

ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย บริษัท กิจจาแอดวานซ์เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ ๑๔๘ ถนนโชคชัย ๔
แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐
โทรศัพท์ ๐-๒๙๓๓-๒๘๑๔
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๓๓๐๖๓๗๖๔

ใบสั่งซื้อเลขที่ รพช.๖๕๐๐๑๗
วันที่ 30 พ.ค. 2565
ส่วนราชการ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
ที่อยู่ สถานีกลางบางซื่อ เลขที่ ๑๐ ถนนกำแพงเพชร แขวง
จตุจักร เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐
โทรศัพท์ ๐-๒๓๐๘-๕๖๐๐#๑๑๘๑

ตามที่ บริษัท กิจจาแอดวานซ์เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอราคา ไว้ต่อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ซึ่งได้รับราคาและตกลงซื้อตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	อุปกรณ์และเครื่องมือระบบจัดเก็บค่าโดยสารอัตโนมัติ จำนวน ๒๑ รายการ รายละเอียดตามขอบเขตงานที่กำหนด	๑	โครงการ	๔๐๙,๘๑๐.๐๐	๔๐๙,๘๑๐.๐๐
(สี่แสนเก้าพันแปดร้อยสิบบาทถ้วน)				รวมเป็นเงิน	๓๘๓,๐๐๐.๐๐
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๒๖,๘๑๐.๐๐
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๔๐๙,๘๑๐.๐๐

การซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ
- ครบกกำหนดส่งมอบวันที่ 1-5 พ.ย. 2565
- สถานที่ส่งมอบโรงซ่อมบำรุงหลักรถไฟฟ้า (สายสีแดง) เลขที่ ๑๐๐๑ ถนนกำแพงเพชร ๒ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐
- ระยะเวลาประกัน ๑ ปี
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ
- ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ กรณีนี้ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ
- การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญาเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำหรับ

ค้นฉบับ

หมายเหตุ:

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งซื้อมีผลตามกฎหมาย

๒. ใบสั่งซื้อสิ่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๕๐๔๗๑๖๗๑๘๒ ชื่ออุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับงานซ่อมบำรุงระบบจัดเก็บค่า

โดยสารอัตโนมัติ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ

(นายศุภกร ยุทธวงษ์สุข)

ผู้อำนวยการฝ่ายระบบรถไฟฟ้าและ

ระบบอุปกรณ์รถไฟฟ้า

วันที่ 2 มิ.ย. 2565

ลงชื่อ.....ผู้รับใบสั่งซื้อ

(นาย อธิษฐ์)

นาย อธิษฐ์

วันที่

เลขที่โครงการ ๖๕๐๔๗๑๖๗๑๘๒

เลขคู่สัญญา ๖๕๐๕๑๔๓๖๒๓๗๖

สททท

การรถไฟแห่งประเทศไทย

ส. ๑๑๔๔๔

แบบ ส. ๕

เพื่อการซ่อมบำรุงรักษาระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
แทนตามหนังสือมอบอำนาจที่ รฟ1/415/2565 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2565

ใบสั่งที่ รฟท.ช.650017

ถึง ผู้จัดการ บริษัท กิจจาแอดวานซ์เทคโนโลยี จำกัด

ฉบับที่ 1

เลขที่ 148 ถนนโชคชัย4

วันที่ 30 พฤษภาคม 2565

แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

โปรดจำหน่ายสิ่งของดังแจ้งข้างล่าง และส่งมอบให้แก่

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105533063764

โรงซ่อมบำรุงหลักรถไฟฟ้า (สายสีแดง) (CT Depot)

เรื่องที่	SRTET/AFC/0020/2565
ใบเบิกที่	PR122000008
ลงวันที่	18 พฤษภาคม 2565

บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

โดยมีกำหนดส่งภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

ข้อที่	จำนวน	รายการ	ราคาหน่วย			ราคารวม		ประเภทบัญชี
			ต่อ	บาท	สต.	บาท	สต.	
		อุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับงานซ่อมบำรุงระบบจัดเก็บค่าโดยสารอัตโนมัติ						205 0005 414
1	20 ชุด	ชุดประแจล็อก แบบพกพา 41 ชิ้น	@	1,530	00	30,600	00	
2	20 ชุด	ไขควงเช็คไฟ	@	357	00	7,140	00	
3	20 ชุด	ชุดไขควง 4 ชิ้น	@	871	25	17,425	00	
4	20 อัน	คีมปากจิ้งจก ขนาด 160 มิลลิเมตร	@	1,190	00	23,800	00	
5	20 อัน	คีมตัด ขนาด 160 มิลลิเมตร	@	1,275	00	25,500	00	
6	5 อัน	ชุดประแจปากตายพร้อมแหวนข้าง 9 ชิ้น	@	3,995	00	19,975	00	
7	20 อัน	ชุดประแจแอลหกเหลี่ยมหัวบอล 9 ชิ้น	@	1,402	50	28,050	00	
8	21 ชุด	ชุดประแจแอลหัวจีบแบบมีรู 8 ชิ้น	@	2,720	00	57,120	00	
9	20 ชุด	คีมหนีบ	@	603	50	12,070	00	
10	20 ชุด	มีดคัตเตอร์	@	357	00	7,140	00	
11	20 ใบ	กระเป๋ใส่เครื่องมือ	@	2,040	00	40,800	00	
12	4 เครื่อง	ดิจิตอลมัลติมิเตอร์	@	6,171	00	24,684	00	
13	2 เครื่อง	เครื่องวัดอุณหภูมิดิจิตอลแบบอินฟราเรด	@	5,670	25	11,340	50	
14	3 อัน	ประแจคอม้า ขนาด 240 มิลลิเมตร	@	1,411	00	4,233	00	
15	3 อัน	คีมลื้อคปากโค้งขนาด 240 มิลลิเมตร	@	1,190	00	3,570	00	
16	3 อัน	ประแจเลื่อนขนาด 300 มิลลิเมตร	@	1,827	50	5,482	50	
17	3 อัน	ตลับเมตรขนาด 8 เมตร	@	935	00	2,805	00	
18	2 ชุด	ปืนลมพร้อมสายลม	@	2,282	25	4,564	50	
		ต่อหน้า -2-						

ในการรถไฟแห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการฝ่ายระบบรถไฟฟ้าและระบบอุปกรณ์รถไฟฟ้า

แทนตามหนังสือมอบอำนาจที่ รฟ1/415/2565 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2565

พททช

การรถไฟแห่งประเทศไทย

ส. ๑๑๔๔๔

แบบ ส. ๕

เพื่อการซ่อมบำรุงรักษาระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
แทนตามหนังสือมอบอำนาจที่ รพ1/415/2565 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2565

ใบสั่งที่ รพท.ช.650017

ถึง ผู้จัดการ บริษัท กิจจาแอดวานซ์เทคโนโลยี จำกัด

ฉบับที่ 1

เลขที่ 148 ถนนโชคชัย4

วันที่ 30 พฤษภาคม 2565

แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

โปรดจำหน่ายสิ่งของดังแจ้งข้างล่าง และส่งมอบให้แก่

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105533063764

โรงซ่อมบำรุงหลักรถไฟฟ้า (สายสีแดง) (CT Depot)

เรื่องที่	SRTET/AFC/0020/2565
ใบเบิกที่	PR122000008
ลงวันที่	18 พฤษภาคม 2565

บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

โดยมีกำหนดส่งภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

ข้อที่	จำนวน	รายการ	ราคาหน่วย			ราคารวม		ประเภทบัญชี
			ต่อ	บาท	สต.	บาท	สต.	
		หน้า -2-						
19	3 อัน	เกจวัดช่องว่าง	@	450	50	1,351	50	205 0005 414
20	4 ชุด	ชุดลูกบล็อกด้ามขึ้น 39 ชิ้น	@	8,036	00	32,144	00	
21	21 ชิ้น	คีมถ่างปากงอ	@	1,105	00	23,205	00	
		รวมเป็นเงิน				383,000	00	
		ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7				26,810	00	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				409,810	00	
		สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ						
		อะไหล่ฯ ตามใบสั่งซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่ต้อง						
		ดัดแปลงแก้ไข หากปรากฏในภายหลังว่าใช้การไม่ได้ดี บริษัทฯ ต้องนำสิ่งของที่ถูกต้องใช้การได้ดีไปเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้ง						
		การรับประกัน 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับ						
		ถ้าปรากฏว่าบริษัทฯ ส่งของไม่ครบโดยขาดส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้การรถไฟฟ้า ไม่สามารถใช้นั้นนั้นได้โดยสมบูรณ์						
		ก็ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบของนั้นเลย และต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หากใช้การไม่ได้ บริษัทฯต้องนำของมา						
		เปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น						
		รับซื้อตามใบเสนอบริษัทฯ ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2565						
		โดยอนุมัติ ผอ.รฟท. ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2565						

ในนามการรถไฟแห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการฝ่ายระบบรถไฟฟ้าและระบบอุปกรณ์รถไฟฟ้า

แทนตามหนังสือมอบอำนาจที่ รพ1/415/2565 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2565

สททก



คินฉบับ

บันทึกข้อตกลงการรักษาความลับ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ อาคารสถานีกลางบางซื่อ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒ มิ.ย. ๒๕๖๕ ระหว่าง บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด โดย นายศุภกร ยุทธวงษ์สุข ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับสัญญา" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท กิจจาแอดวานซ์เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท เลขที่ ๑๔๘ ถนนโชคชัย ๔ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐ โดย นายณรงค์ จันทรโสภา ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กลาง กรม พัฒนารัฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า "ผู้ให้สัญญา" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงกันมีข้อความดังนี้

ข้อ ๑ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะรักษาความลับเกี่ยวกับรายการ และ/หรือรายละเอียด และ/หรือภาพ และ/หรือข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร การบัญชี การเงิน รายการสินค้า รายการทรัพย์สิน กระบวนการ วิธีการ หรือขั้นตอนในการดำเนินการซื้ออุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับงานซ่อมบำรุงระบบจัดเก็บค่าโดยสาร อัตโนมัติ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตั้งแต่ขั้นตอนการเสนอและวางแผนระหว่างดำเนินการ จนสิ้นสุดการดำเนินการ แล้วก็ตาม รวมถึงข้อมูลทั่วไปของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (บริษัท รถไฟฟ้าฯ) รวมทั้งรายการที่ได้จัดทำขึ้น ของบริษัทรถไฟฟ้าฯ ที่รับผิดชอบทั้งหมด อันจะส่งผลให้เกิด ความเสียหายกับ บริษัท รถไฟฟ้าฯ เว้นแต่ จะได้รับ อนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท รถไฟฟ้าฯ แล้วเท่านั้น

ข้อ ๒ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่บริษัท รถไฟฟ้าฯ กำหนด และ/หรือจะได้ กำหนดขึ้นต่อไปในภายหน้าอย่างเคร่งครัด และหากผู้ให้สัญญาเปิดเผยข้อมูลตลอดจนเอกสารอันเป็นความลับ ของบริษัทรถไฟฟ้าฯ ดังกล่าวผู้ให้สัญญาต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

ข้อ ๓ บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามเป็นต้นไป

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความใน ข้อตกลงนี้ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างยึดถือไว้ ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้รับสัญญา
(นายศุภกร ยุทธวงษ์สุข)

ลงชื่อ.....ผู้ให้สัญญา
(นายณรงค์ จันทรโสภา)

พยาน

ใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง (Purchasing Order Form)

การรถไฟแห่งประเทศไทย

ที่อยู่: เลขที่ 1 ถ.รองเมือง แขวงรองเมือง ปทุมวัน กทม.10330

โทรศัพท์:

โทรสาร:

เลขที่ใบสั่งซื้อ /สั่งจ้าง (PO No.): SPOP122000009

วันที่ (Date): 26/05/2565

เลขที่ใบขอซื้อ (PR No.): PR122000008

เลขที่อ้างอิง (Reference No.):

รหัสผู้ขาย (Supplier): APD000002

ชื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้าง (Supplier Name): บริษัท กิจจาแอดวานซ์เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ (Address): 148 ถนนโชคชัย 4 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

เบอร์ติดต่อ:

โทรสาร(FAX):

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี(Tax ID): 0105533063764

สถานที่ส่ง (Ship To): การรถไฟแห่งประเทศไทย

เลขที่ 1 ถ.รองเมือง แขวงรองเมือง ปทุมวัน กทม.10330

ผู้จัดซื้อ (Purchaser): นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี

เบอร์ติดต่อ (Tel.):

วิธีการจัดซื้อ (Purchasing Method): ซื้อ/จ้าง-เฉพาะเจาะจง

แผนกขอซื้อ (Requester)	เงื่อนไขการชำระเงิน (Payment Terms)	กำหนดส่งของ (Delivery Date)	สกุลเงิน (Currency)	รหัสใบขอให้เสนอราคา (REFQ No.)
AFC	60	90 วันนับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ	THB	

ลำดับที่ No.	รหัสวัสดุ Material Code	รายการ Description	หน่วย UOM	จำนวน Qty.	ราคา/หน่วย Unit Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount	หมายเหตุ Remark
1	30010008	900/C39U	Set	20	1,530.0000	-	30,600.00	
2	30010009	1253	PCS.	20	357.0000	-	7,140.00	
3	30010010	1269/PZK	PCS.	20	871.2500	-	17,425.00	
4	30010011	1166BMK	PCS.	20	1,190.0000	-	23,800.00	
5	30010012	1082K	PCS.	20	1,275.0000	-	25,500.00	
6	30010013	42INOX	Set	5	3,995.0000	-	19,975.00	
7	30010014	96BP/SC9	Set	20	1,402.5000	-	28,050.00	
8	30010015	97RTX	Set	21	2,720.0000	-	57,120.00	
9	30010016	993	PCS.	20	603.5000	-	12,070.00	
10	30010017	1771	PCS.	20	357.0000	-	7,140.00	
11	30010018	2001/BV	PCS.	20	2,040.0000	-	40,800.00	
12	30010019	1760B	PCS.	4	6,171.0000	-	24,684.00	
13	30010020	1760/IR500	PCS.	2	5,670.2500	-	11,340.50	
14	30010021	1046K	PCS.	3	1,411.0000	-	4,233.00	

รวม/Total : (สี่แสนเก้าพันแปดร้อยสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ รับประกัน (Warranty): 1 ปี

ประเภทการรับประกัน:

ตามอนุมัติ ผอ.ร.อ. เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 ท้ายบันทึกข้อความเลขที่ SRTET/PRO/0051/2565(N) ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2565

รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการ/Total(VAT)

383,000.00

ส่วนลด

-

รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการหลังหักส่วนลด

383,000.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT

26,810.00

จำนวนเงินรวม/Total(Included VAT)

409,810.00

ผู้จัดทำ/Prepared By	ผู้อนุมัติ/Approved By
ลงชื่อ..... นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี ผู้จัดการแผนกจัดซื้อ วันที่ 30 พ.ค. 65	ลงชื่อ..... นายศุภกร ยุทธวงษ์สุข ผู้อำนวยการฝ่ายระบบรถไฟฟ้าและระบบอุปกรณ์รถไฟฟ้า/รักษาการ รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ กลุ่มสายงานวิศวกรรม วันที่ 26 / 5 / 2565

การรถไฟแห่งประเทศไทย

ที่อยู่: เลขที่ 1 ถ.รองเมือง แขวงรองเมือง ปทุมวัน กทม.10330

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

เลขที่ใบสั่งซื้อ /สั่งจ้าง (PO No.) : SPOP122000009

วันที่ (Date) : 26/05/2565

เลขที่ใบขอซื้อ (PR No.) : PR122000008

เลขที่อ้างอิง (Reference No.) :

รหัสผู้ขาย (Supplier): APD000002

ชื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้าง (Supplier Name): บริษัท กิจจาแอดวานซ์เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ (Address): 148 ถนนโชคชัย 4 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

สถานที่ส่ง (Ship To): การรถไฟแห่งประเทศไทย

เลขที่ 1 ถ.รองเมือง แขวงรองเมือง ปทุมวัน กทม.10330

ผู้จัดซื้อ (Purchaser): นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี

เบอร์ติดต่อ (Tel.):

วิธีการจัดซื้อ (Purchasing Method): ซื้อ/จ้าง-เฉพาะเจาะจง

เบอร์ติดต่อ:

โทรสาร(FAX) :

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี(Tax ID): 0105533063764

แผนกขอซื้อ (Requester)	เงื่อนไขการชำระเงิน (Payment Terms)	กำหนดส่งของ (Delivery Date)	สกุลเงิน (Currency)	รหัสใบขอให้เสนอราคา (REFQ No.)
AFC	60	90 วันนับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ	THB	

[illegible]

รวม/Total : (สี่แสนเก้าพันแปดร้อยสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ	รับประกัน (Warranty): 1 ปี
----------	----------------------------

ประเภทการรับประกัน:

ตามอนุมัติ ผอ.ร.อ. เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 ท้ายบันทึกข้อความเลขที่ SRTET/PRO/0051/2565(N) ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2565

รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการ/Total(VAT)

383,000.00

ส่วนลด

รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการหลังหักส่วนลด

383,000.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT

26,810.00

จำนวนเงินรวม/Total(Included VAT)

409,810.00

ผู้จัดทำ/Prepared By

ถึงชอ.

นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี

ผู้จัดการแผนกจัดซื้อ

วันที่ 30 / พ.ค. / 65

ผู้อนุมัติ/Approved By

สิ่งข้อ

นายศุภกร ยทรวงษ์สุข

ผู้อำนวยการฝ่ายระบบรถไฟฟ้าและระบบอุปกรณ์รถไฟฟ้า/รักษาการ

รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ กลุ่มสายงานวิศวกรรม

วันที่ 2 / 6 / 2565

รายการเครื่องมือสำหรับซ่อมบำรุงระบบจัดเก็บค่าโดยสารอัตโนมัติ

ที่	รายการ	จำนวน (ชิ้น)	หมายเหตุ
1	ชุดเครื่องมือบล็อกแบบพกพา 41 ชิ้น	20	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
2	ไขควงเช็คไฟ Testing Screwdrivers	20	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
3	ชุดไขควง 4 ชิ้น	20	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
4	คีมปากจิ้งจก ขนาด 160 มิลลิเมตร Extra Long Needle Knurled Nose Plier	20	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
5	คีมตัด ขนาด 160 มิลลิเมตร Digital Cutting Nippers	20	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
6	ชุดปะแจปากตายพร้อมแหวนข้าง 9 ชิ้น Set of 9 combination wrenches with compact support	5	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
7	ชุดปะแจหกเหลี่ยม 9 ชิ้น Ball head offset hex. Key WR	20	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
8	ชุดปะแจดาวแบบมีรู 8 ชิ้น Offset key wrenches for tamper resistant torx hea	21	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
9	คีมหนีบ Bent thin pin spring tweezers	20	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
10	มีดคัทเตอร์ Utility knife	20	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
11	กระเป๋ใส่เครื่องมือ	20	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
12	ดิจิตอลมัลติมิเตอร์ Digital Multimeter	4	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
13	เครื่องวัดอุณหภูมิดิจิตอลแบบอินฟราเรด Digital Infrared thermometer with dual laser aiming system	2	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
14	ปะแจค้อน ขนาด 240 มิลลิเมตร	3	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
15	คีมล็อกปากคอง ขนาด 240 มิลลิเมตร	3	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
16	ประแจเลื่อน ขนาด 300 มิลลิเมตร	3	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
17	ตลับเมตร ขนาด 8 เมตร Measuring Tape	3	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
18	ปืนลม Progressive Blow Gun พร้อมสายลม	2	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
19	เกย์วัดช่องว่าง Metric feeler gauges	3	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
20	ชุดลูกบล็อกพร้อมด้ามขัน 39 ชิ้น	4	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒
21	คีมถ่างปากงอ 45 องศา (คีมถอดแหวน)	21	คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ตามเอกสารแนบ ๒

แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications)

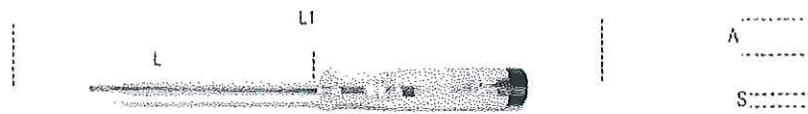
1. ชุดเครื่องมือบล็อกแบบพกพา 41 ชิ้น



- Satin Chrome Finished
- Bit holder rail swivel upwards for easy access
- PP inner tool tray
- Robust, high quality and light weight ABS+TPU material plastic storage tool box
- PLASTIC BOX: W172 x D105 x H48 (mm)

13	1/4" 6PT Flank Sockets 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
2	1/4" Extension Bar - 2" & 4" (L)
1	1/4" Universal Joint
1	1/4" Spinner Handle
1	1/4" 36 Teeth Reversible Ratchet Handle with Quick Release
1	1/4" x 1/4" (H) Quick Change Bit Holder (L=25mm)
1	1/4" (H) x 1/4" Dr. Socket Adapter (L=25mm)
3	⊕ 1/4" Hex Shank Phillips Insert Bits (L=25mm) PH1, PH2, PH3
3	⊕ 1/4" Hex Shank Pozi Insert Bits (L=25mm) PZ1, PZ2, PZ3
3	⊖ 1/4" Hex Shank Slotted Insert Bits (L=25mm) 4.5, 6.5, 8 mm
5	○ 1/4" Hex Shank Hexagon Insert Bits (L=25mm) 3, 4, 5, 6, 8 mm
7	⊗ 1/4" Hex Shank Star Tamperproof Insert Bits (L=25mm) T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

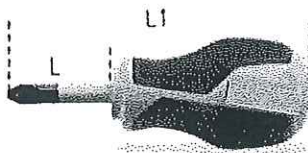
2. ไส้ควงเซ็คไฟ



S (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)
0.5	3.5	100	190

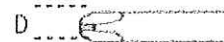
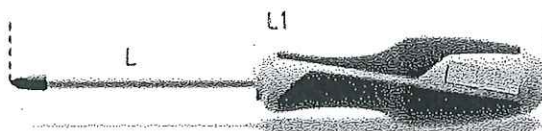
3. ชุดไส้ควง 4 ชิ้น ประกอบไปด้วย

3.1 ไส้ควงแฉกสั้น +



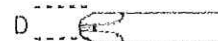
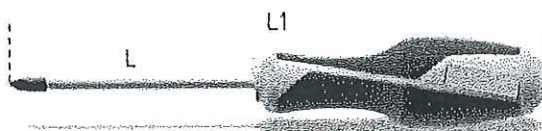
PH	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)
2	6	30	87

3.2 ไส้ควงแฉก +



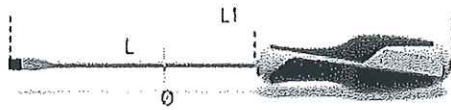
PH	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)
1	4.5	80	188

3.3 ไส้ควงแฉก +



PH	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)
2	6.0	150	269

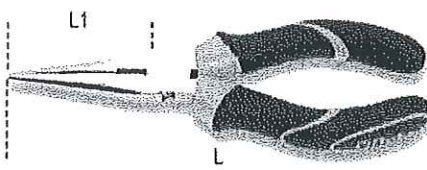
3.4 ไขควงแบนยาว



A
S

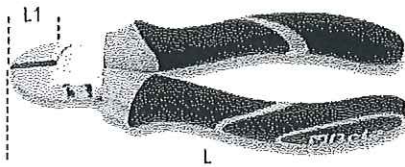
S (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Ø1 (mm)
0.8	4	100	208	4.0

4. คีมปากจิ้งจก



L (mm)	L1 (mm)	✂ (mm)
160	56	1.6

5. คีมตัด



L (mm)	L1 (mm)	✂ (mm)
160	22	1.6

6. ชุดปะแจพร้อมแหวนข้าง 9 ชิ้น



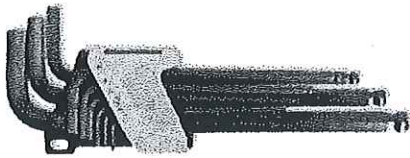
A new shape Set of 9 combination wrenches with compact support
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm

011

Signature and Stamp

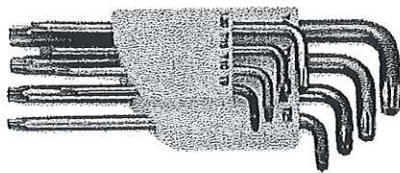
ค้นพบ

7. ชุดปะแจหกเหลี่ยม 9 ชิ้น



	set of 9 ball head offset hexagon key wrenches with support 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
--	--

8. ชุดปะแจดาวแบบมีรู 8 ชิ้น



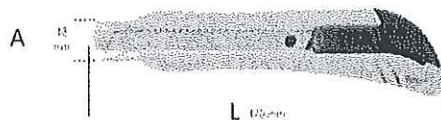
	set of 8 offset key wrenches for Tamper Resistant head screws with support T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40
--	---

9. คีมหนีบ



L (mm)
145

10. มีดคัทเตอร์



L (mm)	A (mm)
170	18

11. กระเป๋าใส่เครื่องมือ

L (mm)	A (mm)	D (mm)
380	290	60



- 20 convenient tool compartments
- All tools item no.1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 and 21 can be store in bag

12. ดิจิตอลมัลติมิเตอร์ Digital Multi Meter



SPECIFICATIONS

- DC voltage: 200 mV-2/20/200/1000V
- AC voltage: 2-20/200/700V
- DC current: 2/20/200 mA-20 A
- AC current: 2/200 mA- 20 A
- Resistance: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
- Capacity: 2/20/200 nF - 2/200 μF
- Power supply: (battery included)

ด

Signature

Signature

13. เครื่องวัดอุณหภูมิดิจิตอลแบบอินฟราเรด

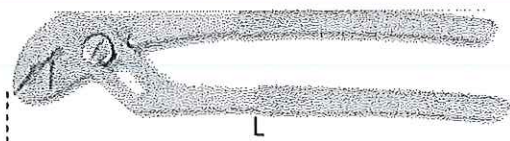


ค้นพบ

Technical Data:

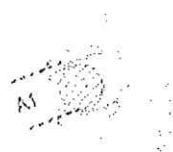
- Temperature range: $-50 \div 500\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-22 \div +932\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- Display resolution: $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($0.1\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- Emissivity: $0.1 \div 1$ adjustable
- Accuracy: $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \div +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$); $20 \div 500\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2\%$ or $2\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Optical resolution (D:S): 12:1
- Power supply: (Battery Include)

14. ประแจคีม



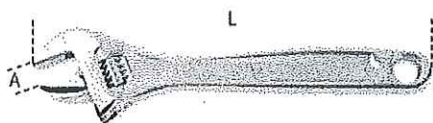
L (mm)	A MAX (mm)	L1 (mm)
240	28	33

15. คีมล็อกปากโค้ง



L (mm)	A1 MAX (mm)
240	42

16. ประแจเลื่อน



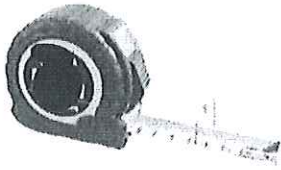
L (mm)	L (Inch)	A MAX (mm)
300	12	35

dl

นพรัตน์ งามดามะ

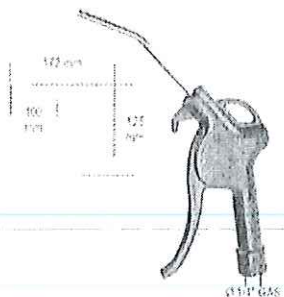
สุวิทย์

17. ตลับเมตร 8 เมตร

ค้นพบ

L (mm)	S (mm)
8	32

18. ปืนลมพร้อมสายลมแบบขดสปริงยาวไม่น้อยกว่า 7 เมตร พร้อมใช้งาน

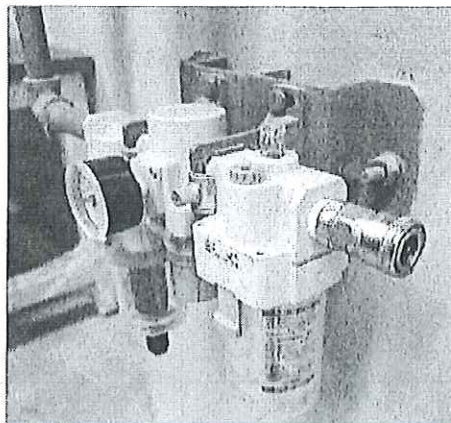


ตัวอย่างของสายลม

- Made from hard-wearing, shockproof, scratchproof, thermally insulated composite plastic material
- The special valve and the lever allow the circuit to be progressively opened, thus optimizing air flow

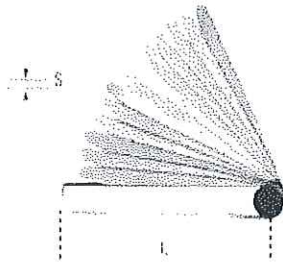
Brass threaded insert	1/4" GAS
Operating pressure	6-8 bar
Maximum operating pressure	10 bar
Operating temperature	-15°C ÷ 70°C

หมายเหตุ ปืนลมและชุดสายลมต้องสามารถเชื่อมต่อและใช้งานร่วมกับชุดหัวจ่ายลมของศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้ามหานคร สายสีแดง ดังรูป



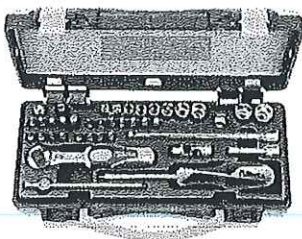
19. เกยวัดช่องว่าง (Feeler gauges)

ค้นฉบับ



S (mm)	L (mm)
0.05÷1.00	105

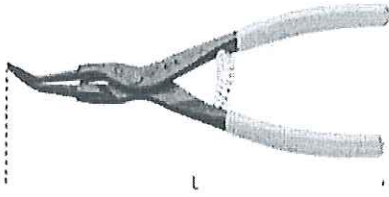
20. ชุดลูกบ็อกพร้อมด้ามขัน 39 ชิ้น



		bits for slotted head screws 0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	4
		hexagon bits for power drivers 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	5
		bits for cross head Phillips® screws 0 - 1 - 2 - 3	4
		bits for head screws T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40	7
		Socket holder	1
		1/4" hexagon sockets 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm	11
		adaptor, 1/4" female and 3/8" male drives 1/4 - 3/8	1
		1/4" drive extension bar 50 mm	1
		1/4" drive extension bar 150 mm	1
		1/4" drive universal joint	1
		1/4" drive spinner handle 176 mm	1
		1/4" drive swivel T-handle	1
		1/4" reversible ratchet	1

21. คีมถ่างปากงอ 45 องศา

ค้นฉบับ



L (mm)	Ø1 (mm)
175	19+60

08

Int. Sales

สุกใส