ์ชาวัฒน์
 2. นางสาวธีระนันท์ อธิพงษ์ชาวัฒน์
 3. นายวิรุฬห์ อธิพงษ์ชาวัฒน์/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายธนวัฒน์ อธิพงษ์ชาวัฒน์
ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท หรือ นางสาวธีระนันท์ อธิพงษ์ชาวัฒน์
ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายวิรุฬห์ อธิพงษ์ชาวัฒน์ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท / ยี่สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 8 ซอยหัวหมาก 9 แยก 3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 132/5 หมู่ที่ 4 ตำบลขี้ม่วง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 99/99 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 64/9 หมู่ที่ 6 ตำบลกะเจ็ด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 222/27 หมู่ที่ 17 ตำบลชิลอง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 29 อาคารเดอะ แกรนด์ คอนโด แอต์ อุบล ชั้นที่ 6 ห้องเลขที่ 29/53 ซอยชยางกูร

21.4 ถนนชยางกูร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 22 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation





Certificate No.
LIMB.0122

Date of Issue
30/11/2022

Valid From
30/11/2022

**EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE
FOR TRACTION DRIVE
GOODS PASSENGER LIFT
ACCORDING TO
EUROPEAN LIFT DIRECTIVE
2014/33/EU ANNEX IV (MODULE B)**

Applicant's Certificate Holder's Name	:	<i>Volslift GmbH</i>
Address	:	<i>An der Schanz, 50735 Germany</i>
Manufacturer's Name	:	<i>Volslift-Schindler Elevator Co., LTD.</i>
Address	:	<i>No.8, Xitai Road, Nanxun, Huzhou, Zhejiang, China</i>
Product Type	:	<i>Machine Roomless Passenger Lift</i>
Product Model	:	<i>VEW (Technical Description Attached) Annex A: Technical Specifications Annex B: List of Safety Components Certificates</i>
Directives/Standards	:	<i>2014/33/EU, EN 81-20:2020, EN 81-50:2020</i>
Checklist Report No.	:	<i>LIMB.0122R</i>

On manufacturer's request, it is hereby certified that the aforementioned notified body, EUROCERT SA, with identification number **1128**, has assessed the above representative model of Machine Roomless Passenger Lift, in accordance with the requirements of European Lift Directive 2014/33/EU Annex IV (Module B), with satisfactory results.

Preconditions:

A lift, manufactured in conformity with the above described model lift, must be submitted by the installer to Final Inspection procedure according to annex V of European Lift Directive 2014/33/EU (Final Inspection) before being placed in use.

The installer of the lift, if it satisfies the provision of the Directive, shall affix the CE marking with the Identification Number of the involved to the Final Inspection notified body and draw up an EU Declaration of Conformity.



On behalf of EUROCERT S.A.,

Inspector

CHAD WANG

Please check the validity of the certificate from our website using the password **32ud3HQZ**

The data of this certificate were gathered with every possible thoroughness.
This certificate reflects the findings of the time and place of the audit.
Reproduction of this document is strictly forbidden.

EUROCERT S.A. 89 Chlois&Lykovriseos str., 144 52, Metamorphosi- Greece
T +30 210 62.52.495, +30 210 62.53.927, F +30 210 62.03.018, M info@eurocert.gr



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. 00123Q37834R7M/3600

We hereby certify that

Volkslift-Schindler Elevator Co.,Ltd.

Business Registration Number: 91330500727207547T

No.8,Xitai Road,Nanxun Science and Technology Industrial Park,Nanxun District,Huzhou City,Zhejiang Province,China

by reason of its

Quality Management System

has been awarded this certificate for compliance with the standard

ISO 9001:2015

The Quality Management System Applies in the following area:

Design,Manufacture and After-sales of Passenger Lift,Cargo Lift,Escalator and Moving Walks Within the Scope of Permission.

Certified since: February 27, 2003

Valid from: October 7, 2023

Valid until: November 30, 2026

After a surveillance cycle, the certificate is valid only when used together with an Acceptance Notice of Surveillance Audit issued by CQC.

Please access www.cqc.com.cn for checking validity of the certificate.

This certificate and its relevant information can query in the website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C001-M

谢肇煦
Signed by: Xie ZhaoXu



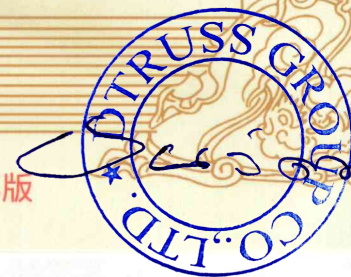
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

Section 9, No.188, Nansihuan(the South Fourth Ring Road) Xilu(West Road), Beijing 100070, China

<http://www.cqc.com.cn>

A 0062505

2022年版



CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the management system of:

Volkslift-Schindler Elevator Co., Ltd.

No. 8, Xitai Road, Nanxun Science and Technology Industrial Park, Nanxun District, Huzhou City, Zhejiang Province, P. R. China

has been registered by Intertek as conforming to the requirements of:

ISO 45001:2018

The management system is applicable to:

Design, Manufacturing and After-sales of Passenger Elevators, Cargo Elevators, Escalators and Moving Pavements within the Scope of Permission.

(Certified to OHSAS 18001:2007 from 11 November 2010 to 08 October 2019)

Unified Social Credit Identifier:

91330500727207547T

Certificate Number:

7677

Initial Certification Date:

11 November 2010

Date of Certification Decision:

03 September 2021

Issuing Date:

03 September 2021

Valid Until:

24 October 2024



Intertek



014

Calin Moldovean

President, Business Assurance

Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom

Intertek Certification Limited is a UKAS accredited body under schedule of accreditation no. 014.



CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the management system of:

Volkslift-Schindler Elevator Co., Ltd.

No. 8, Xitai Road, Nanxun Science and Technology Industrial Park, Nanxun District, Huzhou City, Zhejiang Province, P. R. China

has been registered by Intertek as conforming to the requirements of:

ISO 14001:2015

The management system is applicable to:

Design, Manufacturing and After-sales of Passenger Elevators, Cargo Elevators, Escalators and Moving Pavements within the Scope of Permission.

Unified Social Credit Identifier:
91330500727207547T

Certificate Number:
121008015

Initial Certification Date:
27 October 2010

Date of Certification Decision:
03 September 2021

Issuing Date:
03 September 2021

Valid Until:
25 September 2024



Intertek



014

Calin Moldovean
President, Business Assurance

Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom

Intertek Certification Limited is a UKAS accredited body under schedule of accreditation no. 014



Certificate

Standard **ISO 9001:2015**

Certificate Registr. No. **01 100 2235101**

Certificate Holder:



D Truss Group Co., Ltd.

8 Hua Mak 9 Alley Yak 3, Hua Mak,
Bang Kapi District, Bangkok 10240
Thailand

Scope: Sales and Installation of Elevators and Escalators

Proof has been furnished by means of an audit that the
requirements of ISO 9001:2015 are met.

Validity: The certificate is valid from 2022-06-01 until 2025-05-31.
First certification 2022

2022-05-31

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to a representative of TÜV Rheinland Cert GmbH.

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

Certificate

Standard **ISO 9001:2015**

Certificate Registr. No. **01 100 2235108**

Certificate Holder:



D Truss Elevator Co., Ltd.

8 Hua Mak 9 Alley Yak 3, Hua Mak,
Bang Kapi District, Bangkok 10240
Thailand

Scope:

Maintenance of Elevators and Escalators including
Elevator Modernization and Sales of Spare Parts

Proof has been furnished by means of an audit that the
requirements of ISO 9001:2015 are met.

Validity:

The certificate is valid from 2022-06-01 until 2025-05-31.
First certification 2022

2022-05-31

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to a representative of TUV Rheinland.

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln