

ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย บริษัท ทรานส์ คอร์ป เอ็นจิเนียริง จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ ๔๑/๑๒๔ ซอยพระยาสุเรนทร์ ๔๒
แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๑๐
โทรศัพท์ ๐๘๓๐๘๙๐๘๓๘
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๖๑๕๕๓๔๗

ใบสั่งซื้อเลขที่ รฟท.ข.๖๕๐๐๔๐
วันที่ 21 พ.ย. 2565
ส่วนราชการ การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า
ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ
ที่อยู่ เลขที่ ๑ ถนนรองเมือง แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ ๐-๒๓๐๘-๕๖๐๐#๑๑๘๑

ตามที่ บริษัท ทรานส์ คอร์ป เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้เสนอราคา ใ้ต่อ การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งได้รับราคาและตกลงซื้อ ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	อุปกรณ์และอะไหล่สิ้นเปลืองสำหรับงานซ่อมบำรุง ระบบจัดเก็บค่าโดยสารอัตโนมัติ (รายละเอียดตามขอบเขตงาน รฟฟท. ที่แนบ)	๓๔	รายการ	๒๕๔,๓๐๐.๐๐	๒๕๔,๓๐๐.๐๐
(สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยเอ็ดบาทถ้วน)			รวมเป็นเงิน		๒๕๔,๓๐๐.๐๐
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม		๑๗,๘๐๑.๐๐
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๒๗๒,๑๐๑.๐๐

การซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ 19 ก.พ. 2566
- สถานที่ส่งมอบ โรงซ่อมบำรุงหลักรถไฟฟ้า (สายสีแดง) (CT Depot)
- ระยะเวลาประกัน ๑ ปี - เดือน - วัน
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ
- ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ กรณีนี้ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ
- การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญาเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ



วิภา หนักกาศ สหกรล

หมายเหตุ:

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งซื้อมีผลตามกฎหมาย

๒. ใบสั่งซื้อส่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๕๐๙๗๓๘๙๑๙๗ ชื่ออุปกรณ์และอะไหล่สิ้นเปลืองสำหรับงานซ่อมบำรุงระบบจัดเก็บค่าโดยสารอัตโนมัติ จำนวน ๓๔ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ



ผู้สั่งซื้อ

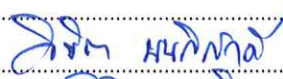
(นายศุภกร ยุทธวงศ์สุข)

ผู้อำนวยการฝ่ายระบบรถไฟฟ้าและ

ระบบอุปกรณ์รถไฟฟ้า

วันที่

ลงชื่อ



ผู้รับใบสั่งซื้อ

(นาย วิจิตร มณีกุล)

วันที่

เลขที่โครงการ ๖๕๐๙๗๓๘๙๑๙๗

เลขคุมสัญญา ๖๕๐๙๑๔๖๐๑๓๔๘





เอกสารแนบใบสั่งซื้อเลขที่ รฟท.ช.650040

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
				(บาท)	(บาท)
๑	หน้ากากอนามัย (คาร์บอนสีดำ) 50 ชั้น/กล่อง	100	ชุด	209.00	20,900.00
๒	ไม้พินสาลี 15 ซม. ขนาดกลาง(m) ห่อ 100 ก้าน	25	ชุด	80.00	2,000.00
๓	สาลีก้าน ห่อ 100 ก้าน	50	ชุด	35.00	1,750.00
๔	Battery Lithuim-lon 18 v 5Ah	3	ชิ้น	1,850.00	5,550.00
๕	ถุงมือผ้า (แพ็ค 12 คู่)	50	ชุด	120.00	6,000.00
๖	เศษผ้า Cotton	150	ชิ้น	156.00	23,400.00
๗	ป้ายสติ๊กเกอร์ แล็บ	10	ชุด	180.00	1,800.00
๘	กระดาษโน้ต	10	ชุด	220.00	2,200.00
๙	แบตเตอรี่ ขนาด 12 โวลท์	60	ชิ้น	1,290.00	77,400.00
๑๐	แปรงทาสี ขนาด 2.5 นิ้ว	20	ชิ้น	180.00	3,600.00
๑๑	ตลับหมึก	20	ชิ้น	1,800.00	36,000.00
๑๒	ตะกั่วบัดกรีขนาด 1.2 มม.	3	ชุด	230.00	690.00
๑๓	Cable Tie ขนาด 4 นิ้ว	5	ชุด	80.00	400.00
๑๔	Cable Tie ขนาด 6 นิ้ว	5	ชุด	120.00	600.00
๑๕	หัวแรงบัดกรี ด้ามปืน	3	ชุด	1,250.00	3,750.00
๑๖	แท่นวางหัวแรง	3	ชุด	280.00	840.00
๑๗	น้ำยาประสานบัดกรี	3	ชุด	180.00	540.00
๑๘	ไขควงตอกกระแทก หมุนซ้าย - ขวา	3	ชุด	1,250.00	3,750.00
๑๙	SEMS SCREWS BS-M3*5	300	ชิ้น	35.00	10,500.00
๒๐	SEMS SCREWS M4*6	300	ชิ้น	35.00	10,500.00
๒๑	SEMS SCREWS BS-M3*14mm.	200	ชิ้น	40.00	8,000.00
๒๒	HEX - HEAD Bolts (M12*30mm.)	10	ชิ้น	550.00	5,500.00
๒๓	Contain 16 Sizes	1	ชุด	3,400.00	3,400.00
๒๔	Specification	1	ชุด	1,700.00	1,700.00
๒๕	ถ่านอัลคาไลน์ AA แพ็ค 4 ก้อน	30	ชุด	50.00	1,500.00
๒๖	ถ่านอัลคาไลน์ AAA แพ็ค 4 ก้อน	30	ชุด	50.00	1,500.00

ต้นฉบับ

๒๗	กาวยาง ขนาด 600 กรัม	5	ชุด	60.00	300.00
๒๘	ที่อุดตะกั่วแบบปั๊ม	5	ชุด	980.00	4,900.00
๒๙	หัวแลน CAT5E RJ45	100	ชิ้น	15.00	1,500.00
๓๐	ปลอกหุ้มสายแลน LAN RJ45 CAT5	100	ชิ้น	12.00	1,200.00
๓๑	สายแลน CAT5E ขนาด 100 เมตร	1	ชุด	1,200.00	1,200.00
๓๒	กล่องใส่อะไหล่ ขนาด 15 นิ้ว	3	ชิ้น	680.00	2,040.00
๓๓	Crimp เข้าหัวสาย Lan	3	ชิ้น	1,700.00	5,100.00
๓๔	กรองฝุ่น (ใส่กรอง)	3	ชิ้น	1,430.00	4,290.00
			ราคารวม		254,300.00
			Vat		17,801.00
			ราคารวมทั้งสิ้น		272,101.00

สทท. นนทบุรี





ต้นฉบับ

บันทึกข้อตกลงการรักษาความลับ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ อาคารสถานีกลางบางซื่อ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 21 พ.ย. 2565 ระหว่าง บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด โดย นายศุภกร ยุทธวงษ์สุข ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับสัญญา" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ทรานส์ คอร์ป เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง สำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔๑/๑๒๔ ซอยพระยาสุเรนทร์ ๔๒ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๑๐ โดย นายวิจิต นนภิภักดิ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E ๑๐๐๙๑๒๒๐๔๐๒๔๒๔ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

ทั้งสองฝ่ายตกลงกันมีข้อความดังนี้

ข้อ ๑ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะรักษาความลับเกี่ยวกับรายการ และ/หรือรายละเอียด และ/หรือภาพ และ/หรือข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร การบัญชี การเงิน รายการสินค้า รายการทรัพย์สิน กระบวนการ วิธีการ หรือขั้นตอนในการ ซื้ออุปกรณ์และอะไหล่สิ้นเปลืองสำหรับงานซ่อมบำรุงระบบจัดเก็บค่าโดยสารอัตโนมัติ จำนวน ๓๔ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตั้งแต่ขั้นตอนการเสนอและวางแผนระหว่างดำเนินการ จนถึงเสร็จการ ดำเนินการแล้วก็ตาม รวมถึงข้อมูลทั่วไปของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (บริษัท รถไฟฟ้าฯ) รวมทั้งรายการที่ได้ จัดทำขึ้นของบริษัทรถไฟฟ้าฯ ที่รับผิดชอบทั้งหมด อันจะส่งผลให้เกิด ความเสียหายกับ บริษัท รถไฟฟ้าฯ เว้นแต่ จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท รถไฟฟ้าฯ แล้วเท่านั้น

ข้อ ๒ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่บริษัท รถไฟฟ้าฯ กำหนด และ/หรือจะได กำหนดขึ้นต่อไปในภายหน้าอย่างเคร่งครัด และหากผู้ให้สัญญาเปิดเผยข้อมูลตลอดจนเอกสารอันเป็นความลับของ บริษัทรถไฟฟ้าฯ ดังกล่าวผู้ให้สัญญาต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

ข้อ ๓ บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามเป็นต้นไป

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความใน ข้อตกลงนี้ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างยึดถือไว้ ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้รับสัญญา
(นายศุภกร ยุทธวงษ์สุข)

ลงชื่อ.....ผู้ให้สัญญา
(นายวิจิต นนภิภักดิ์)



พยาน

ขอบเขตของงาน

งานซื้ออุปกรณ์และอะไหล่สิ้นเปลืองสำหรับงานซ่อมบำรุงระบบจัดเก็บค่าโดยสารอัตโนมัติ
ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑.ความเป็นมา

บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้ให้บริการและซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดง) โดยแผนระบบจัดเก็บค่าโดยสารอัตโนมัติ (AFC) มีภารกิจหลักในการบำรุงรักษาอุปกรณ์ซึ่งประกอบด้วย ประตูอัตโนมัติ เครื่องออกเหรียญโดยสารอัตโนมัติ เครื่องเติมเงิน อุปกรณ์ห้องจำหน่ายตั๋วโดยสารและอื่นๆ ให้มีความพร้อมและให้สามารถให้บริการผู้โดยสารได้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาอุปกรณ์และอะไหล่สิ้นเปลืองสำหรับงานซ่อมบำรุงระบบจัดเก็บค่าโดยสารอัตโนมัติ

๓.ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการซื้ออุปกรณ์อะไหล่สิ้นเปลืองสำหรับงานซ่อมบำรุงระบบจัดเก็บค่าโดยสารอัตโนมัติ

เงินงบประมาณโครงการ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ รฟท. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ สิ่งของที่นำเสนอต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งาน

วิมล หน่อเหล็ก

ฉบับ

๕.๒ สิ่งของที่นำเสนอต้องไม่ใช่ของเก่าเก็บ

๕.๓ รายละเอียดของอุปกรณ์และอะไหล่สิ้นเปลืองสำหรับงานซ่อมบำรุงระบบจัดเก็บค่า

โดยสารอัตโนมัติ ตามเอกสารแนบ

๕.๔ รายการที่ ๑๓ แบตเตอรี่ ขนาด 12 VDC 7000 mA และขนาดของแบตเตอรี่ ผู้ว่าจ้างจะต้องติดตั้งได้โดยไม่ต้องมีการดัดแปลงใด ๆ โดยผ่านการทดสอบใช้งานกับอุปกรณ์ของระบบ AFC และสามารถใช้งานร่วมกันได้เป็นอย่างดี

๕.๕ หากกรณีที่ไม่สามารถจัดหาพัสดุตามเอกสารแนบได้ ด้วยเหตุผลที่ทางผู้ผลิตยกเลิกการจำหน่ายหรือยกเลิกการผลิตแล้ว ผู้รับจ้างสามารถจัดหาพัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าส่งมอบทดแทนได้ โดยต้องมีหนังสือยืนยันจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ผลิต

๖.การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๖.๑ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าขบวนเมือง (สายสีแดง)

๖.๒ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอมิได้

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗.การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับ รฟฟท. ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๘.อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๙.การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานซื้อที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับมอบพัสดุแล้ว โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการนำของใหม่มาเปลี่ยนให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐.เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ รฟฟท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาก ราคารวมต่ำสุด

๑๑.การจ่ายเงิน

รฟฟท. จะชำระเงินค่าสิ่งของครบถ้วนให้กับทางผู้ขาย เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้รับมอบสิ่งของไว้ครบถ้วนแล้ว

วิภา นนทิภักดิ์



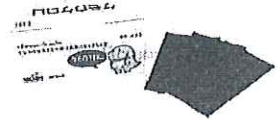
๒.

กิตติ

วิภา นนทิภักดิ์

วิภา นนทิภักดิ์

รายการอุปกรณ์ และอะไหล่เปลี่ยนสำหรับงานซ่อมบำรุงระบบ AFC ปี 2566
(ตัวอย่างผลิตภัณฑ์เดิมที่ใช้งาน)

Item	Description	Quantity (PC)	Illustration
1	หน้ากากอนามัย (คาร์บอนสีดำ) 50 ชิ้น/กล่อง	100	
2	ไม้พินสาลี 15 ซม. ขนาดกลาง (M) ห่อ 100 ก้าน	25	
3	สาลี่ก้าน ห่อ 100 ก้าน	50	
4	Battery Lithium-Ion 18 V 5Ah - สำหรับใช้งานกับเครื่องดูดฝุ่น MAKITA รุ่น DVC750LZ - มีไฟ LED 4 ระดับสำหรับแสดงสถานะแบตเตอรี่ - สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ MAKITA รุ่น DC18RC ได้ โดยไม่ต้องดัดแปลง	3	
5	ถุงมือผ้า (แพค 12 คู่)	50	

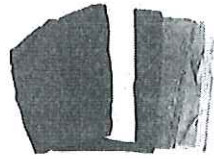
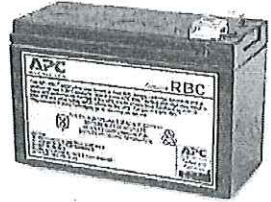
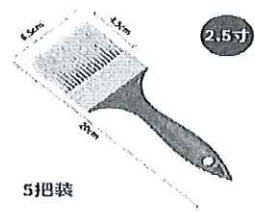
Signature

Signature



Signature

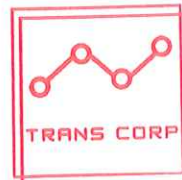
Signature

6	เศษผ้า Cotton ขนาด A4 สำหรับทำความสะอาด คละสี x 1 กก.	150	
7	ป้ายสติ๊กเกอร์ แล็บ ขนาด A3 13x19 มม. (15 แผ่น/แพ็ค)	10	
8	กระดาษไนต์ 3"x3" สีสะท้อนแสง (แพ็ค400แผ่น)	10	
9	แบตเตอรี่ ขนาด 12 โวลท์ คุณสมบัติ - ขนาด 12 โวลท์ 7000 mAh - Battery type Lead-acid battery - Battery mounting Enclosed battery cabinet - Expected Battery Life (years) 3 - 5 Physical - Maximum Height 105MM, 10.5CM - Maximum Width 151MM, 15.1CM - Maximum Depth 65MM, 6.5CM	60	
10	แปรงทาสีแปรงพลาสติกขนาดเล็กแปรงปัดฝุ่นสีเทาแข็งในลอนขน อ่อนสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมขนาด 2.5 นิ้ว	20	 5把裝

วิจิตร นนพิศล

วิจิตร นนพิศล

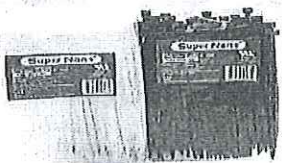
วิจิตร



28/1

ค้นฉบับ

เอกสารแนบ 1

11	ตลับหมึก (Toner) - สีดำ - ใช้สำหรับ Brother HL- L2370DN Printer - ปริมาณการพิมพ์บนกระดาษขนาด A4 ใช้พิมพ์งานได้ไม่น้อยกว่า 3,000 แผ่น	20	
12	ตะกั่วบัดกรีขนาด 1.2 มม. (0.25 LB)	3	
13	CABLE TIE เคเบิลไทร์ ขนาด 4" แบบใช้ภายนอก	5	
14	CABLE TIE เคเบิลไทร์ ขนาด 6" แบบใช้ภายนอก	5	
15	หัวแร้งบัดกรี ด้ามปืน - สามารถ ให้ความร้อน ได้สองระดับกำลังวัตต์ คือ 20 วัตต์(ขณะเสียบปลั๊กไฟไว้) และ 130 วัตต์ (โดยการกดปุ่มที่ด้ามเพื่อเร่งความร้อนให้สูงขึ้น)	3	
16	แท่นวางหัวแร้ง	3	

ผู้จัดทำเอกสาร:

กิตติ

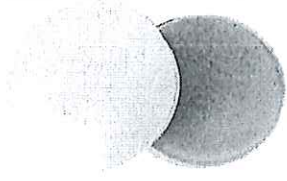
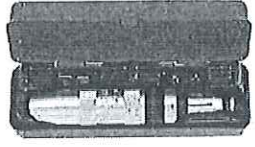
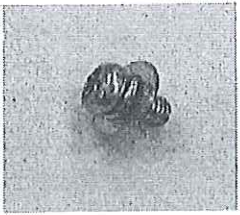
วิทย์ นนทิภรณ์

28/1



ค้นฉบับ

เอกสารแนบ 1

17	น้ำยาประสานบัดกรี	3	
18	ไขควงตอกกระแทก หมุนซ้าย-ขวา	3	
19	SEMS Screws BS-M3*5mm.	300	
20	SEMS Screws M4*6mm.	300	
21	SEMS Screw BS-M3*14mm.	200	
22	hex-head bolts (M12*30mm.)	10	

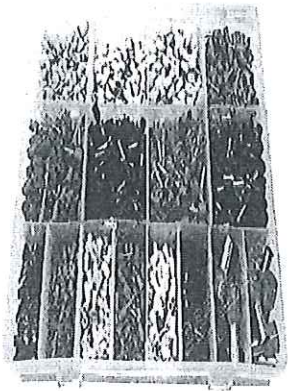
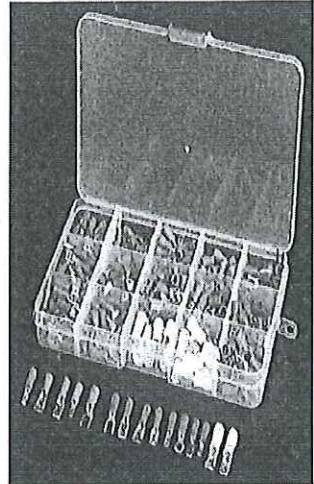
วิรัตน์ วัฒนศิริ

วิรัตน์ วัฒนศิริ

วิรัตน์



วิรัตน์

23	Contains 16 Sizes: E0508 22AWG 0.5 mm. (Orange) = 200 PCS. E0508 22AWG 0.5mm. (White) = 200 PCS. E1008 18AWG 1.0mm. (Yellow) = 200 PCS. E1008 18AWG 1.0mm. (Red) = 200 PCS. E1510 16AWG 1.5mm. (Red) = 200 PCS. E1510 16AWG 1.5mm. (Black) = 200 PCS. E2508 14AWG 2.5mm. (Red) = 150 PCS. E2508 14AWG 2.5mm. (Blue) = 150 PCS. E7508 20AWG 0.75mm. (Blue) = 100 PCS. E7508 20AWG 0.75mm. (Green) = 100 PCS. E7508 20AWG 0.75mm. (Yellow) = 100 PCS. E7508 20AWG 0.75mm. (Red) = 100 PCS. E7508 20AWG 0.75mm. (White) = 100 PCS. E7508 20AWG 0.75mm. (Black) = 100 PCS. E16-12 5AWG 16mm. (Green) = 10 PCS. E16-12 5AWG 16mm. (Red) = 10 PCS.	1 Set	
24	Specification: - 20PCS. 2.8mm Female Insulated Terminals Red 22-16 Gauge AWG - 20PCS. 2.8mm male Insulated Terminals Red 22-16 Gauge AWG - 20PCS. 4.8mm Female Insulated Terminals Red 22-16 Gauge AWG - 20PCS. 4.8mm Male Insulated Terminals Red 22-16 Gauge AWG - 20PCS. 4.8mm Female Insulated Terminals Blue 16-14 Gauge AWG - 20PCS. 4.8mm Male Insulated Terminals Blue 16-14 Gauge AWG - 20PCS. 6.3mm Female Insulated Terminals Red 22-16 Gauge AWG - 20PCS. 6.3mm Male Insulated Terminals Red 22-16 Gauge AWG - 20PCS. 6.3mm Female Insulated Terminals Blue 16-14	1 Set	 <i>Signature</i>

Signature

Signature



28/1

ต้นฉบับ

เอกสารแนบ 1

25	ถ่านอัลคาไลน์ AA แพ็ค 4 ก้อน	30	
26	ถ่านอัลคาไลน์ AAA แพ็ค 4 ก้อน	30	
27	กาวยาง ขนาด 600 กรัม	5	
28	ที่ดูดตะกั่วแบบปั๊ม	5	
29	หัวแลน CAT5E RJ45	100	
30	ปลอกหุ้มสายแลน LAN RJ45 CAT5	100	
31	สายแลน CAT5E ขนาด 100 เมตร	1	

นายจตุพร - พลิก

กิตติ

วิภา มนกุลกิจ

28/



ค้นฉบับ

เอกสารแนบ 1

32	กล่องใส่อะไหล่ ขนาด 15 นิ้ว	3	
33	Crimp เข้าหัวสาย Lan	3	
34	กรองฝุ่น (ใส่กรอง) - สำหรับใช้งานกับเครื่องดูดฝุ่น Makita รุ่น DVC 750	3	

วิจิตร หน่อกล้วย

วิจิตร หน่อกล้วย

วิจิตร



28/1