

ต้นฉบับ



ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย บริษัท ไฟร์เทรคเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ เลขที่ ๑๑๘๘/๕ ถนนพระราม ๙

แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

โทรศัพท์ ๐๒-๐๒๖-๐๔๗๐ ต่อ ๕๐๘

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๗๕๕๙๐๐๐๓๙๗

ใบสั่งซื้อเลขที่ รฟฟท.ช.๖๗๐๑๔๖

วันที่ ๒.๒.๒๕๖๘

ส่วนราชการ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ ๑๐ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร

กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ ๐-๒๔๘๑-๕๑๙๙ ต่อ ๔๒๒๑๘

ตามที่ บริษัท ไฟร์เทรคเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ได้เสนอราคา ไว้ต่อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ซึ่งได้รับราคาและตกลงซื้อ ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	เครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๔ รายการ				
๑	เครื่องวัดแสง	๒	ชิ้น	๑,๘๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐
๒	เครื่องวัดเสียง	๒	ชิ้น	๔,๕๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐
๓	เครื่องวัดแก๊ส	๒	ชิ้น	๒๙,๐๐๐.๐๐	๕๘,๐๐๐.๐๐
๔	เครื่องวัดระยะ	๒	ชิ้น	๑,๔๕๐.๐๐	๒,๙๐๐.๐๐
โดยมีรายละเอียดตามขอบเขตงาน รฟฟท. ที่แนบ					
(เจ็ดหมื่นแปดพันหกกร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน)				รวมเป็นเงิน	๗๓,๕๐๐.๐๐
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๕,๑๔๕.๐๐
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๗๘,๖๔๕.๐๐

การซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

๑. กำหนดส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ

๒. ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๒.๒.๒๕๖๘

๓. สถานที่ส่งมอบ โรงซ่อมบำรุงหลักรถไฟฟ้า (สายสีแดง) (CT Depot) เลขที่ ๑๐๐๑ ถนนกำแพงเพชร ๒ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร

กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

๔. ระยะเวลาประกัน ๑ ปี

๕. สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐

๖. ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ กรณีนี้

ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ

ผู้แทน

ต้นฉบับ

๗. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญา เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ:

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งซื้อมีผลตามกฎหมาย

๒. ใบสั่งซื้อส่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๗๑๑๔๐๗๔๖๒๑ ชื่ออุปกรณ์สนับสนุนงานด้านความปลอดภัย (เครื่องมือตรวจวัด)

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ จำนวน ๔ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ

(นายณัฐพงษ์ นวลสนิท)

ผู้จัดการส่วนความปลอดภัยและ

ควบคุมคุณภาพ

วันที่ ๒ มิ.ค. ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ผู้รับใบสั่งซื้อ

(นายทักษิณ อัครไพจิตร)

วันที่ 20 ส.ค. ๒๕๖๘

เลขที่โครงการ ๖๗๑๑๔๐๗๔๖๒๑

เลขคู่สัญญา ๖๗๑๒๑๔๔๑๔๕๗๖



ต้นฉบับ

ขอบเขตของงานและรายละเอียด

ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์สำหรับสนับสนุนงานด้านความปลอดภัย (เครื่องมือตรวจวัด)

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ ...ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์สำหรับสนับสนุนงานด้านความปลอดภัย (เครื่องมือตรวจวัด)...

เงินงบประมาณโครงการ85,000.00 บาท.....

ราคากลาง.....บาท (.....)

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ รฟพท. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขเฉพาะ

3.1 เครื่องวัดความเข้มแสง (Lux Light Meter) จำนวน 2 เครื่อง

- สามารถเลือกหน่วยการตรวจวัดเป็นแบบ Lux หรือ Fc (FOOT CANDLE)
- มีช่วงการวัดตั้งแต่ 0 ถึง 2,000 Lux / Foot candles
- สามารถแสดงเปอร์เซ็นต์ (%) ความแตกต่างของความเข้มแสงจากพื้นที่อ้างอิง
- สามารถปรับศูนย์ได้จากตัวเครื่อง

พรณิ ๙
ฉันทะ

ค้นฉบับ

- มีความแม่นยำไม่ต่ำกว่า $\pm 3\%$ จากค่าที่อ่านจากหน้าจอ ในกรณีที่วัดแสงจากหลอดไฟทั้งสแตน, ฟลูออเรสเซนต์, โซเดียม และปรอท
- สามารถบันทึกและเรียกดูค่าต่ำสุด, สูงสุด และค่าเฉลี่ยได้
- มีปุ่ม Hold เพื่อหยุดอ่านค่าการตรวจวัด
- มีระบบปิดแบบอัตโนมัติ

3.2 เครื่องวัดระดับความดังเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 2 เครื่อง

- เป็นเครื่องที่ได้มาตรฐานตาม ANSI S1.4-1983(R2006), ANSI S1.43-1997(R2007), IEC 61672-1(2002) และ IEC 61010-1
- มีช่วงการวัด (RANGE) ตั้งแต่ 30 – 130 dB
- มีความแม่นยำไม่ต่ำกว่า ± 1.4 dB
- สามารถเลือก FREQUENCY WEIGHTING แบบ A หรือ C
- สามารถเลือกอัตราการตอบสนอง แบบ SLOW หรือ FAST
- สามารถตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นแบบ Leq/Lavg, Max, Min

3.3 เครื่องวัดแก๊ส (Gas Detector) จำนวน 2 เครื่อง

- สามารถวัดก๊าซได้ 4 ชนิด ดังนี้
 - a. Carbon monoxide (CO)
 - b. Combustion Gases (LEL)
 - c. Hydrogen sulfide (H_2S)
 - d. Oxygen (O_2)
- มีระบบแจ้งเตือนเมื่อค่าเกินระดับ TWA และ STEL
- มีปุ่มติดในตัว
- มีการแจ้งเตือนรูปแบบเสียง แสง และการสั่นสะเทือน
- ตัวเครื่องได้รับมาตรฐานต่อไปนี้ เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - a. ATEX II 2G Ex ia d IIC T4 Gb ($-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}$) with NiMH battery module
 - b. Electromagnetic compatibility: DIN EN 50270:2006
 - c. EC Type Examination : BVS 06 ATEX E 017 X for electrical Ex protection
 - d. EC Type Examination : PFG 09 G 001 for measuring function

พรเกียรติ อดิเรก

ฉบับ

3.4 เครื่องวัดระยะแบบเลเซอร์ (Laser Distance Meter) จำนวน 2 เครื่อง

- วัดระยะทางได้อย่างรวดเร็ว คำนวณพื้นที่/ ปริมาตร
- สามารถเลือกหน่วยการตรวจวัดเป็นแบบ meter, inch, feet
- มีช่วงการวัด (RANGE) ตั้งแต่ 0.1 -100 m
- มีความแม่นยำไม่ต่ำกว่า $\pm 2\text{mm}$
- หน่วยความจำบันทึกได้อย่างน้อย 30 ค่า
- มีระบบปิดแบบอัตโนมัติ

4. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

4.1 สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง เลขที่ 1001 ถนนกำแพงเพชร 2 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

4.2 ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายใน กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอไม่ได้

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา

5. การทำสัญญา

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องทำสัญญากับ รฟฟท. ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

6. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน

7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานซื้อที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัด จากวันที่ รฟฟท. ได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 30 วัน นับ ถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

8. การบริหารโครงการ

เพื่อให้โครงการนี้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาดำหนดและมีคุณภาพของงานที่ดี ดังนั้นผู้ยื่นข้อเสนอต้อง ดำเนินงานบริหารโครงการตามข้อกำหนด ดังนี้

8.1 ผู้ขายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ข้อมูลที่ได้จากการศึกษา ในโครงการไว้เป็นความลับ จะเปิดเผยให้ผู้อื่นทราบมิได้ และไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการ ดำเนินการในโครงการนี้

พรศรัณย์ ชาญใจ

ต้นฉบับ

8.2 บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ที่จะกำหนดหรือร้องขอให้มีการแก้ไข และ/หรือ ปรับปรุงขอบเขตของงานใหม่ ในกรณีที่มีกฎหมายออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 รวมทั้งในกรณีที่ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เห็นว่ามีความจำเป็นหรือเหมาะสมอันเนื่องด้วย กฎระเบียบใด ๆ หรือนโยบายรัฐที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีผลบังคับใช้ต่อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

9. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ รฟฟท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณา จากราคารวม

10. การจ่ายเงิน

รฟฟท. จะจ่ายค่าพัสดุซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญา และ รฟฟท. ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

11. การสงวนสิทธิ์

กรณีมีปัญหาใดๆ เกิดขึ้น ทั้งในช่วงการพิจารณาข้อเสนอ และดำเนินงานต่างๆ ภายหลังจากได้ทำ สัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอแล้ว บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้น ดังกล่าว และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ข้างต้นเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาดแล้ว ผู้ยื่น ข้อเสนอตลอดจนผู้รับจ้างต้องยอมรับคำวินิจฉัยดังกล่าวโดยจะไม่ได้แย้ง หรือมีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ รฟฟท. จะไม่รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

รฟฟท. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปไม่ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก รฟฟท. ไม่ได้

(1) รฟฟท. มิได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการ จัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(3) การทำการจัดซื้อต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ รฟฟท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชทินนยา

ต้นฉบับ



บันทึกข้อตกลงการรักษาความลับ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ อาคารสถานีกลาง
บางซื่อ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เมื่อ ๕ 2 ม.ค. 2568 ระหว่าง
บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ โดย นายณัฐพงษ์ นวลสนิท ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า
"ผู้รับสัญญา" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียน เป็นนิติบุคคล
ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่
เลขที่ ๑๑๙๘/๕ ถนน พระราม ๙ แขวง พัฒนาการ เขต สวนหลวง
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย นายทักษิณ ตันติไพจิตร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล
ปรากฏตามหนังสือรับรองของ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ที่ E๑๐๐๙๑๒๑๐๓๙๙๑๖๙
ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้ให้สัญญา" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงกันมีข้อความดังนี้

ข้อ ๑ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะรักษาความลับเกี่ยวกับรายการ และ/หรือรายละเอียด และ/
หรือภาพ และ/หรือข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร การบัญชี การเงิน รายการสินค้า รายการทรัพย์สิน
กระบวนการวิธีการ หรือขั้นตอนในการดำเนินการ ซึ่งอุปกรณ์สนับสนุนงานด้านความปลอดภัย
(เครื่องมือตรวจวัด) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ จำนวน ๔ รายการ ตั้งแต่ขั้นตอนการเสนอและวางแผน
ระหว่างดำเนินการจนสิ้นสุด การดำเนินการแล้วก็ตาม รวมถึงข้อมูลทั่วไปของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
(บริษัท รถไฟฟ้า) รวมทั้งรายการที่ได้จัดทำขึ้นของบริษัทรถไฟฟ้า ที่รับผิดชอบทั้งหมด อันจะส่งผลให้เกิด ความ
เสียหายกับ บริษัท รถไฟฟ้า เว้นแต่ จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท รถไฟฟ้า แล้วเท่านั้น

ข้อ ๒ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่บริษัท รถไฟฟ้ากำหนด และ/หรือจะได้
กำหนดขึ้นต่อไปในภายหน้าอย่างเคร่งครัด และหากผู้ให้สัญญาเปิดเผยข้อมูลตลอดจนเอกสารอันเป็นความลับ
ของบริษัทรถไฟฟ้า ดังกล่าวผู้ให้สัญญาต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

ข้อ ๓ บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามเป็นต้นไป บันทึกข้อตกลง
ฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในข้อตกลงนี้ตลอดแล้ว จึงได้
ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อผู้รับสัญญา
(นายณัฐพงษ์ นวลสนิท)

ลงชื่อผู้ให้สัญญา
(นายทักษิณ ตันติไพจิตร)



๑๓๓๓

คู่มือ



ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย บริษัท ไฟร์เทรตเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ เลขที่ ๑๑๘๘/๕ ถนนพระราม ๙
แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐
โทรศัพท์ ๐๒-๐๒๖-๐๔๗๐ ต่อ ๕๐๘
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๗๕๕๙๐๐๐๓๙๗

ใบสั่งซื้อเลขที่ รฟฟท.ช.๖๗๐๑๔๖
วันที่ ๕.๒.๕๖ 2568
ส่วนราชการ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ ๑๐ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ ๐-๒๔๘๑-๕๑๙๙ ต่อ ๔๒๒๑๘

ตามที่ บริษัท ไฟร์เทรตเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ได้เสนอราคา ใ้ต่อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ซึ่งได้รับราคาและตกลง
ซื้อ ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	เครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๔ รายการ				
๑	เครื่องวัดแสง	๒	ชิ้น	๑,๘๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐
๒	เครื่องวัดเสียง	๒	ชิ้น	๔,๕๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐
๓	เครื่องวัดแก๊ส	๒	ชิ้น	๒๙,๐๐๐.๐๐	๕๘,๐๐๐.๐๐
๔	เครื่องวัดระยะ	๒	ชิ้น	๑,๔๕๐.๐๐	๒,๙๐๐.๐๐
โดยมีรายละเอียดตามขอบเขตงาน รฟฟท. ที่แนบ					
				รวมเป็นเงิน	๗๓,๕๐๐.๐๐
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๕,๑๔๕.๐๐
(เจ็ดหมื่นแปดพันหกร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน)				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๗๘,๖๔๕.๐๐

การซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๑๖ ก.พ. 2568
- สถานที่ส่งมอบ โรงซ่อมบำรุงหลักรถไฟฟ้า (สายสีแดง) (CT Depot) เลขที่ ๑๐๐๑ ถนนกำแพงเพชร ๒ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๘๐๐
- ระยะเวลาประกัน ๑ ปี
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐
- ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ กรณีนี้

ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ

พัสดุ

ฉบับ

๗. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญา เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ:

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งซื้อมีผลตามกฎหมาย

๒. ใบสั่งซื้อสิ่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๗๑๑๔๐๗๔๖๒๑ ชื่ออุปกรณ์สนับสนุนงานด้านความปลอดภัย (เครื่องมือตรวจวัด)

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ จำนวน ๔ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ

(นายณัฐพงษ์ นวลสนิท)

ผู้จัดการส่วนความปลอดภัยและ

ควบคุมคุณภาพ

วันที่ ๕. 2 มิ.ย. 2568

ลงชื่อ.....ผู้รับใบสั่งซื้อ

(นายจักรธรณ์ อัมรินทร์ไพจิตร)

วันที่ 20 มิ.ย. 2568

เลขที่โครงการ ๖๗๑๑๔๐๗๔๖๒๑

เลขคู่สัญญา ๖๗๑๑๔๐๗๔๖๒๑



FIRETRADE
ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED

คู่มือฉบับ

ขอบเขตของงานและรายละเอียด

ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์สำหรับสนับสนุนงานด้านความปลอดภัย (เครื่องมือตรวจวัด)

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ ...ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์สำหรับสนับสนุนงานด้านความปลอดภัย (เครื่องมือตรวจวัด)...

เงินงบประมาณโครงการ85,000.00 บาท.....

ราคากลาง.....บาท (.....)

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ รฟพท. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขเฉพาะ

3.1 เครื่องวัดความเข้มแสง (Lux Light Meter) จำนวน 2 เครื่อง

- สามารถเลือกหน่วยการตรวจวัดเป็นแบบ Lux หรือ Fc (FOOT CANDLE)
- มีช่วงการวัดตั้งแต่ 0 ถึง 2,000 Lux / Foot candles
- สามารถแสดงเปอร์เซ็นต์ (%) ความแตกต่างของความเข้มแสงจากพื้นที่อ้างอิง
- สามารถปรับศูนย์ได้จากตัวเครื่อง

นางสาว ใจใส

คู่มือ

- มีความแม่นยำไม่ต่ำกว่า $\pm 3\%$ จากค่าที่อ่านจากหน้าจอ ในกรณีที่วัดแสงจากหลอดไฟทั้งสแตน, ฟลูออเรสเซนต์, โซเดียม และปรอท
- สามารถบันทึกและเรียกดูค่าต่ำสุด, สูงสุด และค่าเฉลี่ยได้
- มีปุ่ม Hold เพื่อหยุดอ่านค่าการตรวจวัด
- มีระบบปิดแบบอัตโนมัติ

3.2 เครื่องวัดระดับความดังเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 2 เครื่อง

- เป็นเครื่องที่ได้มาตรฐานตาม ANSI S1.4-1983(R2006), ANSI S1.43-1997(R2007), IEC 61672-1(2002) และ IEC 61010-1
- มีช่วงการวัด (RANGE) ตั้งแต่ 30 – 130 dB
- มีความแม่นยำไม่ต่ำกว่า ± 1.4 dB
- สามารถเลือก FREQUENCY WEIGHTING แบบ A หรือ C
- สามารถเลือกอัตราการตอบสนอง แบบ SLOW หรือ FAST
- สามารถตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นแบบ Leq/Lavg, Max, Min

3.3 เครื่องวัดแก๊ส (Gas Detector) จำนวน 2 เครื่อง

- สามารถวัดก๊าซได้ 4 ชนิด ดังนี้
 - a. Carbon monoxide (CO)
 - b. Combustion Gases (LEL)
 - c. Hydrogen sulfide (H_2S)
 - d. Oxygen (O_2)
- มีระบบแจ้งเตือนเมื่อค่าเกินระดับ TWA และ STEL
- มีปุ่มติดในตัว
- มีการแจ้งเตือนรูปแบบเสียง แสง และการสั่นสะเทือน
- ตัวเครื่องได้รับมาตรฐานต่อไปนี้ เทียบเท่าหรือดีกว่า
 - a. ATEX II 2G Ex ia d IIC T4 Gb ($-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}$) with NiMH battery module
 - b. Electromagnetic compatibility: DIN EN 50270:2006
 - c. EC Type Examination : BVS 06 ATEX E 017 X for electrical Ex protection
 - d. EC Type Examination : PFG 09 G 001 for measuring function

พ.ร.ก. ๕๖ ๑๐๗๕๒

คู่มือ

3.4 เครื่องวัดระยะแบบเลเซอร์ (Laser Distance Meter) จำนวน 2 เครื่อง

- วัดระยะทางได้อย่างรวดเร็ว คำนวณพื้นที่/ ปริมาตร
- สามารถเลือกหน่วยการตรวจวัดเป็นแบบ meter, inch, feet
- มีช่วงการวัด (RANGE) ตั้งแต่ 0.1 -100 m
- มีความแม่นยำไม่ต่ำกว่า $\pm 2\text{mm}$
- หน่วยความจำบันทึกได้อย่างน้อย 30 ค่า
- มีระบบปิดแบบอัตโนมัติ

4. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

4.1 สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง เลขที่ 1001 ถนนกำแพงเพชร 2 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

4.2 ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายใน กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอไม่ได้

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา

5. การทำสัญญา

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องทำสัญญากับ รฟฟท. ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

6. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน

7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานซื้อที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัด จากวันที่ รฟฟท. ได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 30 วัน นับ ถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

8. การบริหารโครงการ

เพื่อให้โครงการนี้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาดำหนดและมีคุณภาพของงานที่ดี ดังนั้นผู้ยื่นข้อเสนอต้อง ดำเนินงานบริหารโครงการตามข้อกำหนด ดังนี้

8.1 ผู้ขายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ข้อมูลที่ได้จากการศึกษา ในโครงการไว้เป็นความลับ จะเปิดเผยให้ผู้อื่นทราบมิได้ และไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการ ดำเนินการในโครงการนี้

พรกฤษฎิ์ ๒๕๖๐

ฉบับ

8.2 บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ที่จะกำหนดหรือร้องขอให้มีการแก้ไข และ/หรือ ปรับปรุงขอบเขตของงานใหม่ ในกรณีที่กฎหมายออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 รวมทั้งในกรณีที่ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เห็นว่ามีความจำเป็นหรือเหมาะสมอันเนื่องด้วย กฎระเบียบใด ๆ หรือนโยบายรัฐที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีผลบังคับใช้ต่อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

9. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ รฟฟท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณา จากราคารวม

10. การจ่ายเงิน

รฟฟท. จะจ่ายค่าพัสดุซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญา และ รฟฟท. ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

11. การสงวนสิทธิ์

กรณีมีปัญหาใดๆ เกิดขึ้น ทั้งในช่วงการพิจารณาข้อเสนอ และดำเนินงานต่างๆ ภายหลังจากได้ทำ สัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอแล้ว บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัดสงวนสิทธิ์ในการตัดสินวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้น ดังกล่าว และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัดข้างต้นเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาดแล้ว ผู้ยื่น ข้อเสนอตลอดจนผู้รับจ้างต้องยอมรับคำวินิจฉัยดังกล่าวโดยจะไม่ได้แย้ง หรือมีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด สงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ รฟฟท. จะไม่รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

รฟฟท. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก รฟฟท. ไม่ได้

(1) รฟฟท. มิได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการ จัดซื้อครั้งต่อไป

(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(3) การทำการจัดซื้อต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ รฟฟท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พระเจ้าอยู่หัว

ฉบับ



บันทึกข้อตกลงการรักษาความลับ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ อาคารสถานีกลาง
บางซื่อ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เมื่อ ๒ ม.ค. 2568 ระหว่าง
บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ โดย นายณัฐพงษ์ นวลสนิท ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า
"ผู้รับสัญญา" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียน เป็นนิติบุคคล
ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่
เลขที่ ๑๑๙๘/๕ ถนน พระราม ๙ แขวง พัฒนาการ เขต สวนหลวง
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย นายทักษิณ ตันติไพจิตร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล
ปรากฏตามหนังสือรับรองของ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๓๙๕๑๖๙
ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้ให้สัญญา" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงกันมีข้อความดังนี้

ข้อ ๑ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะรักษาความลับเกี่ยวกับรายการ และ/หรือรายละเอียด และ/
หรือภาพ และ/หรือข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร การบัญชี การเงิน รายการสินค้า รายการทรัพย์สิน
กระบวนการวิธีการ หรือขั้นตอนในการดำเนินการ ชื่ออุปกรณ์สนับสนุนงานด้านความปลอดภัย
(เครื่องมือตรวจวัด) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ จำนวน ๔ รายการ ตั้งแต่ขั้นตอนการเสนอและวางแผน
ระหว่างดำเนินการจนสิ้นสุด การดำเนินการแล้วก็ตาม รวมถึงข้อมูลทั่วไปของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
(บริษัท รถไฟฟ้า) รวมทั้งรายการที่ได้จัดทำขึ้นของบริษัทรถไฟฟ้า ที่รับผิดชอบทั้งหมด อันจะส่งผลให้เกิด ความ
เสียหายกับ บริษัท รถไฟฟ้า เว้นแต่ จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท รถไฟฟ้า แล้วเท่านั้น

ข้อ ๒ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่บริษัท รถไฟฟ้ากำหนด และ/หรือจะได้
กำหนดขึ้นต่อไปในภายหน้าอย่างเคร่งครัด และหากผู้ให้สัญญาเปิดเผยข้อมูลตลอดจนเอกสารอันเป็นความลับ
ของบริษัทรถไฟฟ้า ดังกล่าวผู้ให้สัญญาต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

ข้อ ๓ บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามเป็นต้นไป บันทึกข้อตกลง
ฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในข้อตกลงนี้ตลอดแล้ว จึงได้
ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ

(นายณัฐพงษ์ นวลสนิท)

ผู้รับสัญญา

ลงชื่อ

(นายทักษิณ ตันติไพจิตร)

ผู้ให้สัญญา



FIRETRADE
ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED

ฟายร์เทรด