

ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย บริษัท เอส.ที.มาสเตอร์เทค จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ ๔๘๑/๑๑ ซอยจรัญสนิทวงศ์ ๓๗ ถนนจรัญสนิทวงศ์
แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐
โทรศัพท์ ๐-๒๘๖๔-๕๒๑๑-๒
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๕๖๐๖๗๐๘๑

ใบสั่งซื้อเลขที่ รฟท.ช.๖๕๐๐๑๘
วันที่ 31 มี.ค. 2565
ส่วนราชการ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
ที่อยู่ สถานีกลางบางซื่อ เลขที่ ๑๐ ถนนกำแพงเพชร แขวง
จตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ ๐-๒๓๐๘-๕๖๐๐#๑๑๘๑

ตามที่ บริษัท เอส.ที.มาสเตอร์เทค จำกัด ได้เสนอราคา ใ้ต่อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ซึ่งได้รับราคาและตกลงซื้อ ตาม
รายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ซื้อเครื่องมือสำหรับบำรุงรักษาระบบ อาณัติสัญญาณ รายละเอียดตามขอบเขตงานแนบ ท้าย	๓๐	รายการ	๖,๔๕๖.๖๗	๑๙๓,๗๐๐.๐๐
(หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				รวมเป็นเงิน	๑๘๑,๐๒๘.๐๔
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๑๒,๖๗๑.๙๖
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑๙๓,๗๐๐.๐๐

การซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ 31 มี.ค. 2565
- สถานที่ส่งมอบ โรงซ่อมบำรุงหลักรถไฟฟ้ (สายสีแดง) (CT Depot) เลขที่ ๑๐๐๑ ถนนกำแพงเพชร ๒ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐
- ระยะเวลารับประกัน ๑ ปี
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของ
ที่ยังไม่ได้รับมอบ
- ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ กรณีนี้
ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ
- การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของผู้สัญญา
เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

[ลายเซ็น]

หมายเหตุ :

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งซื้อมีผลตามกฎหมาย
๒. ใบสั่งซื้อส่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๕๐๔๗๑๖๗๑๓๒ เครื่องมือสำหรับบำรุงรักษาระบบบำบัดสัญญาณ

ค้นฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ

(นายชูเกียรติ สิริศักดิ์)

ผู้จัดการส่วนงานระบบอุปกรณ์

ระบบรถไฟฟ้า

วันที่ 31 ม.ค. 2565

ลงชื่อ.....ผู้รับใบสั่งซื้อ

(.. ..)

Prasanna

วันที่ 9 มิ.ย 2565



เลขที่โครงการ ๖๕๐๔๗๑๖๗๑๓๒

เลขคู่มือสัญญา ๖๕๐๕๑๔๑๓๗๕๕๗

๑๓๓๓

การรถไฟแห่งประเทศไทย

ส. ๑๑๔๔๔

แบบ ส. ๕

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

ใบสั่งที่ รพท.ข.650018

ถึง ผู้จัดการ บริษัท เอส.ที.มาสเตอร์เทค จำกัด

ฉบับที่ 1

เลขที่ 481/11 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 37 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์

วันที่ 31 พฤษภาคม 2565

แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

โปรดจำหน่ายสิ่งของดังแจ้งข้างล่าง และส่งมอบให้แก่

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556067081

โรงซ่อมบำรุงหลักรถไฟฟ้า (สายสีแดง) (CT Depot)

เรื่องที่ SRTET/SIG/0034/2565

บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

ใบเบิกที่ ใบเบิกที่ PR122000018

ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2565

โดยมีกำหนดส่งภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

ข้อที่	จำนวน	รายการ	ราคาหน่วย			ราคารวม		ประเภทบัญชี
			ต่อ	บาท	สต.	บาท	สต.	
		เครื่องมือสำหรับบำรุงรักษาระบบอาณัติสัญญาณ						205 0005 414
1	1 ชุด	ลูกบล็อมหักเหลี่ยมด้วยยาวขนาด 1/2 นิ้ว	@	1,160	00	1,160	00	
2	1 ชุด	ลูกบล็อมหักเหลี่ยมด้วยยาวขนาด 3/4 นิ้ว	@	1,428	41	1,428	41	
3	1 ชุด	ชุดประแจแหวนข้างก๊อแก๊กหมุนกลับได้พร้อมแหวนล้อ	@	9,300	00	9,300	00	
4	2 อัน	ข้อต่อบล็อก ขนาด 1/2 นิ้ว ความยาว 18 นิ้ว	@	635	00	1,270	00	
5	2 อัน	เหล็กงัดปากกด้ามพลาสติกอเนกประสงค์	@	3,500	00	7,000	00	
6	2 อัน	ชะแลงปลายแหลมขนาดเล็ก	@	4,320	00	8,640	00	
7	1 อัน	คีมบล็อกขนาด 10 นิ้ว	@	1,980	00	1,980	00	
8	1 ชุด	AC/DC Clamp Meter	@	14,219	63	14,219	63	
9	1 ชุด	เครื่องมือสำหรับเข้าหัวทดสอบสาย LAN	@	3,150	00	3,150	00	
10	1 ชุด	Multimeter kit	@	36,000	00	36,000	00	
11	1 เครื่อง	เครื่องมือวัดอุณหภูมิอินฟราเรด	@	6,400	00	6,400	00	
12	1 เครื่อง	ล้อวัดระยะ Digital	@	4,580	00	4,580	00	
13	1 เครื่อง	เครื่องเป่าลม	@	3,000	00	3,000	00	
14	2 อัน	หัวแรงบัดกรี	@	240	00	480	00	
15	2 อัน	ที่ดูดตะกั่ว	@	475	00	950	00	
16	1 อัน	Power Supply	@	14,500	00	14,500	00	
17	1 เครื่อง	เครื่องดูดฝุ่น	@	4,980	00	4,980	00	
18	2 อัน	ตลับเมตร	@	270	00	540	00	
		ต่อหน้า -2-						

ในนามการรถไฟแห่งประเทศไทย

ผู้จัดการส่วนงานระบบอุปกรณ์ระบบรถไฟฟ้า

แทนตามหนังสือมอบอำนาจที่ รพ1/415/2565 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2565

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.650018

ถึง ผู้จัดการ บริษัท เอส.ที.มาสเตอร์เทค จำกัด

ฉบับที่ 1

เลขที่ 481/11 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 37 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์

วันที่ 31 พฤษภาคม 2565

แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

โปรดจำหน่ายสิ่งของดังแจ้งข้างล่าง และส่งมอบให้แก่

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556067081

โรงซ่อมบำรุงหลักรถไฟฟ้า (สายสีแดง) (CT Depot)

เรื่องที่ SRTET/SIG/0034/2565

บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

ใบเบิกที่ ใบเบิกที่ PR122000018

ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2565

โดยมีกำหนดส่งภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

ข้อที่	จำนวน	รายการ	ราคาหน่วย			ราคารวม		ประเภทบัญชี
			ต่อ	บาท	สต.	บาท	สต.	
		หน้า -2-						
19	2 อัน	ระดับน้ำ	@	950	00	1,900	00	205 0005 414
20	3 คู่	รองเท้ายางหุ้มฉนวน	@	2,450	00	7,350	00	
21	2 ใบ	กระเป๋าช่างใส่ชุดเครื่องมือหนัก	@	7,800	00	15,600	00	
22	2 ใบ	กระเป๋าช่างใส่ชุดไขควง/ประแจ	@	2,900	00	5,800	00	
23	2 ใบ	กระเป๋าสีไนต์บู้ก	@	1,650	00	3,300	00	
24	2 ชุด	ชุดไขควงป้องกันไฟฟ้าสถิต	@	845	00	1,690	00	
25	1 อัน	external Hard disk (HDD) 2.5 นิ้ว ขนาด 5 TB	@	3,850	00	3,850	00	
26	2 อัน	external Hard disk (HDD) 2.5 นิ้ว ขนาด 2 TB	@	2,200	00	4,400	00	
27	2 อัน	เวอร์เนียร์ ดิจิตอล	@	990	00	1,980	00	
28	2 อัน	ฟิลเลอร์เกจ	@	1,550	00	3,100	00	
29	2 อัน	แผ่นแขวนเครื่องมือช่าง	@	4,500	00	9,000	00	
30	2 ชุด	ชุดแขวนเครื่องมือ	@	1,740	00	3,480	00	
		รวมเป็นเงิน				181,028	04	
		ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7				12,671	96	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				193,700	00	
		ต่อหน้า -3-						

ในนามการรถไฟแห่งประเทศไทย

ผู้จัดการส่วนงานระบบอุปกรณ์ระบบรถไฟฟ้า

แทนตามหนังสือมอบอำนาจที่ รฟ1/415/2565 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2565

ส.ท.ท.

การรถไฟแห่งประเทศไทย

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

ใบสั่งที่ รฟท.ช.650018

ถึง ผู้จัดการ บริษัท เอส.ที.มาสเตอร์เทค จำกัด

ฉบับที่

1

เลขที่ 481/11 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 37 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์

วันที่ 31 พฤษภาคม 2565

แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556067081

โรงซ่อมบำรุงหลักรถไฟฟ้า (สายสีแดง) (CT Depot)

เรื่องที่	SRTET/SIG/0034/2565
ใบเบิกที่	ใบเบิกที่ PR122000018
ลงวันที่	25 พฤษภาคม 2565

บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

โดยมีกำหนดส่งภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

ข้อที่	จำนวน	รายการ	ราคาหน่วย			ราคารวม		ประเภทบัญชี
			ต่อ	บาท	สต.	บาท	สต.	
		หน้า -3-						
		สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20						
		ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ						
		อะไหล่ฯ ตามใบสั่งซื้อนี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนสามารถใช้การได้ดี โดยไม่ต้อง						
		ดัดแปลงแก้ไข หากปรากฏในภายหลังว่าใช้การไม่ได้ดี บริษัทฯ ต้องนำสิ่งของที่ถูกต้องใช้การได้ดีไปเปลี่ยนให้ใหม่โดย						
		ไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น						
		การรับประกัน บริษัทฯ รับประกันคุณภาพ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่						
		คณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว						
		ถ้าปรากฏว่าบริษัทฯ ส่งของไม่ครบโดยขาดส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้การรถไฟฟ้า ไม่สามารถใช้ของนั้นได้โดยสมบูรณ์						
		ก็ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบของนั้นเลย และต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หากใช้การไม่ได้ บริษัทฯต้องนำของมา						
		เปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น						
		รับซื้อตามใบเสนอราคาบริษัทฯ ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2565และเอกสารบริษัทฯ เลขที่ ST/SRTET 026/2565						
		ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2565						
		โดยอนุมัติ ผจส.อพ ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2565						

ในนามการรถไฟแห่งประเทศไทย

ผู้จัดการส่วนงานระบบอุปกรณ์ระบบรถไฟฟ้า
แทนตามหนังสือมอบอำนาจที่ รฟ1/415/2565 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2565

สททกค



ใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง (Purchasing Order Form)

การรถไฟแห่งประเทศไทย

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

โทรศัพท์:

โทรสาร:

เลขที่ใบสั่งซื้อ /สั่งจ้าง (PO No.): SPOP122000012

วันที่ (Date): 27/05/2565

เลขที่ใบขอซื้อ (PR No.): PR122000018

เลขที่อ้างอิง (Reference No.):

รหัสผู้ขาย (Supplier): APD000008

ชื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้าง (Supplier Name): บริษัท เอส.ที.มาสเตอร์เทค จำกัด

ที่อยู่ (Address): 481/11 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 37 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

เบอร์ติดต่อ:

โทรสาร(FAX):

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี(Tax ID): 0105556067081

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 (REQ No.)
SIG	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	30090001	ลูกบล็อกเหล็กเหลี่ยมด้วยยาวขนาด 1/2 นิ้ว ขนาด 30 mm 42mm	PCS.	2	580.0000	-	1,160.00	
2	30090002	ลูกบล็อกเหล็กเหลี่ยมขนาด 3/4 นิ้ว	PCS.	1	1,428.4100	-	1,428.41	
3	30090003	ชุดประแจแหวนข้างก๊อกลูกหมุนกลับได้พร้อมแหวน ล็อค	Set	1	9,300.0000	-	9,300.00	
4	30090004	ข้อต่อล็อก ขนาด 1/2 นิ้ว ความยาว 18 นิ้ว	PCS.	2	635.0000	-	1,270.00	
5	30090005	เหล็กจัดปากงอตัวพลาสติกเอนกประสงค์	PCS.	2	3,500.0000	-	7,000.00	
6	30090006	ขะแลงปลายแหลม (ขนาดเล็ก)	PCS.	2	4,320.0000	-	8,640.00	
7	30090007	คีมล็อคขนาด 10 นิ้ว	PCS.	1	1,980.0000	-	1,980.00	
8	30090008	AC/DC Clamp Meter	Set	1	14,219.6300	-	14,219.63	
9	30090009	ชุดเครื่องมือสำหรับเข้าหัวและทดสอบสาย LAN	Set	1	3,150.0000	-	3,150.00	
10	30090010	Multimeter Kit	Set	1	36,000.0000	-	36,000.00	
11	30090011	เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟราเรด	Set	1	6,400.0000	-	6,400.00	
12	30090012	ลวดวัดระยะ Digital (ผ่านศูนย์กลาง 16cm) Max 10KM	Set	1	4,580.0000	-	4,580.00	

รวม/Total : (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ รับประกัน (Warranty): 1 ปี วัน

ค่าปรับ: ร้อยละ 0.20

ประเภทการรับประกัน:

ตามอนุมัติ ผจส.พ เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2565 ท้ายบันทึกข้อความเลขที่ SRTET/PRO/0053/2565(N) ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2565

รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการ/Total(VAT)

181,028.04

ส่วนลด

-

รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการหลังหักส่วนลด

181,028.04

ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT

12,671.96

จำนวนเงินรวม/Total(Included VAT)

193,700.00

ผู้จัดทำ/Prepared By

ผู้อนุมัติ/Approved By

ลงชื่อ.....

นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี

ผู้จัดการแผนกจัดซื้อ

ลงชื่อ.....

นายชูเกียรติ สิทธิศักดิ์

ผู้จัดการส่วนงานระบบอุปกรณ์ระบบรถไฟ

วันที่ 30 / พ.ค. / 65

วันที่ 31 / พ.ค. / 65



ใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง (Purchasing Order Form)

การรถไฟแห่งประเทศไทย

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

โทรศัพท์:

โทรสาร:

เลขที่ใบสั่งซื้อ /สั่งจ้าง (PO No.): SPOP122000012

วันที่ (Date): 27/05/2565

เลขที่ใบขอซื้อ (PR No.): PR122000018

เลขที่อ้างอิง (Reference No.):

รหัสผู้ขาย (Supplier): APD000008

ชื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้าง (Supplier Name): บริษัท เอส.ที.มาสเตอร์เทค จำกัด

ที่อยู่ (Address): 481/11 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 37 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

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): 0105556067081

แผนกขอซื้อ (Requester)	เงื่อนไขการชำระเงิน (Payment Terms)	กำหนดส่งของ (Delivery Date)	สกุลเงิน (Currency)	รหัสใบขอให้เสนอราคา (REQ No.)
SIG	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
13	30090013	เครื่องเป่าลม	Set	1	3,000.0000	-	3,000.00	
14	30090014	หัวเร่งบัดกรี	PCS.	2	240.0000	-	480.00	
15	30090015	Generator Power Supply	Set	1	14,500.0000	-	14,500.00	
16	30090016	ที่ดูดตะกั่ว	PCS.	2	475.0000	-	950.00	
17	30090017	เครื่องดูดฝุ่น	Set	1	4,980.0000	-	4,980.00	
18	30090018	ดรัมเมตร	PCS.	2	270.0000	-	540.00	
19	30090019	ระดับน้ำ	PCS.	2	950.0000	-	1,900.00	
20	30090020	ชุดไขควงป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ได้	Set	2	845.0000	-	1,690.00	
21	30090021	เวอร์เนียร์ ดิจิตอล	Set	2	990.0000	-	1,980.00	
22	30090022	ฟิลเลอร์เกจ	Set	2	1,550.0000	-	3,100.00	
23	30090023	แผงแขนเครื่องมือช่าง	Set	2	4,500.0000	-	9,000.00	
24	Z-51105120	รองเท้ายางหุ้มฉนวน	Pail	3	2,450.0000	-	7,350.00	
25	Z-51105120	กระเป๋าช่างใส่ชุดเครื่องมือหนัก	PCS.	2	7,800.0000	-	15,600.00	
26	Z-51105120	กระเป๋าช่างใส่ชุดไขควง/ประแจ	PCS.	2	2,900.0000	-	5,800.00	
27	Z-51105120	External HDD 2.5 นิ้ว ความจุ 5 TB	PCS.	1	3,850.0000	-	3,850.00	

รวม/Total : (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ รับประกัน (Warranty): 1 ปี วัน

ค่าปรับ: ร้อยละ 0.20

ประเภทการรับประกัน:

รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการ/Total(VAT)

181,028.04

ส่วนลด

-

รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการหลังหักส่วนลด

181,028.04

ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT

12,671.96

จำนวนเงินรวม/Total(Included VAT)

193,700.00

ตามอนุมัติ ผจส.อพ เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2565 ท้ายบันทึกข้อความเลขที่ SRTET/PRO/0053/2565(N) ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2565

ผู้จัดทำ/Prepared By

ผู้อนุมัติ/Approved By

ลงชื่อ.....

นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี

ผู้จัดการแผนกจัดซื้อ

ลงชื่อ.....

นายชูเกียรติ สิทธิศักดิ์

ผู้จัดการส่วนงานระบบอุปกรณ์ระบบรถไฟ

วันที่ 30 พ.ค. 65

วันที่ 31 พ.ค. 65



ใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง (Purchasing Order Form)

การรถไฟแห่งประเทศไทย

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

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

เลขที่ใบสั่งซื้อ /สั่งจ้าง (PO No.) : SPOP122000012

วันที่ (Date) : 27/05/2565

เลขที่ใบขอซื้อ (PR No.) : PR122000018

เลขที่อ้างอิง (Reference No.) :

รหัสผู้ขาย (Supplier): APD000008

ชื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้าง (Supplier Name): บริษัท เอส.ที.มาสเตอร์เทค จำกัด

ที่อยู่ (Address): 481/11 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 37 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร 10700

เบอร์ติดต่อ:

โทรสาร(FAX) :

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี(Tax ID): 0105556067081

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.)
SIG	60	90 วันนับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ	THB	

[illegible]

รวม/Total : (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ รับประกัน (Warranty): 1 ปี วัน

ค่าปรับ: ร้อยละ 0.20

ประเภทการรับประกัน:

ตามอนุมัติ ผจส.อพ เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2565 ท้ายบันทึกข้อความเลขที่ SRTET/PRO/0053/2565(N) ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2565

รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการ/Total(VAT)

ส่วนลด

รวมมูลค่าสินค้าหรือบริการหลังหักส่วนลด

ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT

จำนวนเงินรวม/Total(Included VAT)

181,028.04

1999

181,028.04

12,671.96

193,700.00

ผู้จัดทำ/Prepared By	ผู้อนุมัติ/Approved By
ลงชื่อ..... นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี ผู้จัดการแผนกจัดซื้อ วันที่ 30 พ.ค. 65	ลงชื่อ..... นายชูเกียรติ สิทธิศักดิ์ ผู้จัดการส่วนงานระบบอุปกรณ์ระบบรถไฟฟ้า วันที่ 31 พ.ค. 65

ค้นฉบับ



บันทึกข้อตกลงการรักษาความลับ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ อาคารสถานีกลางบางซื่อ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 31 พ.ค. 2565 ระหว่าง บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด โดย นายชูเกียรติ สิทธิศักดิ์ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับสัญญา" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอส.ที.มาสเตอร์เทค จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท เลขที่ ๔๘๑/๑๑ ซอยจรัญสนิทวงศ์ ๓๗ ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐ โดย นางสาวพรทิพย์ ตรีระเกษมศรี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า "ผู้ให้สัญญา" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงกันมีข้อความดังนี้

ข้อ ๑ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะรักษาความลับเกี่ยวกับรายการ และ/หรือรายละเอียด และ/หรือภาพ และ/หรือข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร การบัญชี การเงิน รายการสินค้า รายการทรัพย์สิน กระบวนการ วิธีการ หรือขั้นตอนในการดำเนินการซื้อเครื่องมือสำหรับบำรุงรักษาระบบอาณัติสัญญาณ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตั้งแต่ขั้นตอนการเสนอและวางแผนระหว่างดำเนินการ จนสิ้นสุดการดำเนินการแล้วก็ตาม รวมถึงข้อมูลทั่วไปของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (บริษัท รถไฟฟ้าฯ) รวมทั้งรายการที่ได้จัดทำขึ้นของบริษัทรถไฟฟ้าฯ ที่รับผิดชอบทั้งหมด อันจะส่งผลให้เกิด ความเสียหายกับ บริษัท รถไฟฟ้าฯ เว้นแต่ จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท รถไฟฟ้าฯ แล้วเท่านั้น

ข้อ ๒ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่บริษัท รถไฟฟ้าฯ กำหนด และ/หรือจะได้อำนาจขึ้นต่อไปในภายหน้าอย่างเคร่งครัด และหากผู้ให้สัญญาเปิดเผยข้อมูลตลอดจนเอกสารอันเป็นความลับของบริษัทรถไฟฟ้าฯ ดังกล่าวผู้ให้สัญญาต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

ข้อ ๓ บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามเป็นต้นไป

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในข้อตกลงนี้ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างฝ่ายได้อ่านฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้รับสัญญา

(นายชูเกียรติ สิทธิศักดิ์)

ลงชื่อ.....ผู้ให้สัญญา

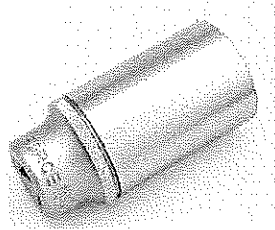
(นางสาวพรทิพย์ ตรีระเกษมศรี)



๓๓๓๓

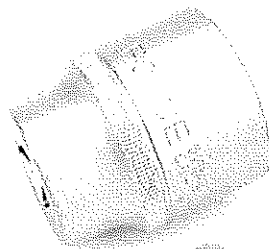
เอกสารแนบท้าย

1. ลูกบล็อกหกเหลี่ยมด้วยขนาด 1/2 นิ้ว จำนวน 1 ชุด



- ใน 1 ชุดประกอบด้วย ลูกบล็อกเบอร์ 30 mm จำนวน 2 ตัว
- ลูกบล็อกยาวไม่น้อยกว่า 90 mm
- สามารถใช้ได้กับเนื้อขนาดยาวไม่น้อยกว่า 7 mm
- มีความสามารถทนทานต่อการเสียดสีและการชุบแข็งสูง
- มีความเหนียวสูง ยึดหยุ่น
- เหล็กที่มีน้ำหนักเบา แข็งแรง
- สามารถใช้งานหนักได้
- รองรับแรงบิดแรงกระแทกสูง
- ทนสนิม
- ขันได้แน่นและไม่ทำให้หัวนัตและโบลต์เสียหาย

2. ลูกบล็อกหกเหลี่ยมขนาด 3/4 นิ้ว จำนวน 1 ชุด



- ใน 1 ชุดประกอบด้วย ลูกบล็อกเบอร์ 42 mm จำนวน 2 ตัว ข้อต่อเพิ่ม 1/2-3/4 จำนวน 1 ตัว
- มีความสามารถทนทานต่อการเสียดสีและการชุบแข็งสูง
- มีความเหนียวสูง ยึดหยุ่น
- เหล็กที่มีน้ำหนักเบา แข็งแรง
- สามารถใช้งานหนักได้

Signature วันที่ 18/6

- รองรับแรงบิดแรงกระแทกสูง
- ทนสนิม
- ขึ้นได้แน่นและไม่ทำให้หัวนัตและโบลต์เสียหาย

3.ชุดประแจแวนข้างก๊อกลักษณะกลับได้พร้อมแวนล็อก จำนวน 1 ชุด



- ใน 1 ชุดประกอบด้วยขนาด 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm อย่างละ 1 ตัว พร้อมกระเป๋าทรงซองใส่ประแจ
- หัวหกเหลี่ยมและปลายเปิดงอที่ 15°
- มุมทำงานที่ 5°
- วัสดุผลิตจากเหล็กกล้า ทนสนิม
- ขึ้นได้แน่นและไม่ทำให้หัวนัตและโบลต์เสียหาย

4. ข้อต่อบล็อก ขนาด 1/2 นิ้ว ความยาว 18 นิ้ว จำนวน 2 อัน



- ตัวค้ำแข็งแรง
- วัสดุผลิตจากเหล็กกล้าทนสนิม
- สามารถให้ร่วมกับชุดประแจบล็อก ขนาด 1/2 นิ้วได้

5. เหล็กกดปากงอ ค้ำพลาสติกเอนกประสงค์ จำนวน 2 อัน



- ขนาดความยาวรวมค้ำจับ 600 mm

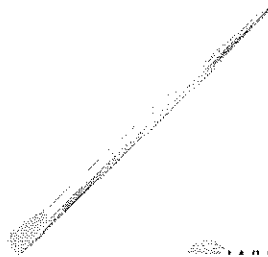
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

- ทำจากโครมวานาเดียมแบบเหลี่ยมพร้อมจุดลงกราวด์
- ที่จับพลาสติกที่ทนต่อแรงกระแทกช่วยให้จับกระชับมือและปลอดภัย
- ค้ามจับทนทานต่อน้ำมันและกรด

6. ชะแสงปลายแหลม (ขนาดเล็ก) จำนวน 2 อัน



- ขนาดความยาวทั้งหมด 500 mm เส้นผ่านศูนย์กลางของตัวค้าม กว้าง 18 mm
- ชะแสงค้ามตรงปลายอีกด้านแบน ใช้สำหรับจับและแซะ ส่วนปลายอีกด้านแหลม ใช้สำหรับเจาะและทำลาย
- แข็งแรงรองรับงานหนัก จัดแะได้
- มีความเหนียวพิเศษรวมกับความแข็ง

7. คีมล็อกขนาด 10 นิ้ว จำนวน 1 อัน



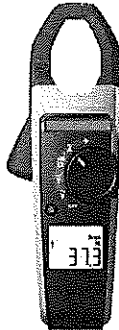
- วัสดุโครงสร้างผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง
- ปากตรง
- ยาว 235 mm

Signature

Signature

Signature

8. AC/DC Clamp Meter จำนวน 1 ชุด



- ใน 1 ชุดประกอบด้วย AC/DC Clamp Meter, กระเป๋าคอมพิวเตอร์แบบนุ่ม, แบตเตอรี่อัลคาไลน์ AA 2+x+ ก้อน, คู่มือการใช้งาน, สายโพรบสำหรับวัด
- การวัดกระแสไฟ AC สูงสุดแบบสัมบูรณ์ $\pm 600\text{A}+\text{ac}$
- การวัดแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับสูงสุดแบบสัมบูรณ์ $\pm 600\text{V}+\text{ac}$
- การวัดแรงดันไฟฟ้าตรง DC สูงสุดแบบสัมบูรณ์ $\pm 600\text{V}+\text{dc}$
- ความละเอียดในการวัดกระแสไฟ AC $\pm 100\text{mA}$
- จอแสดงผลขนาดใหญ่พร้อมไฟพื้นหลัง
- มาตรฐานความปลอดภัย สอดคล้องกับ CAT+IV +300V, CAT+III+600+V

9. ชุดเครื่องมือสำหรับเข้าหัวและทดสอบสาย LAN จำนวน 1 ชุด



- ใน 1 ชุดประกอบด้วย คีมย้ำหัวสายแลน , เครื่องมือเข้าสาย , อุปกรณ์ตัดสาย, เครื่องทดสอบสาย
- มีสามฟังก์ชัน stripping, tangential and crimping.
- หัวเครื่องมือทำจากโลหะทั้งหมด
- มีอายุการใช้งานยาวนาน

นายสมชาย ใจดี

สม

ใจดี

- ค้างจับทำจากวัสดุพิเศษ กันลื่น ใช้งานสะดวก สัมผัสแข็งแรง
- พอร์ตตัดเรียบและไม่มีเสียง
- ที่จับ: ABS
- ความแข็ง: HRC 45±3°
- ความยาวเต็ม: 190mm
- ช่วงการ crimping: โทรีสท์ที่มีมือถือ: 4P2C/4P4C RJ22
- สายโทรีสท์: 6P2C/6P4C/6P6C RJ11
- สายเคเบิลเครือข่าย: 8PPC RJ45
- ความสามารถในการปอก: สายโทรีสท์แบนคู่บิดเกลียว (สายเคเบิลเครือข่าย)

10. Multimeter Kit จำนวน 1 ชุด



ใน 1 ชุดประกอบด้วย

- 88V Automotive Multimeter
- TL224 1.5 m long heat resistant siliconetest leads
- TP220 removeable test probes to correctly measure corroded terminals
- AC285 Alligator Clips
- TPAK Magnetic Hanger to position and hold meter to steel surfaces
- 80BK Temperature Probe
- RPM80 Inductive Pick-Up Probe
- 2 Automotive Back Probe Pins
- Insulation Piercing Probe

Signature

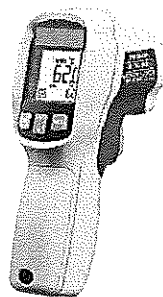
Signature

๑๒๔๕

○ C800 Durable Carrying Case 8. Multimeter Kit จำนวน 1 ชุด

- พิกัดสูงสุด / สูงสุดในการจับภาพเหตุการณ์ต่อเนื่องสั้น ๆ เป็น 250 ไมโครวินาที
- จอแสดงผลหลักขนาดใหญ่พร้อมไฟแบ็คไลท์สองระดับทำให้อ่านง่ายกว่า
- การวัดการทดสอบความต้านทาน ความต่อเนื่องและไดโอด
- การวัดความกว้างพัลส์เป็นมิลลิวินาทีสำหรับหัวฉีดเชื้อเพลิง
- ความถี่ถึง 200 kHz และรอบการทำงาน %
- วัดได้ถึง 1000 V ac และ dc
- วัดกระแสไฟฟ้าได้สูงสุดถึง 10 A, 20 A ไม่เกิน 30 วินาที
- 4 ½ หลักสำหรับการวัดที่แม่นยำ
- การวัด RPM ด้วยตัวรับสัญญาณเหนี่ยวนำ
- การวัดอุณหภูมิพร้อมขาวัดอุณหภูมิที่เป็นตัวเลือก

11. เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟราเรด จำนวน 1 เครื่อง



- Temperature Range
-30 °C to 500 °C (-22 °F to 932 °F)
- Response Time (95%)
Spectral Response 8 to 14 microns
Emissivity 0.10 to 1.00
- Power
AA battery
- Battery Life
10 hours with laser and backlight on
- Physical Specifications

[Signature]

[Signature]

ปี ๒๕

Weight	255 g (8.99 oz)
Size	(175 x 85 x 75) mm (6.88 x 3.34 x 2.95) inches
IP Rating	IP 54 per IEC 60529
Drop Test	3 meters
Vibration and Shock	IEC 68-2-6 2.5 g, 10 to 200 Hz, IEC 68-2-27, 50 g, 11 ms
EMC	EN 61326-1:2006 EN 61326-2:2006
- Standards and Agency Approval	
Compliance	EN/IEC 61010-1: 2001
Laser Safety	FDA and EN 60825-1 Class II

12. ล้อวัดระยะ Digital (ผ่านศูนย์กลาง 16cm) Max 10KM จำนวน 1 เครื่อง



- ขนาด : ขนาดย่อตัวจับ อยู่ที่ความสูง 65 เซนติเมตร
- ขนาดยืดตัวจับสูงสุด อยู่ที่ความสูง 90 เซนติเมตร
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางวงล้อ : 15.5 เซนติเมตร
- ขนาดความหนาของหน้ายาง : 3 เซนติเมตร
- วัสดุ : ทำจาก ABS คุณภาพสูง
- หน่วยการวัด : เมตร (m), ฟุต (ft)
- ระยะทางที่วัดได้สูงสุด : 10km / 3280.84.ft
- Accuracy: 0.5%
- Resolution: 0.1m
- สามารถแสดงผลการวัดระยะทางได้ 9999.9 เมตร
- ทำงานอัตโนมัติเพียงเดินและเลื่อนล้อวัดระยะไปข้างหน้ายังตำแหน่งที่ต้องการวัด
- สามารถบันทึกค่าการวัดระยะ 5 ระดับ (M1-M5)

Signature

Signature

12/15

13.เครื่องเป่าลม จำนวน 1 เครื่อง



- ขนาด 800 W
- น้ำหนัก 2.25 kg
- Volumetric flow rate 4.5 m³/min
- No-load speed 16,000 rpm
- ประกอบด้วย ถังเก็บเศษฝุ่น, ท่อต่อเครื่องเป่าลม

14. หัวแรงบัดกรี จำนวน 2 อัน



- 40W เมื่อใช้ในโหมดปกติแต่สามารถทำความร้อนได้ถึง 150W เมื่อกดปุ่ม boost switch

15. ที่ดูดตะกั่ว จำนวน 2 อัน



- วัสดุพลาสติกหรือโลหะทนความร้อน
- ที่ดูดตะกั่วออกแบบให้มีน้ำหนักเบา ประหยัด และสะดวกต่อการใช้งาน ต่องานทั้ง งานทั่วไปและงานหนัก อย่างต่อเนื่อง
- ที่ดูดตะกั่ว ออกแบบให้มีน้ำหนักเบา , ใช้งานง่าย เหมาะสำหรับการใช้ดูดตะกั่วทั่วไป
- ถอดออกและทำความสะอาดที่ดูดตะกั่วได้ง่าย
- สามารถเปลี่ยนปลายดูดตะกั่ว ได้โดยง่าย

นพรัตน์ งามทวี

ธิดา

ปี ๒๕๖

16. Power Supply จำนวน 1 เครื่อง



- Voltage Range: 0-60V
- Current Range: 0-5A
- 4-digital display
- 10mV / 1mA high accuracy and resolution
- Low noise and ripple
- Input Voltage: 230 V ($\pm 10\%$)

17. เครื่องดูดฝุ่น จำนวน 1 เครื่อง



- ประกอบด้วย หัวดูดฝุ่นที่พื้น ท่อต่อแบบอ่อน หัวดูดตามซอก 2 x ท่อดูด
- แรงดันไฟแบตเตอรี่ 18 V ความกว้าง 19 เซนติเมตร
- ความยาว 48 เซนติเมตร ความสูง 21 เซนติเมตร
- ปริมาตรความจุ 0,70 ลิ. พื้นที่การกรอง 55 ตร.ซม.
- อัตราแรงลมสูงสุด (ใบพัดเทอร์ไบน์) 10,0 ลิ./วินาที
- แรงดันสูญญากาศสูงสุด (เทอร์ไบน์) 60 mbar
- น้ำหนัก (ไม่รวมแบตเตอรี่) 1.3 กก.

[Signature]

[Signature]

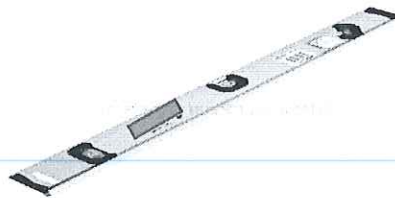
ไซส

18. ตลับเมตร จำนวน 2 อัน



โครงพลาสติก High Impact ABS หุ้มยางจับกระชับ ความยาว 10 เมตร ขึ้นไป

19. ระดับน้ำ จำนวน 2 อัน



- วัสดุทนต่อแรงกระแทก
- มีความแม่นยำในการวัด
- มีแถบแม่เหล็ก
- ขนาดความยาว 12 นิ้ว ขึ้นไป

20. รองเท้ายางหุ้มฉนวน จำนวน 3 คู่



- ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า
- สามารถกันไฟฟ้าได้ 1000V หรือมากกว่า
- มีมาตรฐาน มอก.

[Signature]

[Signature]

1245

21. กระเป๋าช่างใส่ชุดเครื่องมือหนัก จำนวน 2 ใบ



- ขนาด (L x W x H) : 52 x 25 x 36cm
- รับน้ำหนักได้อย่างน้อย 15 kg
- ตัวกระเป๋าผลิตจากผ้าคุณภาพสูง
- ทนทานต่อการฉีกขาด ฐานกระเป๋าผลิตจากพลาสติกเหนียวกันน้ำ ทนทานต่อแรงกระแทกไม่แตกง่าย ภายในมีช่องให้เลือกจัดเก็บอุปกรณ์

22. กระเป๋าช่างใส่ชุดไขควง/ประแจ จำนวน 2 ใบ



- ขนาด (L x W x H) 19x53x33.
- รับน้ำหนักได้อย่างน้อย 10 kg
- ตัวกระเป๋าผลิตจากผ้าคุณภาพสูง
- ทนทานต่อการฉีกขาด ทนทานต่อแรงกระแทกไม่แตกง่าย ภายในมีช่องให้เลือกจัดเก็บอุปกรณ์

23. กระเป๋าเป้ใส่ไม้ตบูก (สำหรับไม้ตบูก เครื่องมือพิเศษ) จำนวน 2 ใบ



47 CM

34 CM



18 CM



- ขนาด (L x W x H) 34x18x47 CM
- ตัวกระเป๋าผลิตจากผ้าคุณภาพสูง
- ทนทานต่อการฉีกขาด ทนทานต่อแรงกระแทกไม่แตกง่าย ภายในมีช่องให้เลือกจัดเก็บอุปกรณ์

นางสาว ชลธิชา

อ. /

อ. ชลธิชา

- สามารถใส่โน้ตบุ๊ก ได้ถึง 17.3 นิ้ว

24.ชุดไขควงป้องกันไฟฟ้าสถิตได้ จำนวน 2 ชุด



1 ชุด ประกอบด้วย

- ไขควงแฉก 5.0x80 mm 1 อัน
- ไขควงปากแบน 0.5x3.0x80 mm 1 อัน
- ป้องกันไฟฟ้าสถิตได้
- Finish® slotted cabinet screwdriver.Round blade.Blade:
- High quality chrome-vanadium-molybdenum steel, through hardened, chrome-plated.
- Handle: Ergonomic Wiha SoftFinish® multi-component handle with roll-off protection.
- Standards: DIN ISO 2380.
- Application: Particularly suitable for dry applications

25. External Hard disk (HDD) 2.5 นิ้ว ขนาด 5 TB จำนวน 1 อัน



- ความจุ : 5TB
- ระบบจัดเก็บข้อมูล : NTFS
- พอร์ตที่รองรับ : USB 3.0 / USB 2.0
- ระบบที่รองรับ : Windows® 10 or Windows 8.1 operating systems. Requires reformatting for other operating systems.

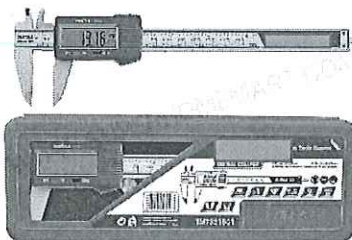
Handwritten signatures and initials in blue ink.

26. External Hard disk (HDD) 2.5 นิ้ว ขนาด 2 TB จำนวน 2 อัน



- ความจุ : 2 TB
- ระบบจัดเก็บข้อมูล : NTFS
- พอร์ตที่รองรับ : USB 3.0 / USB 2.0
- ระบบที่รองรับ : Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XPSP3 (32-bit and 64-bit), Mac OS X 10.6 or higher

27.เวอร์เนีย คาลิเปอร์ จำนวน 2 อัน



- ขนาด 6 นิ้ว
- เวอร์เนีย ทำจากสแตนเลสแข็ง
- หน้าจอแสดงผล LCD
- สำหรับใช้งานวัดละเอียด ระบบการวัดแบบเชิงเส้น
- มีฐานการวัด ภายนอก ภายใน และด้านลึก
- การล็อคค่าด้วยสกรูหัวเล็ก สำหรับล็อคขากรรไกร
- มีปุ่มเปิด/ปิด ปุ่มปรับเปลี่ยนค่าหน่วย เป็นนิ้วและมิลลิเมตร และปุ่มการตั้งค่าเป็นศูนย์
- เวอร์เนียมีช่วงการวัด 0-150 mm 6 นิ้ว (1/128)
- อุปกรณ์ภายในมีถ่าน และ ไขควงขนาดเล็กสำหรับเปลี่ยนถ่านให้

Signature Date 12/15

28.ฟิลเลอร์เกจ จำนวน 2 อัน



- มี 20 ใบ ขนาด 0.05 – 1.00 mm
- มีตัวเลขระบุความหนาทุกใบ
- เกจวัดความหนา SERIES 184
- มีเกจวัดความหนาแบบเมตริกพร้อมใบเรียว
- แต่ละใบมีความหนา
- แต่ละใบสามารถถอดออกได้หากจำเป็น

29.แผงแขวนเครื่องมือช่าง จำนวน 2 อัน



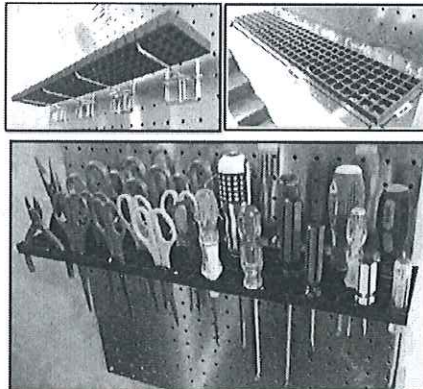
รุ่น	4 แผง
วัสดุ	กัลวาไนซ์
ความหนาวัสดุ	1.2 มิลลิเมตร
สามารถรับน้ำหนักในแต่ละชั้น	120 กิโลกรัม
ขนาด	96 x 43 x 195cm

[Handwritten signatures and initials]

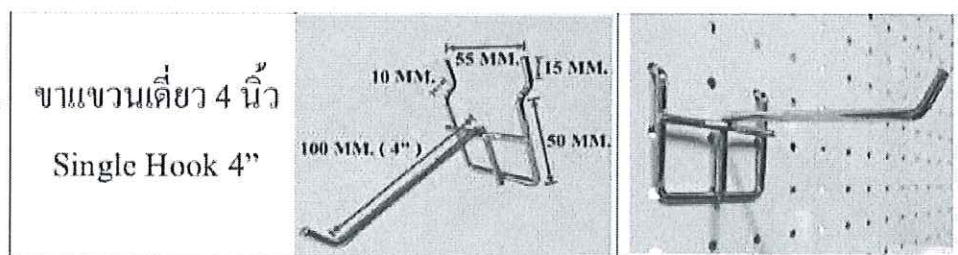
30.ชุดแขวนเครื่องมือ จำนวน 2 ชุด

ใน 1 ชุดประกอบไปด้วย

- ชั้นวางพลาสติก จำนวน 2 อัน
พลาสติก ABS
ขนาด (LxW) 50x10 CM



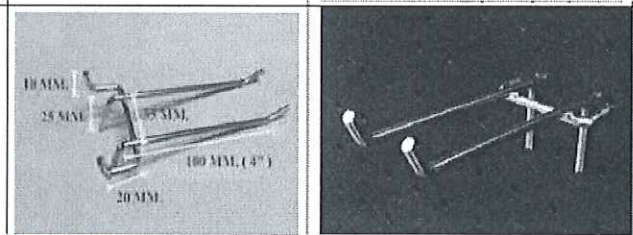
- ตะขอแขวนเครื่องมือขาเดียว จำนวน 8 อัน
ทำจากโลหะที่แข็งแรง
รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 0.5 กก.
ขนาด 4 นิ้ว



นายสมชาย ใจดี ๒๕๖๕

- ตะขอแขวนเครื่องมือช่างจำนวน 20 อัน
ทำจากโลหะที่แข็งแรง
รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 0.5 กก.
- ขนาด 4 นิ้ว

ขานแขวนคู่ 4 นิ้ว
Double Hook 4"



หมายเหตุ - จะต้องส่งมอบของที่ใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและจะต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าที่กำหนด

2 Days
End/