



สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ รฟท.ช.๖๖๐๐๑๕

สัญญานี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ ถนนกำแพงเพชร แขวง จตุจักร เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๒ พ.ค. ๖๖ ระหว่าง การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ โดย นายศุภกร ยุทธวงษ์สุข ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไอ.โอ.ดีไซน์ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๒๙/๖๖๔ หมู่ ๔ ซอยเพชรเกษม๙๙ ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร โดยนางสาวบุรินทร์ ดำรงทวีศักดิ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๐๗๕๘๔๑ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย จัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด จำนวน ๕ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นราคาทั้งสิ้น ๖๙๙,๙๙๙.๓๕ บาท (หกแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทสามสิบห้าสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๔๕,๗๙๔.๓๕ บาท (สี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสี่บาทสามสิบห้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑. - ๓.

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

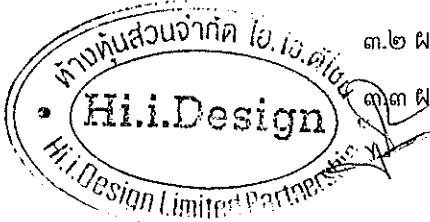
ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๑๕ (สิบห้า) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก จำนวน ๒๔ (ยี่สิบสี่) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา หจก.ไอ.โอ.ดีไซน์ จำนวน ๔ (สี่) หน้า



๙๙๙๙

ต้นฉบับ

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า (สายสีแดง CT Depot) เลขที่ ๑๐๐๑ ถนนกำแพงเพชร ๒ แขวง/เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ ภายในวันที่ ๒๐ ส.ค. ๒๕๖๖ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ ถนนกำแพงเพชร แขวง/เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ดำเนินการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้น



หากกร

ฉบับ

เอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ขัดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกัน..... เป็นจำนวนเงิน ๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๖ (หก) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตาม



พิทักษ์

ต้นฉบับ

สัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาดังวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้



ผู้ขาย

ต้นฉบับ

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

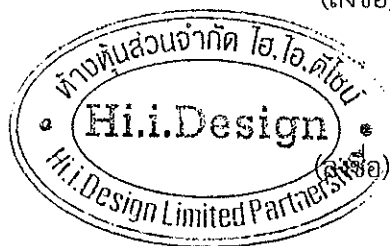
ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายศุภกร ยุทธวงษ์สุข)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นางสาวบุรินทร์ ดำรงทวีศักดิ์)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี)

(ลงชื่อ) พยาน

(นายชาคริต ดำรงทวีศักดิ์)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๓๓๘๘๙๑๕

เลขคู่สัญญา ๖๖๐๔๐๑๐๐๗๒๒๓

ต้นฉบับ



บันทึกข้อตกลงการรักษาความลับ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ ถนนกำแพงเพชร แขวง จตุจักร เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร เมื่อ ๒๒ พ.ค. ๖๖ ระหว่าง บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด โดย นายศุภกร ยุทธวงษ์สุข ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับสัญญา" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไฮ.ไอ.ดีไซน์ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๒๙/๖๖๔ หมู่ ๔ ซอย เพชรเกษม ๙๙ ถนน เพชรเกษม ตำบล อ้อมน้อย อำเภอ กระทุ่มแบน จังหวัด สมุทรสาคร โดย นางสาวบุรินทร์ ดำรงทวีศักดิ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๐๗๕๔๔๑ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้ให้สัญญา" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงกันมีข้อความดังนี้

ข้อ ๑ ผู้ให้สัญญาและผู้รับสัญญา ตกลงจะรักษาความลับเกี่ยวกับรายการ และ/หรือรายละเอียด และ/หรือภาพ และ/หรือข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร การบัญชี การเงิน รายการสินค้า รายการทรัพย์สิน กระบวนการวิธีการ หรือขั้นตอนในการดำเนินการ จัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด จำนวน ๕ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตั้งแต่ขั้นตอนการเสนอและวางแผนระหว่างดำเนินการ จนสิ้นสุดการดำเนินการแล้วก็ตาม รวมถึงข้อมูลทั่วไปของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (บริษัท รถไฟฟ้า) รวมทั้งรายการที่ได้จัดทำขึ้นของบริษัทรถไฟฟ้า ที่รับผิดชอบทั้งหมด อันจะส่งผลให้เกิดความเสียหายกับ บริษัท รถไฟฟ้า เว้นแต่ จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท รถไฟฟ้า แล้วเท่านั้น

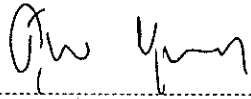
ข้อ ๒ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ตามสัญญา เลขที่ รฟท.ข.๖๖๐๐๑๕ และผู้ให้สัญญาและผู้รับสัญญา ตกลงที่จะไม่เปิดเผยข้อมูลตลอดจนเอกสารอันเป็นความลับของทั้ง ๒ ฝ่าย และหากฝ่ายใดละเมิดข้อตกลงดังกล่าว จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

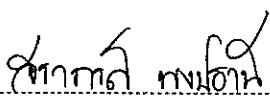
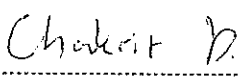
ข้อ ๓ บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามเป็นต้นไป

ศุภกร

ต้นฉบับ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความใน
ข้อตกลงนี้ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างยึดถือไว้
ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ    ผู้ให้สัญญา
(นายศุภกร ยุทธวงศ์สุข) (นางสาวบุรินทร์ ดำรงทวีศักดิ์)

ลงชื่อ  พยาน (นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี)
ลงชื่อ  พยาน (นายชาคริต ดำรงทวีศักดิ์)

ต้นฉบับ

ขอบเขตงาน (Term of reference : TOR)

จัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด จำนวน ๕ ชุด

๑. ความเป็นมา

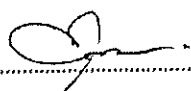
ตามที่แผนกระบบตู้รถไฟไฟฟ้า ได้รับมอบหมายให้ดูแลและซ่อมบำรุงขบวนรถไฟไฟฟ้าโครงการรถไฟฟ้าในเมือง (สายสีแดง) แต่ปัจจุบันทางแผนกฯ ยังขาดเครื่องมือเครื่องใช้สำหรับใช้งานซ่อมบำรุงรักษา ส่งผลให้การทำงานไม่เป็นไปตามมาตรฐาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด จำนวน ๕ ชุด เพื่อนำมาสนับสนุนการทำงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

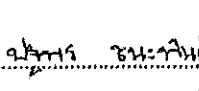
๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ให้มีความพร้อมใช้งานและสามารถดำเนินสัญญาต่อไปได้
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้เป็นไปตามคู่มือการซ่อมบำรุง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว
- ๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ รฟฟท. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้
- ๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑) 
(นายสุกชัช ชักติศรี)

๒) 
(นางปฐพร ชนะพันธุ์)

๓) 
(นายชำนาญ จันทร์ราช)

ต้นฉบับ

๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

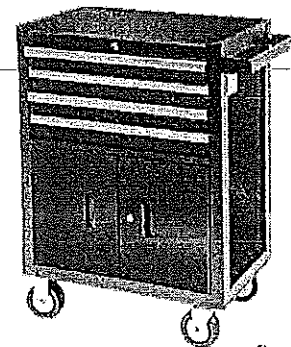
๓.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รูปแบบรายการคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑) ตู้เครื่องมือ ๕ ชั้น ๔ ลื่นชัก (4 Drawer Roller Cabinet) จำนวน ๕ ตู้

- Durable aluminum alloy handle for comfortable grip
- 1.2 mm thickness steel body for strength and durability
- High durability roller tracks enable smooth sliding
- Bottom storage compartment with doors is ideal for storing larger items
- Two swivel and two fixed casters with pin rolling bears
- 5" heavy-duty casters.
- Drawer load capacity 35 kg, total load capacity 240 kg
- Drawer size 577 x 404 mm
- Dimensions (W x D x H):
Overall Size: 770 x 470 x 896 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒) ชุดเครื่องมือ ๑๐๒ ชิ้น จำนวน ๕ ชุด

Details

- Tool Tray with 102pc
- ชุดบ็อกซ์ 15 ชิ้น ขนาด 1/2" 12 เหลี่ยม (1/2" Drive 12 Point Metric Sockets)
ขนาด 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 30, 32 มม.
- ชุดบ็อกซ์ 9 ชิ้น ขนาด 3/8" 6 เหลี่ยม (3/8" Drive 6 Point Metric Deep Sockets)
ขนาด 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 มม.
- ชุดบ็อกซ์ 9 ชิ้น ขนาด 1/4" 6 เหลี่ยม (1/4" Drive 6 Point Metric Sockets)
ขนาด 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 มม.

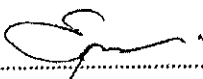
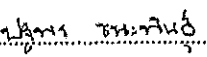
๑).....
(นายสุภชัย ภักดีศรี)

๒).....
(นางบุรพร ชนะพันธุ์)

๓).....
(นายชำนาญ จันทร์ราช)

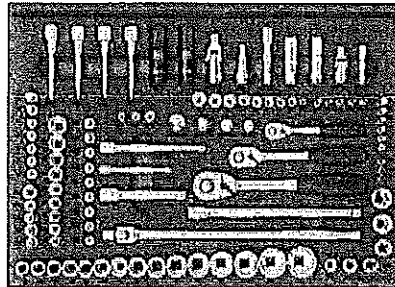
ต้นฉบับ

- ชุดบ็อกซ์ 1/4" BIT Socket, TORX 5 ชิ้น
ขนาด T10, T15, T20, T25, T30
- ชุดบ็อกซ์ 1/4" BIT Socket, Hexagon 6 ชิ้น
ขนาด 3, 4, 5, 6, 7, 8 มม.
- 1/4" Drive BIT Socket, PHILLIPS #1
- 1/4" Drive BIT Socket, PHILLIPS #2
- 1/4" Drive BIT Socket, PHILLIPS #3
- 1/4" Drive QUICK RELEASE RATCHET W/GRIP 5"
- 1/4" Drive EXTENSION 2"
- 1/4" Drive EXTENSION 4"
- UNIVERSAL JOINT, 1/4"FX1/4"M
- 3/8" Drive QUICK RELEASE RATCHET W/GRIP 8"
- 3/8" Drive EXTENSION 3"
- 3/8" Drive EXTENSION 6"
- UNIVERSAL JOINT, 3/8"FX3/8"M
- SOCKET ADAPTOR, 3/8"FX1/4"M
- SOCKET ADAPTOR, 3/8"FX1/2"M
- 1/2" Drive QUICK RELEASE RATCHET W/GRIP 10"
- 1/2" Drive EXTENSION 5"
- 1/2" Drive EXTENSION 10"
- UNIVERSAL JOINT, 1/2"FX1/2"M
- SOCKET ADAPTOR, 1/2"FX3/8"M
- ชุดบ็อกซ์ 3/8" BIT Socket, Hexagon 7 ชิ้น
ขนาด 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 มม.
- ชุดบ็อกซ์ 3/8" BIT Socket, TORX 9 ชิ้น
ขนาด T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
- 1/2" Drive BIT SOCKET, 50MM, TORX T55
- ชุดบ็อกซ์ 1/4" TORX SOCKET 3 ชิ้น
ขนาด E4, E6, E8
- ชุดบ็อกซ์ 3/8" TORX SOCKET 5 ชิ้น
ขนาด E6, E8, E10, E12, E14

๑)  ๒)  ๓) 
(นายสุกขัย กัทด้ศรี) (นางปฐพร หนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นพบ

- ชุดบ็อกซ์ 1/2" TORX SOCKET 6 ชิ้น
ขนาด E14, E16, E18, E20, E22, E24
- 1/2" Drive 6 Point T/W Impact Deep Socket 17 MM
- 1/2" Drive 6 Point T/W Impact Deep Socket 19 MM
- 3/8" Drive SPARK PLUG Socket 16 MM
- 3/8" Drive 12 Point T/W SPARK PLUG Socket 14 MM
- 1/2" Drive FLEX HANDLE 15"
- ชุดบ็อกซ์ 1/2" BIT Socket, 100 MM, TORX 4 ชิ้น
ขนาด T30, T40, T45, T50

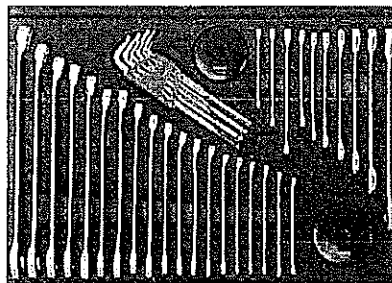


ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

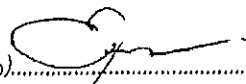
๔.๓) ชุดเครื่องมือ ๓๒ ชิ้น จำนวน ๕ ชุด

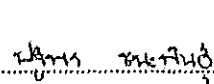
Details

- 19-piece full polish combination wrench (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27MM)
- 3-piece full polish Torx wrench (E6xE8, E10xE12, E14xE18)
- 7-piece full polish combination wrench (8, 10, 12, 14, 16, 18, 21MM)
- 2-piece cap filter wrench (76MM, 14 sides; 84MM, 14 sides)
- 1-piece long-arm ball point hex key wrench set



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑) 
(นายสุภชัย ภักดีศรี)

๒) 
(นางปรุพร ชนะพันธุ์)

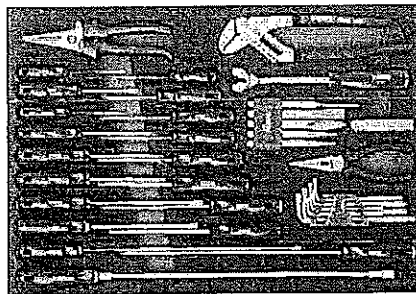
๓) 
(นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

๔.๔) ชุดเครื่องมือ ๒๖ ชิ้น จำนวน ๕ ชุด

Details

- Tool Tray with 19pc
- ชุดไขควงหกแฉก Torx 8 ชิ้น (A series Torx screwdriver)
ขนาด T8x75, T10x100, T15x100, T20x100, T25x100, T27x100, T30x100, T40x100MM
- ชุดไขควงแบน 4 ชิ้น (A series slotted screwdriver)
ขนาด 3.2x75, 5x75, 6x150, 5x300MM
- ชุดไขควงแฉก 4 ชิ้น (A series Phillips screwdriver)
ขนาด #0x75, #1x75, #2x150, #2x300MM
- ไขควงแบน (A SERIES GO THROUGH SD,SL6x150MM)
- ไขควงแบน (A SERIES GO THROUGH SD,PH#2x150MM)
- ชุดประแจแอลหกแฉก (9pcs long center hole Torx wrench set)
- กรรไกรอเนกประสงค์ (multi-use scissors 8")
- punch set 5pcs
- feeler gauge set 0.05-1.00MM
- FLEXIBLE MEGNETIC PICKUP TOOL 400MMX1KG
- pry bars driver
- คีมงมูกยาว LONG NOSE PLIERS 6"
- คีมคอเลื่อน GROOVE JOINT PLIERS 10"



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๕) ชุดเครื่องมือ ๑๖ ชิ้น จำนวน ๕ ชุด

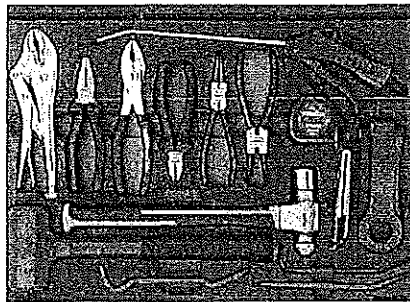
Details

- Tool Tray with 43pc 1/4"Sq Drive Socket Set.
- ปืนฉีดลม AIR BLOW GUN + BRASS AIR INLET 250mm
- คีมตัดสายไฟเล็ก DIAGONAL PLIERS 6"
- คีมตัดสายไฟเล็ก linesman pliers 7"

๑)....., ๒)....., ๓).....
(นายสุกชัย กักดีศรี) (นางปรุพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทร์ราช)

ต้นฉบับ

- คีมคอเลื่อน slip-joint pliers 8"
- คีมล็อกปากโค้ง curved jaw locking pliers 10"
- คีม German external snap ring pliers with straight tips 7"
- คีม German internal snap ring pliers with straight tips 7"
- tape measure 5 M x 19MM
- FRP ball peen hammer 1.5 lb
- dead blow soft rubber hammer 55MM
- PLASTIC SNAP-OFF KNIFE, 13-POINT, 9X80MM
- interior trims remover set 5 Piece



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

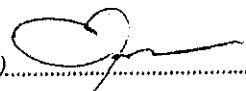
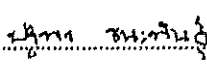
๔.๖) ประแจทอร์ค 20-100NM 1/2 นิ้ว จำนวน ๕ ชิ้น

Details

- | | |
|--|----------|
| ● Torque Range (N-m) | 20-100 |
| ● Overall Length (mm) | 473 |
| ● Division-graduated Collar (N-m) | 0.5 |
| ● Drive Head | 1/2 Inch |
| ● High accuracy with deviation of +/- 3 % max. | |
| ● Audible click and/or impulse when torque setting is reached. | |
| ● Detent style locking collar prevents accidental change of torque setting | |



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

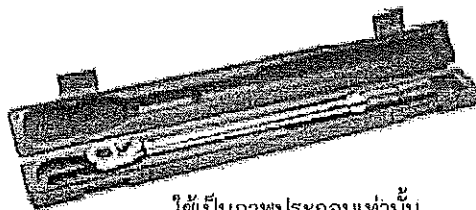
๑)  ๒)  ๓) 
 (นายสุภชัย ภักดิ์ศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

๔.๗) ประแจทอร์ค 40-200NM 1/2 นิ้ว จำนวน ๕ ชิ้น

Details

- Torque Range (N-m) 40-200
- Overall Length (mm) 500
- Division-graduated Collar (N-m) 1
- Drive Head 1/2 inch
- High accuracy with deviation of +/- 3 % max.
- Audible click and/or impulse when torque setting is reached.
- Detent style locking collar prevents accidental change of torque setting

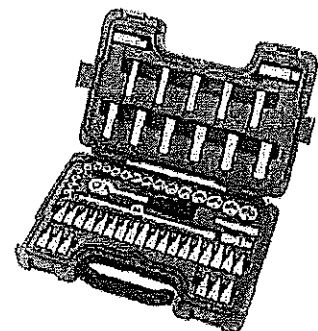


ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๘) กล่องชุดลูกบล็อกรอก ๕๘ ชิ้น (Socket Set 58 PCS 3/8 inch) จำนวน ๕ ชุด

Details

- 18-piece 10MM series hexagon socket set (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24MM)
- 9-piece 10MM series long hexagon socket set (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19MM)
- 24-piece 10MM series bit socket set
 - Torx (T-10, T-15, T-20, T-25, T-30, T-40, T-45, T-50, T-55)
 - Hexagon (3, 4, 5, 6, 7, 8, 10MM)
 - Phillips (#1x2, #2x2, #3x1)
 - Slotted (5.5, 6.5, 8MM)
- 2-piece 10MM series wobble socket set (3", 10")
- 1-piece 10MM series special quick release ratchet wrench
- 1-piece 10MM series universal joint
- 1-piece 10MM series sliding head (10MM square hole x 12.5MM square head)



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑)..... ๒) ปฐพร ชนพันธ์..... ๓).....
 (นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

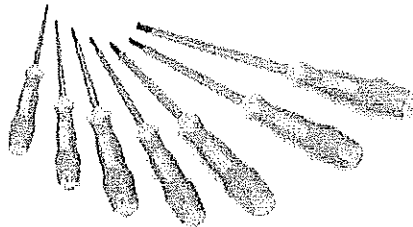
ต้นฉบับ

๔.๙) ชุดไขควงทึมฉนวน VDE กันไฟ 1000V ๗ ชิ้น (Insulated Screwdriver Set 7 pcs) จำนวน ๕ ชุด

Details

- Certified against German VDE and proved by 10000V dielectric withstand voltage test, in compliance with IEC/EN 60900
- Made of imported S2 material, with its shank through overall heat treatment and the head phosphated, effectively ensuring a more accurate size for the functional end.
- Imported dual-color triangular handle, bringing larger torque output, more comfortable grip, and higher oil and scratch resistance

Contents: Slotted; 2.5x75MM, 4.0x100MM, 5.5x125MM, 6.5x150MM,
Phillips; #0x60MM, #1x80MM, #2x100MM



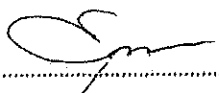
ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

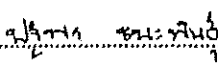
๔.๑๐) ชุดสว่านกระแทกและไขควงกระแทกไร้สาย จำนวน ๕ ชุด

Details

● Brushless Combi Drill:

- Voltage: 18v
- Two speed all metal transmission for increased runtime and longer tool life
- LED Job Light: Yes / Delay / Base-mounted
- 13mm keyless metal chuck
- Power: 460W
- Max. drilling capacity: wood 40mm, masonry 13mm, steel 13mm
- Max. torque: 70 N
- Torque Settings: 15 + Drill
- Rotation: Forward / Reverse
- No load speed: 0-550/2,000 rpm
- Beats per minute: 0-9,350/34,000 bpm
- Brushless Motor
- Overall Length (mm): 190

๑) 
(นายสุกษัย อักกิตศิริ)

๒) 
(นางปฐพร ชนะพันธ์)

๓) 
(นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

● IMPACT DRIVER:

- Voltage: 18v
- Max Torque (Nm): 205
- LED Job Light: Yes / Triple
- Rotation: Forward / Reverse
- Variable Speed Control Trigger: Yes
- No Load Speed (RPM): 0-3250
- Max. Impacts Per Min (IPM): 0-3800
- Driving Shank: 1/4" Hex
- Overall Length (mm): 134
- Brushless Motor

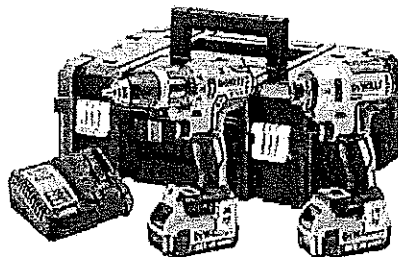
● 4.0Ah Slide Batteries 2 PCS

- Voltage: 18v (Max 20v)
- Battery Capacity: 4.0 Ah
- แบตเตอรี่สามารถใช้งานกับ Brushless และ Impact Driver ได้

● Multi Voltage XR Charger

- Voltage: 230v
- Charges Li-Ion 10.8v, 14.4v, 18v Slide Pack batteries
- Charging Current: 4.0 A
- Charging Time: 30 mins (2.0Ah)
- Charging Time: 60 mins (4.0Ah)
- Diagnostics with bright LED indicator communicates battery charge status: charged, charging, power problem, and battery too hot or too cold

● Plastic Tool Box



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

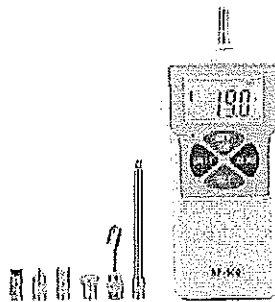
๑)..... ๒)..... ๓).....
(นายสุกชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ค้นฉบับ

๔.๑๑) เครื่องวัดแรงดึง แรงกด (Force Gauge) จำนวน ๕ ชุด

Details

- Digital display
- Unit display: N,Kg,Lb
- The Max Load value 500N./ 50kg. / 110Lb
- Load Value 0.1N./ 0.01kg./ 0.01Lb
- The sensor Sensor inside
- Precision $\pm 0.5\%$
- Power 3.7V lithium battery
- Charging time 4~6 hours
- Continuous usage time of battery About 15 hours
- Charger Input: AC100- 240V 0-60Hz Output: DC 5V 1000mA

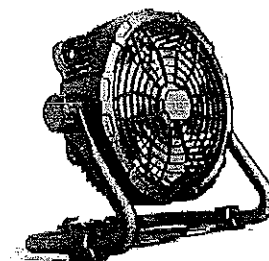


ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

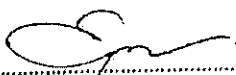
๔.๑๒) พัดลมเอนกประสงค์แบตเตอรี่ จำนวน ๕ ชุด

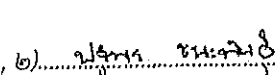
Details

- size 12 inches, built-in fan + lamp
- Floor type
- Battery capacity 14400 mAh
- 18 watts
- battery capacity 3.7 v
- product size 33.5*26.37cm
- There is a light to show the remaining battery
- Adjust the fan face 360 degrees
- fan + built-in LED lamp



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑) 
(นายสุกษชัย รักดีศรี)

๒) 
(นางปฐพร ชนะพันธุ์)

๓) 
(นายชำนาญ จันทะราช)

ต้นฉบับ

Current measured value for surface temperature

Previous measured value for surface temperature

Indicator for temperature below -30°C

Indicator for temperature above 500°C

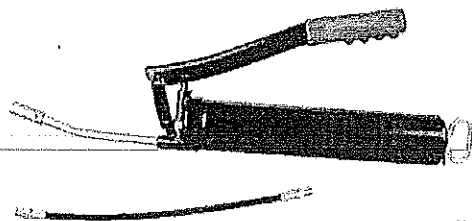
SCAN indicator

Error warning

๔.๑๕) กระบอกอัดจารบี จำนวน ๕ ชุด

Details

- สายแข็ง + สายอ่อน
- ขนาดบรรจุ 400 cc
- แรงดันใช้งาน 4500 psi
- ระบบมือโยก
- รอยเชื่อมด้านในผิวเรียบ
- ทนแรงดันสูงสุดได้ถึง 10000 psi
- วัสดุทำจากท่อเหล็กหล่อผสมอลูมิเนียม ทน 1.2 mm

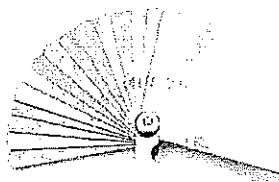


ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

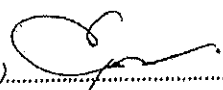
๔.๑๖) ฟิลเลอร์เกจ จำนวน ๕ ชุด

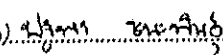
Details

0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.13, 0.15, 0.18, 0.20, 0.23, 0.25, 0.28, 0.30, 0.33, 0.38, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.63, 0.65, 0.7, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 1.00mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑) 
(นายสุกชัย กักดีศรี)

๒) 
(นางปรุพร ขนะพันธุ์)

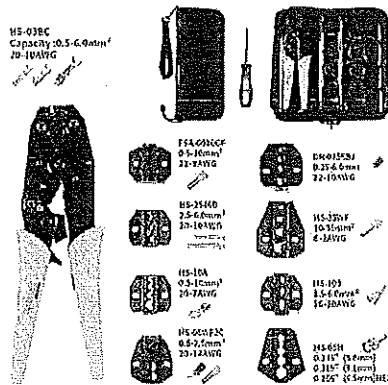
๓) 
(นายชำนาญ จันทะราช)

ต้นฉบับ

๔.๑๗) Crimping Pliers Tool จำนวน ๕ ชุด

Details

- Material: High-carbon steel
- Handle Style: Straight
- Application: Multi-Functional (HS-03BC, FSA-0510GF, HS-2546B, HS-10A, HS06WF2C, DR-0256BJ, HS-35WF, HS-103, HS-05H)
- Plier Style: European

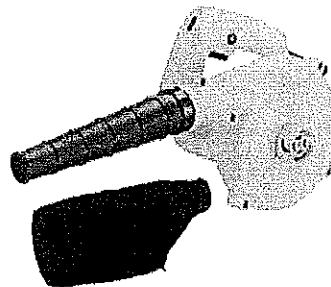


ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

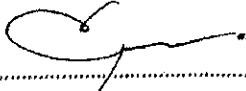
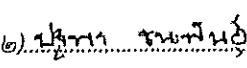
๔.๑๘) เครื่องเป่าลมและดูดฝุ่น จำนวน ๕ ชุด

Details

- Voltage (AC) 220-240 V
- Frequency 50/60 Hz
- Power 600 w
- Air Flow/Min 3.5 m³
- No Load Speed 16,000rpm
- Variable Speed Motor control
- 2 in 1 use as blower and vacuum cleaner
- Dust BAG



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

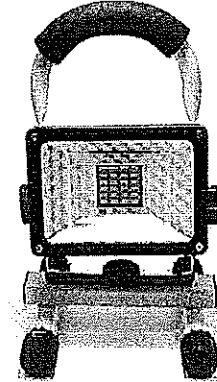
๑)  ๒)  ๓) 
 (นายสุชัย รักดีศรี) (นางบุษพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

ต้นฉบับ

๔.๑๙) สปอร์ตไลท์ LED แบบพกพา จำนวน ๕ ชุด

Details

- Power 30 w
- LED 24 ชิ้น (สีขาว 20 ชิ้น สีแดง 2 ชิ้น สีน้ำเงิน /ชิ้น)
- แบตเตอรี่ Li-ion 3x18650
- สามารถชาร์จด้วยเครื่องชาร์จ AC
- วัสดุ: อลูมิเนียมอัลลอยด์
- มุมลำแสง: แขนงวนอน: 120° แขนงตั้ง: 60°
- 3 โหมด: High-Low-Strobe (red, blue)
- Brightness: 2400lumens
- Waterproof: ipx65 life waterproof
- Weight: 728 g
- 360° rotatable lamp body
- The lamp body can be 90° freely

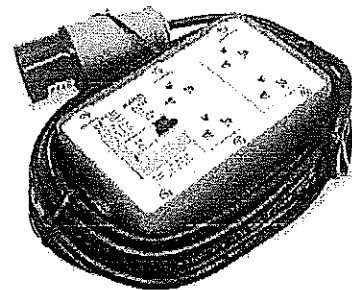


ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒๐) ปลั๊กไฟ ปลั๊กสนาม จำนวน ๕ ชุด

Details

- มีความยาว 5 เมตร
- สายไฟมาตรฐาน มอก.11เล่ม5-2553
- เบรกเกอร์ป้องกันกระแสไฟเกิน ไฟรั่ว ไฟช็อต มาตรฐาน มอก.909-2548 และ IEC61009-1
- ได้รับได้มาตรฐาน มอก. 166-2549
- ได้รับ 4 ช่อง
- ขนาด สายไฟ 1.5sq
- ปลั๊กเสียบแบบเพาเวอร์ปลั๊ก 2p+E 16A
- ใช้วัสดุไม่ลามไฟ
- ได้รับมีม่านนิรภัย มาตรฐาน มอก.166-2549
- Max 3500W
- IP20

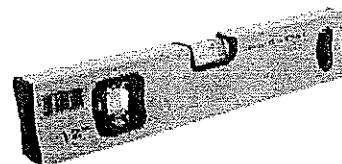


ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒๑) ระดับน้ำ มีแม่เหล็ก จำนวน ๕ ชุด

Details

- ความยาว 12 นิ้ว
- วัสดุผลิตจากอะลูมิเนียมคุณภาพสูง
- หัวท้ายกันกระแทกด้วยพลาสติก ป้องกันการเกิดรอยจากการกระแทก
- ลูกน้ำ 2 หลอด
- มีแม่เหล็กในตัว



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑)..... ๒) ปฐพร ชนะพันธ์..... ๓).....

(นายสุกชัย ภักดีศรี)

(นางปฐพร ชนะพันธ์)

(นายชำนาญ จันทะราช)

ต้นฉบับ

๔.๒๒) สินค้าที่นำมาส่งต้องเป็นของใหม่ทุกรายการและไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บหรือหมดอายุ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นขอเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอไม่ได้

๖. ระยะเวลาส่งมอบงานหรือของพร้อมเงื่อนไขการชำระเงิน

๖.๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖.๒. สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง แผนกพัสดุ
เลขที่ ๑๐๐๑ ถนนกำแพงเพชร ๒ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๗. ระยะเวลาการรับประกัน

รับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานซื้อที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับ
ถัดจากวันที่ รฟฟท. ได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมหรือแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐
วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๘. อัตราค่าปรับ

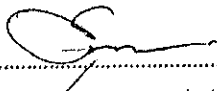
คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจาก
วันครบกำหนดตามสัญญา

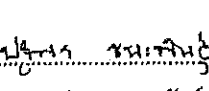
๙. กำหนดวันทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับ รฟฟท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๑๐.เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ รฟฟท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดย
พิจารณาจากราคารวม

๑) 
(นายสุกชัย รักดีศรี)

๒) 
(นางปรุพร นนทะพันธุ์)

๓) 
(นายชำนาญ จันทะราช)

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไฮ.โอ.ดี.ไซน์

129/664 หมู่ 4 ซอยเพชรเกษม 99 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

โทร.0896719611

11 เมษายน 2566

เรื่อง ลดราคา

เรียน ประธานกรรมการเปิดของสอบราคา

อ้างถึง ใบเสนอราคา เลขที่ 6604160003032 ลงวันที่ 5 เมษายน 2566

ตามที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไฮ.โอ.ดี.ไซน์ ได้เสนอราคา โครงการจัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด จำนวน 5 ชุด แก่ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด

นางฯ ยินดีลดราคาสินค้า เหลือ 699,999.35 บาท ให้กับทางบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด และราคาดังกล่าว เป็นราคาต่ำสุดที่จะจำหน่ายได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

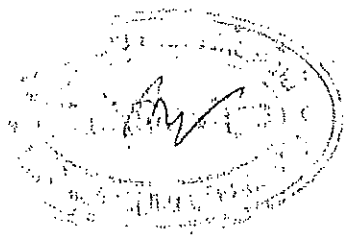
บุรินทร์ ดำรงทวีศักดิ์

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ค้นฉบับ

รายละเอียดราคาสินค้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน
1	ตุ้	5	23,000.00	115,000.00
2	เครื่องมือ 102ชิ้น	5	15,000.00	75,000.00
3	เครื่องมือ 32ชิ้น	5	15,000.00	75,000.00
4	เครื่องมือ 26ชิ้น	5	10,000.00	50,000.00
5	เครื่องมือ 16ชิ้น	5	9,341.00	46,705.00
6	ประแจหอก	5	5,000.00	25,000.00
7	ประแจหอก	5	5,000.00	25,000.00
8	ลูกบล็อกร 58 ชิ้น	5	5,000.00	25,000.00
9	ไขควงกันไฟ 7 ชิ้น	5	2,000.00	10,000.00
10	ชุดสว่าน	5	15,000.00	75,000.00
11	เครื่องวัดแรงตึง	5	5,000.00	25,000.00
12	พัดลมพกพา	5	4,000.00	20,000.00
13	ไฟฉายLED แม่เหล็ก	5	2,000.00	10,000.00
14	เครื่องวัดอุณหภูมิไม่สัมผัส	5	2,000.00	10,000.00
15	กระบอกฉีดยา	5	2,000.00	10,000.00
16	ฟิลลเลอร์เกลจ 32ชิ้น	5	500.00	2,500.00
17	Creimping plier +8jaw	5	2,000.00	10,000.00
18	เครื่องเป่าลมและดูดฝุ่น	5	2,000.00	10,000.00
19	สปอร์ตไลท์ LED พกพา	5	4,000.00	20,000.00
20	ปลั๊กไฟสนาม	5	2,000.00	10,000.00
21	ระดับน้ำแม่เหล็ก	5	1,000.00	5,000.00
รวม			130,841.00	654,205.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม				45,794.35
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				699,999.35



ต้นฉบับ

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายระบบรถไฟฟ้าและระบบอุปกรณ์รถไฟฟ้า

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไฮ.โอ.ที.ไซน์ เลขที่ ๑๒๙/๖๖๔ หมู่ที่ ๔ ตระก้อ/ชอย ชอย

เพชรเกษม๙๙ ถนน เพชรเกษม ตำบล อ้อมน้อย อำเภอ กระทุ่มแบน จังหวัด สมุทรสาคร รหัสไปรษณีย์ ๗๔๑๓๐ โทรศัพท์ ๐๘๙๖๗๑๙๖๑๑ โดย นางสาวบุรินทร์ ดำรงทวีศักดิ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ รพท.ช.๖๖๐๐๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (ถ้า มี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
๑	จัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติงาน ครบชุด	-	-	๕ ชุด	๗๐๐,๐๐๐.๐๐	๙๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๗๐๐,๐๐๐.๐๐	

(เจ็ดแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้
ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ รพท. อาจรับคำเสนอนี้ ณ
เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ รพท.
ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ รพท.
ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-
bidding ให้แก่ รพท. ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบ
เสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ รพท. ริบ หลักประกันการ
เสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ รพท. และ รพท. มี

ต้นฉบับ

สิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือรฟพท. อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า รฟพท. ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ รฟพท. ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือนหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง รฟพท. ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า รฟพท. ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางสาวบุรินทร์ ดำรงศรีศักดิ์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6604160003032

รหัสอ้างอิง OTP Uaxr

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๔๓๕๔๙๐๐๒๓๐๔

คณะกรรมการประกวดราคา ประกอบด้วย

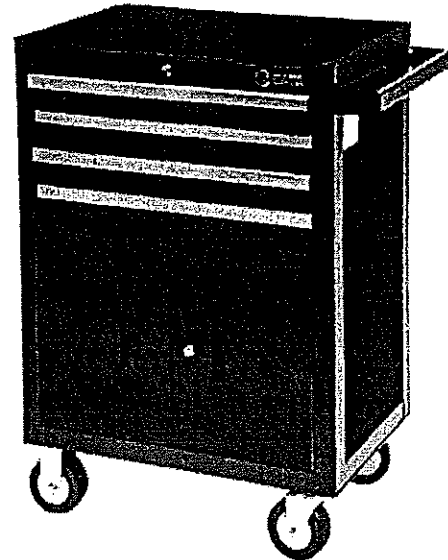
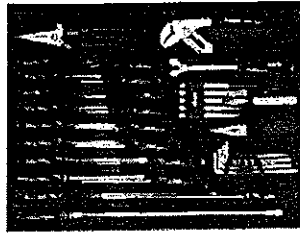
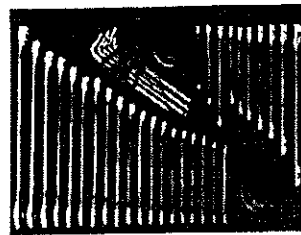
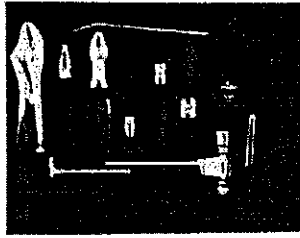
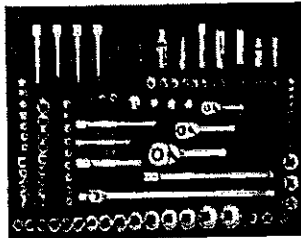
ประธานกรรมการ.....
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ.....
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ.....
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ.....

ต้นฉบับงานกราฟิก 1-5

ภาพกราฟิก 4.1

ตู้เครื่องมือช่าง 4 ชั้น+เครื่องมือ 210 ชิ้น

210 Pc DR. Master Tool Set With Trolley SC08925



รุ่น	Overall Length	Overall Width	Overall Height			G.W.	ราคา
08925	77 mm	47 mm	88.8 mm	-	1	70 kg	92,000

ภาพกราฟิก 4.1

- Customized tool set for all Mercedes models on sale

Layer 1 102 PCS ภาพกราฟิก 4.2

- 15-piece 12.5MM series bihexagon socket set (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 30, 32MM)
- 9-piece 10MM series hexagon socket set (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19MM)
- 9-piece 6.3MM series hexagon socket set (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14MM)
- 5-piece 6.3MM series Torx bit socket (T10, T15, T20, T25, T30)
- 6-piece 6.3MM series hex bit socket (3, 4, 5, 6, 7, 8MM)
- 3-piece 6.3MM series Phillips bit socket (#1, #2, #3)
- 1-piece 6.3MM series special quick release ratchet wrench 5"
- 2-piece 6.3MM series wobble socket set (2", 4")
- 1-piece 6.3MM series universal joint
- 1-piece 10MM series special quick release ratchet wrench 8"
- 2-piece 10MM series wobble socket set (3", 6")
- 1-piece 10MM series universal joint
- 1-piece 10MM series adapter (3/8" square hole x 1/4" square head)
- 1-piece 10MM series adapter (3/8" square hole x 1/2" square head)
- 1-piece 12.5MM series special quick release ratchet wrench 10"
- 2-piece 12.5MM series wobble socket set (5", 10")
- 1-piece 12.5MM series universal joint
- 1-piece 12.5MM series adapter (1/2" square hole x 3/8" square head)
- 7-piece 10MM series hex bit socket (3, 4, 5, 6, 7, 8, 10MM)
- 9-piece 10MM series Torx bit socket (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50)
- 1-piece 12.5MM series 50MM long Torx bit socket TS5
- 3-piece 6.3MM series hexagon Torx socket (E6, E8, E10)
- 5-piece 10MM series hexagon Torx socket (E6, E8, E10, E12, E14)
- 6-piece 12.5MM series Torx socket (E14, E16, E18, E20, E22, E24)
- 2-piece 1/2" series long hexagon thin-wall impact socket (17, 19MM)
- 1-piece 10MM series spark plug socket 16MM
- 1-piece 10MM series thin-wall bihexagon spark plug socket 14MM
- 1-piece 12.5MM series direction control lever 15"
- 4-piece 12.5MM series 100MM long Torx bit socket (T30, T40, T45, T55)

Layer 2 32 PCS ภาพกราฟิก 4.3

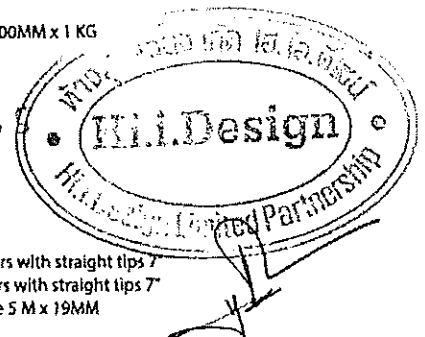
- 19-piece full polish combination wrench (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27MM)
- 3-piece full polish Torx wrench (E6x8, E10x12, E14x18)
- 7-piece full polish combination wrench (8, 10, 12, 14, 16, 18, 21MM)
- 2-piece cap filter wrench (76MM, 14 sides; 84MM, 14 sides)
- 1-piece long-arm ball point hex key wrench set

Layer 3 51 PCS ภาพกราฟิก 4.4

- 8-piece A series Torx screwdriver (T8x75, T10x100, T15x100, T20x100, T25x100, T27x100, T30x100, T40x100MM)
- 4-piece A series slotted screwdriver (3.2x75, 5x75, 6x150, 8x300MM)
- 4-piece A series Phillips screwdriver (#0x75, #1x75, #2x150, #2x300MM)
- 1-piece A series slotted screwdriver with through blade 6x150MM
- 1-piece A series Phillips screwdriver with through blade #2x150MM
- 9-piece long center hole Torx wrench set
- 1-piece multi-use scissors 8"
- 5-piece punch set
- 14-piece feeler gauge set 0.05-1.00MM
- 1-piece flexible magnetic pickup tool 400MM x 1 KG
- 1-piece pry bars driver
- 1-piece water pump pliers 10"
- 1-piece long nose pliers 6"

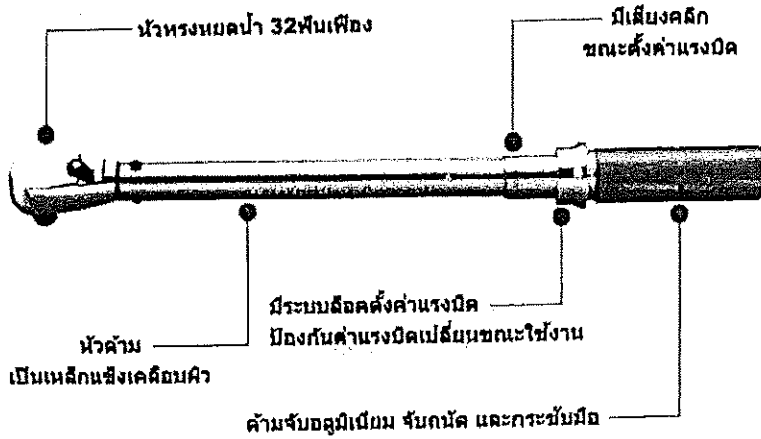
Layer 4 16 PCS ภาพกราฟิก 4.5

- 1-piece air blow gun 250MM
- 1-piece linesman pliers 7"
- 1-piece diagonal cutting pliers 6"
- 1-piece slip-joint pliers 8"
- 1-piece curved jaw locking pliers 10"
- 1-piece German external snap ring pliers with straight tips 7"
- 1-piece German internal snap ring pliers with straight tips 7"
- 1-piece Kainul series steel tape measure 5 M x 19MM
- 1-piece FRP ball peen hammer 1.5 lb
- 1-piece dead blow soft rubber hammer 55MM
- 1-piece 13-section snap-off knife with movable plastic handle 9x80MM
- 5-piece interior trims remover set



ตันฉบับ

๑๖๕๕๕๕ ๖

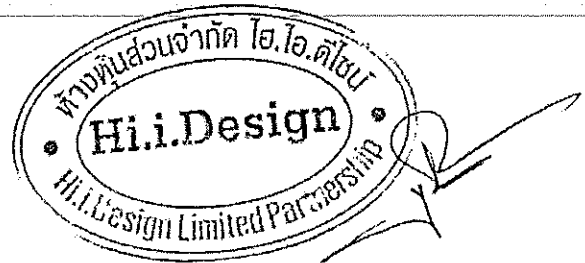


Part No.	Drive	L.(mm)	Capacity(Nm)
96211	1/4"	226	1-5
96212	3/8"	257	5-25
96311	1/2"	455	20-100
96312	1/2"	540	40-200
96313	1/2"	603	68-340

SATA 96311 (01.66) ประแจทอร์ค (ถ้ามจับปอนด์) 1/2 นิ้ว 20 - 100 Nm. (calibrate ได้ | รับประกัน 1 ปี ตามเงื่อนไขผู้ผลิต)
 #510000954

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด 1/2 นิ้ว
- แรงบิด 20-100 Nm.
- ความยาว 455 มม.
- Calibrate ได้
- รับประกัน(ตามเงื่อนไขผู้ผลิต) 1 ปี



การดูแลรักษา

ประแจวัดทอร์คควรได้รับการเช็คสภาพให้พร้อมอยู่เสมอตามกำหนดเวลา อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือ ในทุกๆ 10,000 รอบการวัด ขึ้นอยู่กับว่าอย่างไรจะถึงก่อน
 กัน ควรตรวจสอบสภาพการตั้งค่าวัดทุกครั้ง หากพบสิ่งผิดปกติของเครื่องมือ

#ประแจ #ประแจถ้ามจับปอนด์ #SATA #96311 #ประแจทอร์ค #ประแจทอร์คถ้ามจับปอนด์

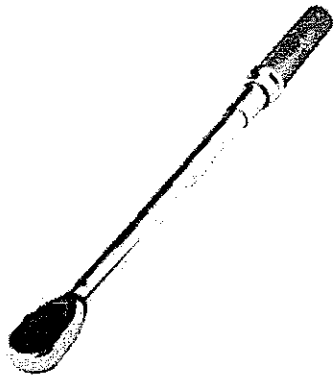
หมวดหมู่สินค้า

เครื่องมือช่างทั้งหมด C | เครื่องมือช่างแฮนด์ทูลส์ ประแจปอนด์ | ถ้ามจับปอนด์

ความคิดเห็นลูกค้า
 ยังไม่มีความคิดเห็น

0 0 0

หน้าจอล็อก (https://www.hardwarehouse.co.th/) / Pro's Choice (https://www.hardwarehouse.co.th/pro-choice.html) / ประเภทรุ่น 1/2" 40-200NM 96312 SATA



มุมมองเพิ่มเติม



หรือสั่งซื้อสินค้า (https://www.hardwarehouse.co.th/how-to-order)

f t p g+

(https://www.hardwarehouse.co.th/sendfriend/product/send/id/25117/cat_id/42/)

0 ชิ้น
เป็นแบบแรกที่มีไว้สำหรับใช้

รายละเอียดสินค้า

คุณสมบัติ

- ขนาด 1/2 นิ้ว
- Calibrate ได้
- แรงบิด 40-200 Nm
- ความยาว 540 มม.

คุณอาจจะสนใจสินค้าดังต่อไปนี้

ค้นพบ

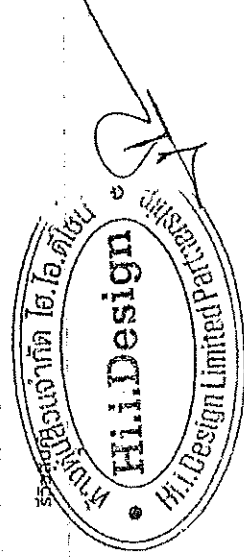
ประเภทรุ่น 1/2" 40-200NM 96312 SATA

รหัสสินค้า: 1157428-EA

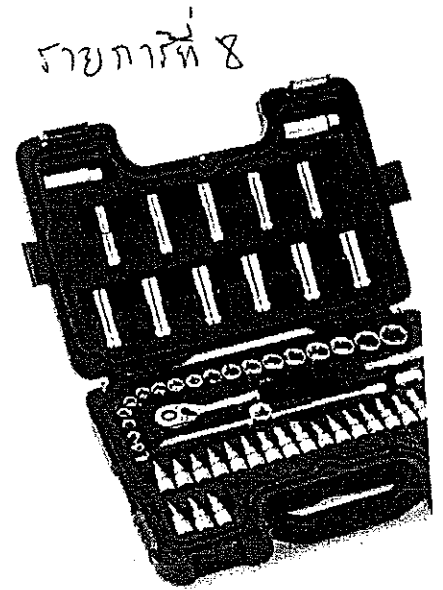
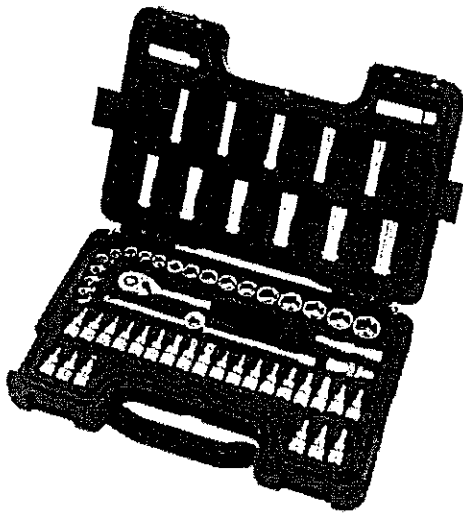
ความแม่นยำของประเภทรุ่น : 3% ขนาด 20% ถึง 100% หัวของเครื่องหยดเป็นขนาด 32 ฟันมีความทนทาน มีลักษณะที่แข็งแรงทนทาน หัวของเครื่องหยดเป็นแบบมีช่องว่างสำหรับใส่หัวของเครื่องหยดเพื่อป้องกันการเสียหายของหัวของเครื่องหยด

สถานะของสินค้า : สินค้าพร้อมส่ง

(https://www.hardwarehouse.co.th/sendfriend/product/send/id/25117/cat_id/42/)



ค้นพบ



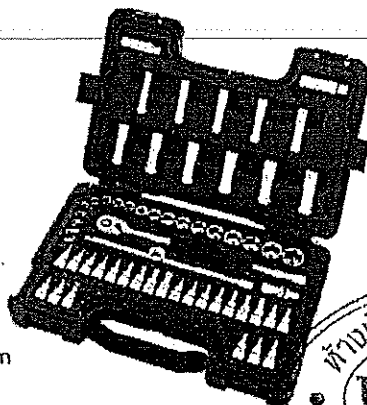
สถานะของสินค้า

SATA 09004 (01.66) ชุดบล็อก 3/8 นิ้ว 6 เหลี่ยม ขนาด 6 - 24 มม. (58 ชิ้นชุด | 58 Piece Socket Tool Set)

ชุดบล็อก

Metric Socket Set

- 1 - Quick-Release Ratchet
- 18 - 6pt. Metric Sockets
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm
- 9 - 6pt. Metric Deep Sockets
8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
- 2 - Spark Plug Sockets 16, 21 mm
- 24 - Bit Sockets
Slotted 5.5, 6.5, 8 mm; Phillips #1, #2, #3; Pozidriv #1, #2
Torx* T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
Hex 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm
- 4 - Accessories
Wobble Extension Bars 3", 10"
Universal Joint 1/2" F x 3/8" M 3-Way Adapter



09004

1

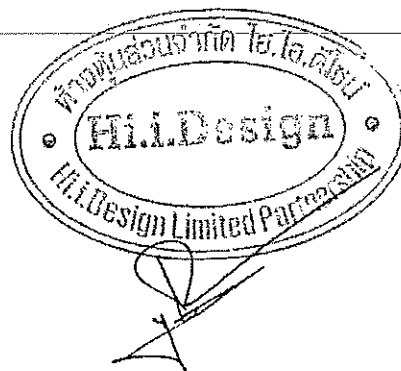
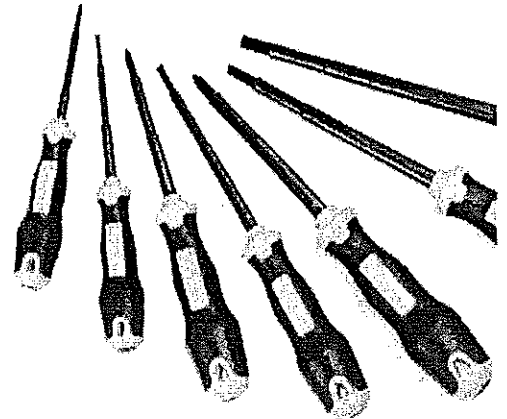
3

13.6 kg

#SATA #09004 #ชุดบล็อก #ชุดบล็อก 3/8 นิ้ว #ชุดบล็อก 6 เหลี่ยม #ชุดบล็อก ขนาด 6-24 มม. #ชุดบล็อก 58 ชิ้นชุด #58 Piece Socket Tool Set

ค้นฉบับ

ภาพที่ ๑



สถานะของสินค้า

SATA 09303 (01.66) ชุดไขควงหุ้มฉนวน VDE กันไฟฟ้า 7 ตัว/ชุด

คุณสมบัติ

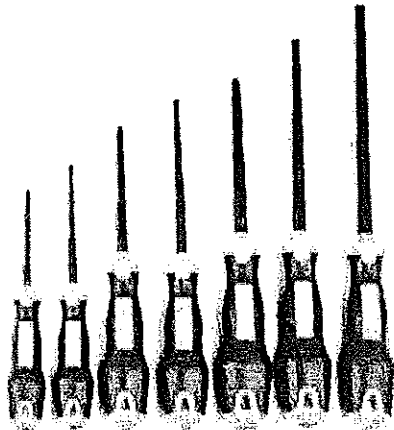
- 09303ชุดไขควงหุ้มฉนวน VDE 7 ชิ้น T ซีรีส์ ช่อง: 2.5 x 75 มม., 4.0 x 100 มม., 5.5 x 125 มม., 6.5 x 150 มม.; ฟิลิปส์: #0 x 60 มม., #1 x 80 มม., #2 x 100 มม.
- ได้รับการรับรองจาก VDE ของเยอรมันและพิสูจน์โดยการทดสอบความทนทานต่อแรงดันไดอิเล็กตริก 10000V ตามมาตรฐาน IEC/EN 60900
- ทำจากวัสดุ S2 ปาเข้า โดยก้านผ่านการอบชุบด้วยความร้อนโดยรวมและส่วนหัวเคลือบฟอสเฟต ทำให้มั่นใจได้ถึงขนาดที่แม่นยำยิ่งขึ้นสำหรับปลายด้านการทำงาน
- มีฉนวนเหล็กล้อมสองสัปดาห์ ให้กำลังแรงบิดที่มากขึ้น จับถนัดมือยิ่งขึ้น และทนทานต่อน้ำมันและรอยขีดข่วนที่รุนแรง

ต้นฉบับ

ชุดไขควง T-SERIES VDE

7 Pc. T-Series VDE Insulated Screwdriver Set

ภาพที่ ๑



- PHILLIPS - #0x60mm, #1x80mm, #2x100mm
- SLOTTED - 2.5x75mm, 4.0x100mm, 5.5x125mm, 6.5x150mm

รุ่น			G.W.
------	--	--	------

09303

0

10

7.9 kg

#SATA #09303 #ชุดไขควงหุ้มฉนวน #ชุดไขควงหุ้มฉนวนVDE #กันไฟฟ้า #ชุดไขควงหุ้มฉนวน7ตัว/ชุด

หมวดหมู่สินค้า

สินค้าทั้งหมด

C | เครื่องมือช่างแฮนด์ทูลส์

ไขควง

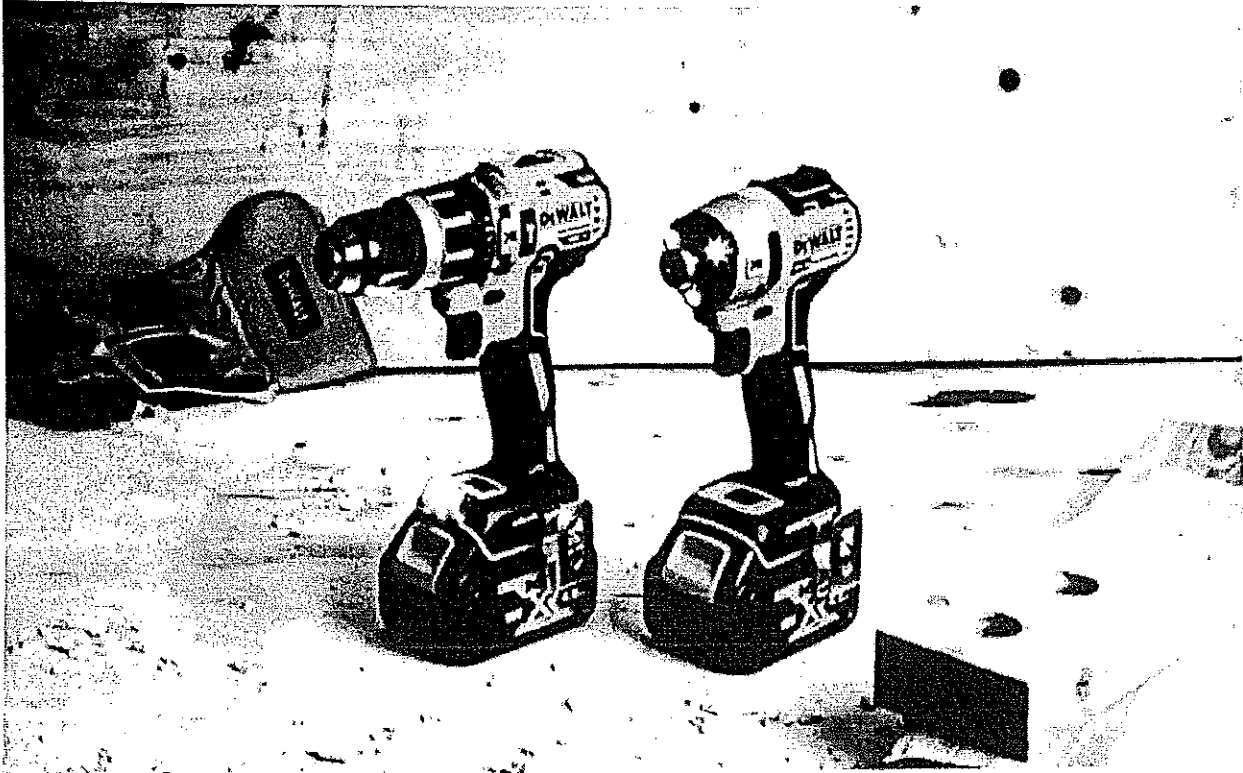


ความคิดเห็นลูกค้า
ยังไม่มีความคิดเห็น

😊 0

☹ 0

ต้นฉบับ



ชุดสว่านกระแทกและไขควงกระแทกไร้สาย 18V. Dewalt DCK286MZT

- มอเตอร์ผลิตจากวัสดุแข็งแรง ทนทาน มีปุ่มสำหรับปรับความเร็วรอบได้
- เหมาะสำหรับเจาะไม้ โลหะ หรือคอนกรีต มีโหมดสำหรับเจาะกระแทก ทำให้มีประสิทธิภาพในการเจาะมากขึ้น
- หัวจับคอกสว่านเป็นแบบมือปิด จับคอกแน่นไม่หลุดง่าย ไม่ต้องใช้จำปาขัน ไม่ต้องใช้แปรงถ่าน
- มีกล่องเครื่องมือเพื่อง่ายต่อการจัดเก็บ ในชุดมาพร้อมกับแบตเตอรี่ และ แขนชาร์จ
- ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบา สามารถใช้งานด้วยมือเดียวได้
- เป็นมิตรต่อผู้ใช้งาน ลดความเมื่อยล้าขณะทำงาน
- มีบริการหลังการขาย สินค้ามีอะไหล่ซ่อมแซม



อุปกรณ์ที่มาพร้อมกับชุด

- สว่านกระแทก DCD796
- ไขควงกระแทกไร้สาย DCF887
- แขนชาร์จ
- กล่องเครื่องมือ
- คู่มือการใช้งาน
- แบตเตอรี่ 2 ก้อน

สว่านกระแทกไร้สาย DCD796 13mm 18V

- แรงดันไฟฟ้า 18V
- ขนาดหัวจับ13mm
- ความเร็วรอบ 0-500 / 2000rpm

รายการที่ 10

ต้นฉบับ

- อัตราการกระแทก 0 - 9350 / 34000bpm
- เซลล์แบตเตอรี่ Li-ion
- แรงบิดสูงสุด 40mm
- เจาะไม้ 40mm
- เจาะโลหะ 13mm
- เจาะคอนกรีต 13mm
- น้ำหนัก 2.82kg

ไขควงกระแทกไร้สาย DCF887

- กะทัดรัดและน้ำหนักเบา
- กำลังไฟ: 400W
- แมกซ์ แรงบิด: 205 นิวตันเมตร
- ความเร็วรอบ: 0-1,000, 0-2,800, 0-3,250 รอบต่อนาที
- ผลกระทบต่อนาที: 3,800 ipm
- แมกซ์ เส้นผ่านศูนย์กลางของสลักเกลียว: M12
- ตัวยึดบิด: 6.35 มม. (1/4 ")
- วงแหวนไฟ 'Halo' 3 x LED
- แรงดันไฟฟ้า 18V
- เซลล์แบตเตอรี่ Li-ion
- ความจุแบตเตอรี่ 4.0Ah
- แรงบิดสูงสุด 205Nm
- น้ำหนัก 2.52kg.



ค้นฉบับ

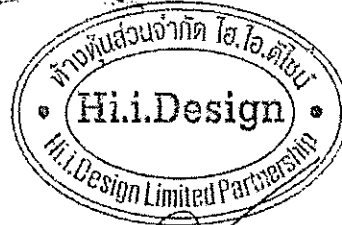
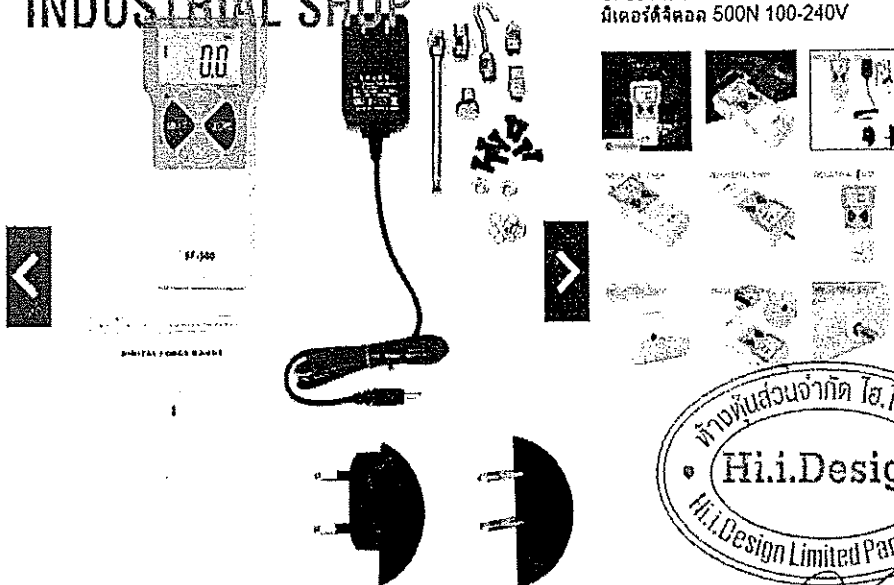
เลขที่ 11

รายการที่ 11



INDUSTRIAL SHOP

SF-500 เครื่องวัดและทดสอบและตั้ง
มีเตอร์ดิจิตอล 500N 100-240V



ค้นฉบับ

หมายเลข 11

Feature:

Built-in high sensitivity sensor, fast measurement speed and high precision.

With 3.7V lithium battery, the theoretical working time can reach 15 hours.

The battery has short circuit, leakage, overload protection, and effectively protect the safety of the product.

With a low battery reminder, no operation within 10 minutes can automatically shut down, do not worry about sudden power.

Support three different units display, Lb, Kg, N, one-button switching, easy to operate.

Large LCD display, reading data is clearer and more convenient

Specification.

Model: SF-500

Plug type: US Plug, EU Plug(Optional)

Measuring range: 500N

Load division value: 0.1N, 0.1KG, 0.1Lb

Accuracy: $\pm 0.5\%$

Sensor: sensor inside

Input: AC 100-240V

Output: DC 5V 1000mA

Relative humidity: 15%~80% RH

Working environment: no corrosive around

Unit display: Lb, Kg, N

Battery: 3.7V lithium battery(include)

Package List:

- 1 * Digital Force Gauge
- 1 * Power Adapter
- 1 * Inspection Certificate
- 1 * Instruction Manual
- 1 * Certificate
- 1 * Desiccant
- 1 * Hook Assembly
- 1 * Point Push Connector
- 1 * Flat Push Connector
- 1 * V Female Connector
- 1 * V Male Connector
- 1 * Extended Rod
- 1 * Screw (Bag)

Note:

The actual product color may deviate from the photo due to light.
There may be a slight deviation in the measurement of product.

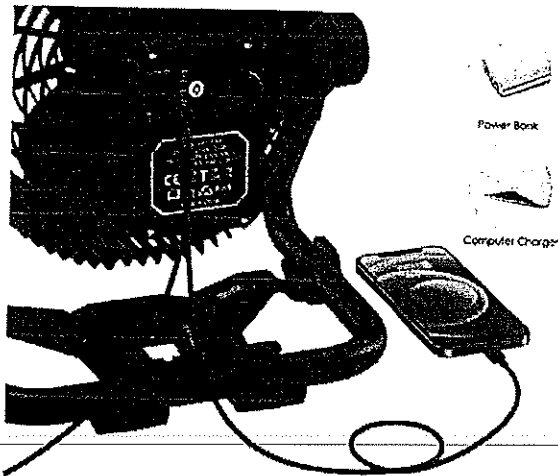
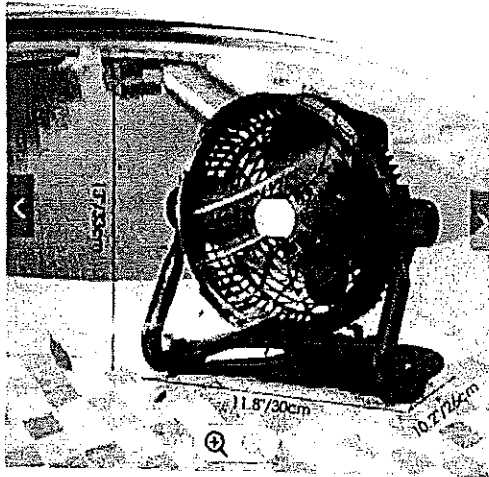


#DigitalForceGauge #DigitalForceMeter #ForceMeter #ForceTester #PushandPullMeter

ค้นพบ

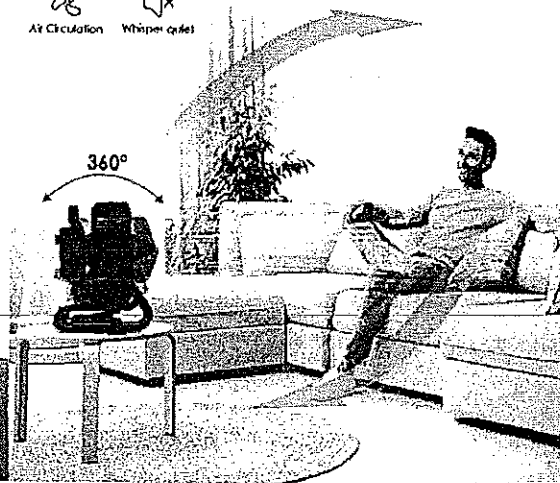
ภาพที่ 12

WIRELESS FLOOR FAN



360° PIVOTING

Power Bank
Computer Charger
Air Circulation
Whisper Quiet



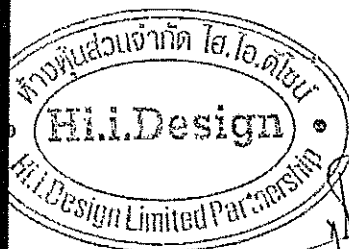
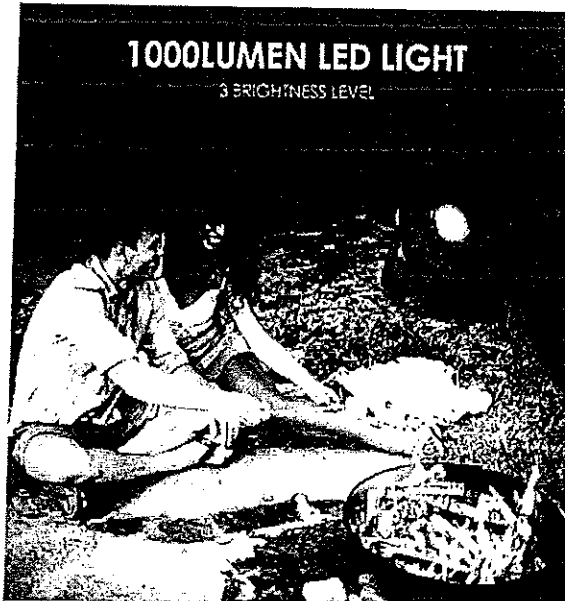
14400mAh LARGE-CAPACITY BATTERY

4

15

1000 LUMEN LED LIGHT

3 BRIGHTNESS LEVEL



Outdoor Floor Fan with Light 14400mAh 12-Inch Large Battery Operated Powered Fan Portable Rechargeable Fan Popular

Essential details

Place of Origin:	Guangdong, China
Model Number:	MD-X40
Voltage (V):	5
Warranty:	1 Year
Material:	Plastic
Rotary Vane Quantity:	3
App-Controlled:	Yes
Fan gear:	Fan stepless speed regulation
Function 1:	LED lighting stepless dimming
Function 3:	360 degree rotation to adjust the wind direction.
Function 5:	Emergency charging of mobile phones
operating hours:	6-25 h

ค้นฉบับ

Power (W):	5
After-sales Service Provided:	Return and Replacement
Type:	Emergency Fan
Installation:	Ceiling
Application:	Hotel, Car, Outdoor, Garage, Commercial, Household
Power Source:	Battery, usb, Electric, Solar
Product name:	14400mAh 12-Inch Large Battery Operated Powered ...
power supply methods:	type-c charging, 14400mah
Function 2:	Battery display
Function 4:	High Velocity Industrial Fan, for Garage, Gym, Campi...
colour:	OEM

572777 12

Chat now

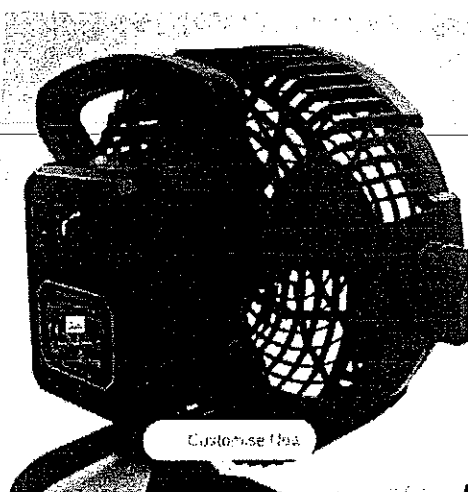
Browse
History

Packaging & delivery

Selling Units:	Single Item
Single package size:	31X30X24 cm
Single gross weight:	2.500 kg
Package Type:	Amazon solar hand crank NOAA weather radio with 2000 mah power bank & super bright LED torch
Lead time(天):	Quantity(pieces) 1 - 1 2 - 100 >100 Lead time (days) 3 10 To be negotiated

Online Customization

Click the image below to start online customization for the design you want.



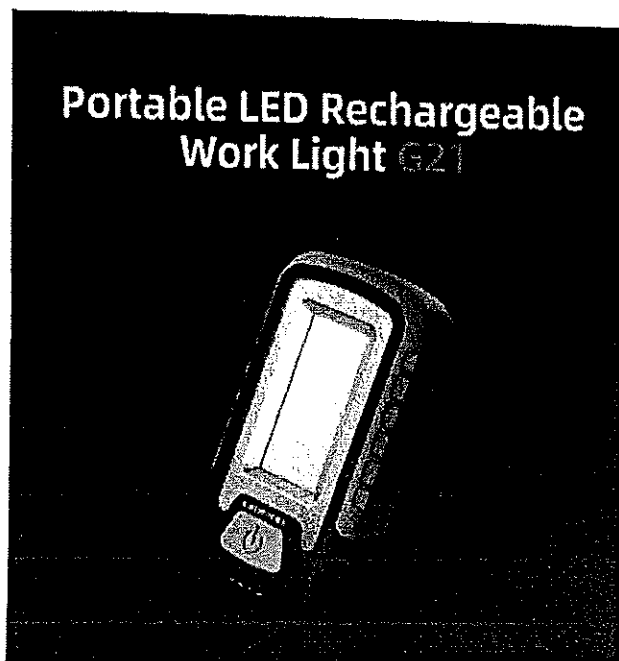
Portable Camping Ceiling Fans Lantern Power Bank Tent Fan LED Light Rechargeable with Remote Control

Product Description

1. Stepless speed regulation of the fan
 - 2.3 power supply methods: type-c charging, solar power (self-equipped with solar panels), 14400mah (21700 batteries 3)
 - 3.3 levels of led lighting dimming
 4. Power display, gear display
 - 5.360 degree rotation to adjust wind direction
 6. Emergency mobile phone charging
 7. Portable portable, hook, yard cleaning, garden fan. Construction site, lying on the floor fan.
- They are also wall fans, barbecues, stalls, and can be hung up. Expanded application scenarios.



ค้นฉบับ



- * ตัวเครื่องมีแสงตามระดับ, ตัวเครื่องเดียว
- * พร้อมกับไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่ สถานะแบตเตอรี่จะชัดเจนในทันที
- * * ไฟแสดงสถานะสีเขียวจะทริบเมื่อชาร์จ และไฟแสดงสถานะสีเขียวจะสว่างเมื่อแบตเตอรี่เต็ม
- * * สามารถชาร์จหรือใช้เป็นแหล่งพลังงานฉุกเฉินซึ่งสะดวกและรวดเร็ว
- * * มีแม่เหล็กดูด หัวเข็มขัดแขวน โครงทงหลัง และวิธีการบีคที่หลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการของงาน

พารามิเตอร์ผลิตภัณฑ์:

ชื่อ: SupFire

ผลิตในประเทศจีน

รุ่นผลิตภัณฑ์: G21

กำลังไฟ: 10W

ใช้แบตเตอรี่: 18650แบตเตอรี่ลิเทียม

ความจุแบตเตอรี่: 1800มิลลิแอมป์ชั่วโมง

เวลาชาร์จ: ประมาณ 5.5 ชั่วโมง

อายุการใช้งาน: ประมาณ 8 ชั่วโมง

กันน้ำ: กันน้ำ IP43

ไม่ว่าจะเป็นเพื่อปรับไฟกัท: ไม่

วัสดุ: อะลูมิเนียม + พลาสติก

วิธีการชาร์จ: ชาร์จ USB

เคอร์: เคอร์แรง-อ่อน-แฟลชปิด

ช่วง: ประมาณ 50 เมตร

น้ำหนัก: 180g.

ขนาด: 110*65*34 มม.

รายการบรรจุ G21:

1 * ไฟเครื่องมือ

1 * สายข้อมูล USB

1 * แพคเกจ

หมายเหตุ:

เนื่องจากมีการอัปเดตเครื่องหมายการค้าแบรนด์ต่างประเทศ SupFire ได้รับการจดทะเบียน superfire แล้ว ผลิตภัณฑ์ที่มีทั้งหมดผลิตภัณฑ์ของแท้ โปรด
มั่นใจที่จะซื้อ ถ้าคุณสามารถไม่ยอมรับมันกรุณาอย่าตั้งซื้อสินค้าของคุณ!!!



ค้นฉบับ

ราคา-ที่

14

◀ กดรับความชื้นและเครื่องสแกนผนังและตรวจหารั่วรั่ว



GIS 500 PROFESSIONAL

เครื่องตรวจวัดความชื้น

เพื่อตรวจสอบปัญหาในงานได้ทันที วัดอุณหภูมิพื้นผิวที่ต้องการ

- ใช้งานง่าย - ดูค่าการวัดได้ทันทีโดยไม่ต้องกดปุ่มฟังก์ชันใด ๆ พร้อมตัวล็อกการเปลี่ยนแสง 3 ระดับเพื่อการวัดที่แม่นยำยิ่งขึ้น
- กระโหลก - พกพาสะดวกสบายด้วยตัวเรือนที่ออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์และมาพร้อมกระเป๋าสานใบหญ้า
- อเนกประสงค์ - ช่วงการวัดอุณหภูมิกว้าง รองรับการใช้งานทั้งในร่มกลางแจ้ง พร้อมฟังก์ชันวัดค่าอย่างต่อเนื่องด้วยการกดปุ่มค้างไว้

ดูรายละเอียดเพิ่มเติม >



ฟังก์ชันและสัญลักษณ์



สิ่งที่คุณเลือก

- ✓ มกรฐานสองกระดามขริงพร้อม 1 x แบตเตอรี่ (AA), พดง

แสดงรุ่น

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลเพิ่มเติม

รูปแบบการวัด

ความแม่นยำการวัด IR

เลเซอร์ไดโอด

แหล่งจ่ายไฟและระยะเวลาใช้งาน

น้ำหนัก

อุณหภูมิทำงาน

อุณหภูมิในการเก็บรักษา

ระบบออพติกส์

ช่วงวัด

ความแม่นยำในการวัด (ปกติ)

การวัดอุณหภูมิเฉพาะจุด

$\pm 1.8^{\circ}\text{C}^*$ (*ความถูกต้องแม่นยำขึ้นอยู่กับการใช้งาน)

เลเซอร์คลาส 2, 635 นาโนเมตร

2 x แบตเตอรี่ LR6 (AA) 1.5 โวลต์ 9 ชม.

0.22 กก.

-5 - 50 °C

-20 - 70 °C

12:1

อุณหภูมิของพื้นผิว, -30 °C ถึง +500 °C

อุณหภูมิของพื้นผิว, -30 °C $\leq t \leq$ -10 °C: $\pm 1.8^{\circ}\text{C} + 0.1 \times |t|$ °C, -10 °C $< t < 0$ °C: $\pm 2.8^{\circ}\text{C}$, 0 °C $\leq t < 100$ °C: $\pm 1.8^{\circ}\text{C}$, 100 °C $\leq t \leq 500$ °C: $\pm 1.8\%$

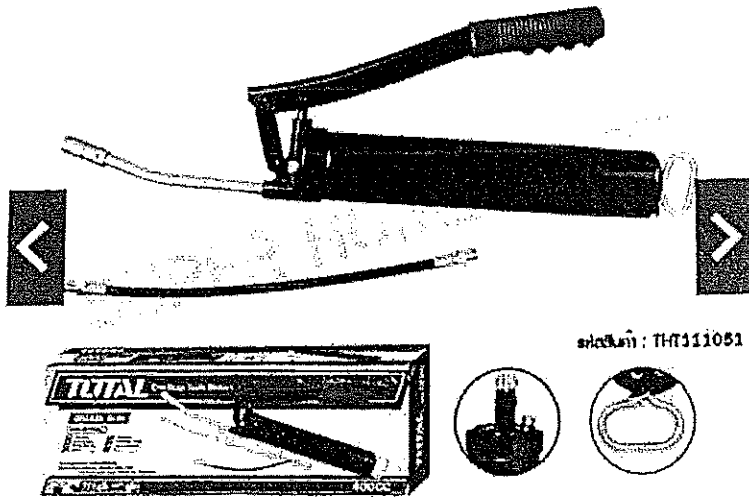


ต้นฉบับ

ภาพที่ 15

Total กระบอกอัดจารบี และ สายอ่อน ขนาด 400 cc รุ่น THT111051 (Grease Gun)

TOTAL
One-Stop Tool Station



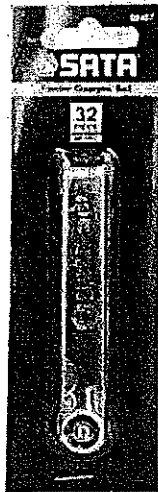
รหัสสินค้า : THT111051

- สินค้าใหม่ 100%
- กระบอกอัดจารบี + สายอ่อน
- ขนาดบรรจุ 400 cc แรงดันใช้งาน 4500 psi
- ระบบมือโยก / รอยเชื่อมด้านในผิวเรียบ
- ทนแรงดันสูงสุดได้ถึง 10000 psi
- วัสดุทำจากท่อเหล็กหล่อผสมอลูมิเนียม ทน 1.2 mm



ค้นฉบับ

รายการที่ 16



SATA ฟीलเลอร์เกจ 32 ใบ feeler gage

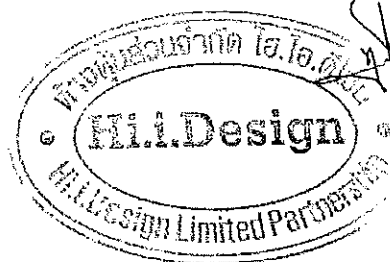


รายละเอียดสินค้า

ใบ 3-1/2"

ขนาดใบมีด 0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.13, 0.15, 0.18, 0.20, 0.23, 0.25, 0.28, 0.30, 0.33, 0.38, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.63, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 1.00mm

ใบมีดทำจาก เหล็กกล้าแมงกานีส



ค้นฉบับ

รายการที่ 17

คีมจับมือ HS-03BC

คุณสมบัติ:

1. ส่วนประกอบของเครื่องมือจับเพียงล้อย่างจากเหล็กพิเศษ
2. ออกแบบโดยใช้วิศวกรรมตัวความม้วนขึ้นตามารถประหยัคพลังงาน 50% เมื่อทำการจับ
3. ชุดตัวเชื่อมที่แม่นยำและตัวล๊อคประสานพร้อมกลไกการปล่อยด้วยตัวเองทำให้มั่นใจได้ว่ามีคุณภาพสูงสำหรับการจับหลังจากที่ทำการจับแล้ว
4. การปรับที่ถูกต้องก่อนการส่งมอบงานอาชีพ
5. คำนับเนื่องจากคีมที่จับตำแหน่งที่จับที่จับเบาและกะทัดรัดได้รับการออกแบบมาให้มั่นใจได้ถึงผลการจับที่สมบูรณ์แบบ

คีมย้ำหัว HS-03BC

ช่วงการจับจับ: 0.5-6 มม. ชักรัด 2;

ความยาว: 225 มม.

ความกว้าง: 75 มม.

ความกว้างการติดตั้งขากรรไกร: 11 มม.

วัสดุผลิตภัณฑ์: เหล็กกล้าคาร์บอนสูง

วัสดุที่จับ: พลาสติก

โครงสร้าง: คีมจับจับ

ข้อดี: ขากรรไกรกระเป๋ามีที่ชาร์จในตัว



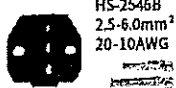
HS-03BC + 8JAW



FSA-0510GF
0.5-10mm²
22-8AWG



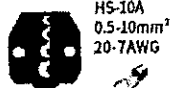
DR-0256BJ
0.25-6.0mm²
22-10AWG



HS-2546B
2.5-6.0mm²
20-10AWG



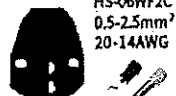
HS-35WF
10-35mm²
8-2AWG



HS-10A
0.5-10mm²
20-7AWG



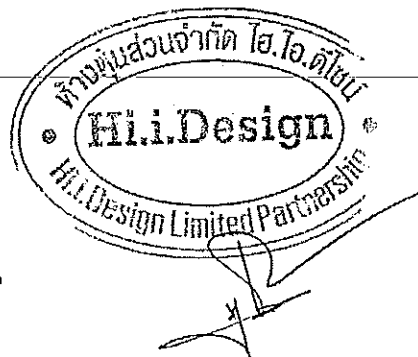
HS-103
1.5-6.0mm²
16-10AWG



HS-06WF2C
0.5-2.5mm²
20-14AWG

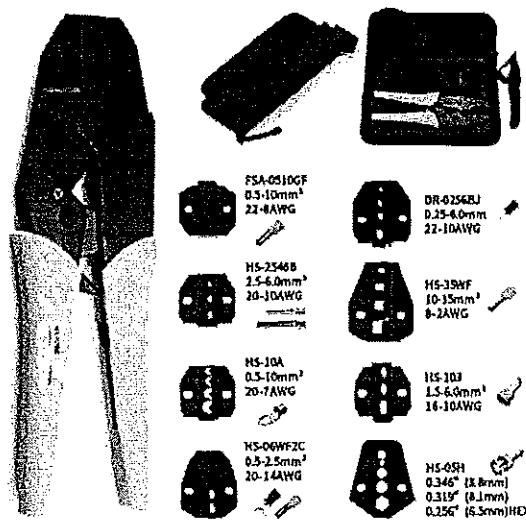


HS-05H
0.346" (8.8mm)
0.319" (8.1mm)
0.256" (6.5mm) HEX



ต้นฉบับ

ภาพที่ 17

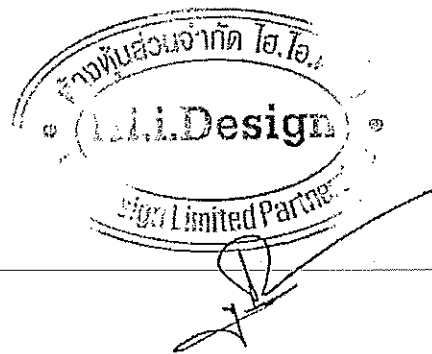
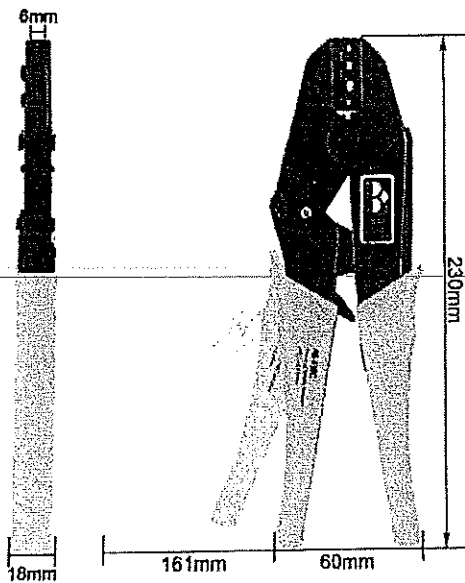


Product parameters

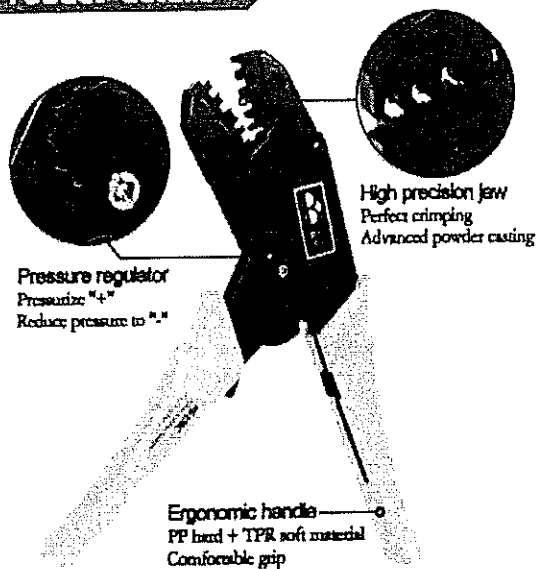


Model	HS-03BC
Range	0.5-6mm ²
AWG	20-10AWG
Weight	0.51KG
Handle material	PP hard
Length	230mm

Product size



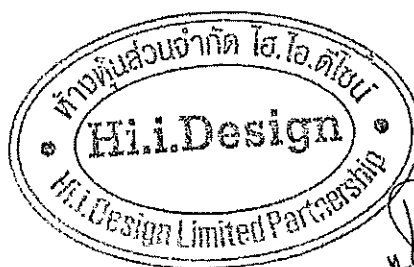
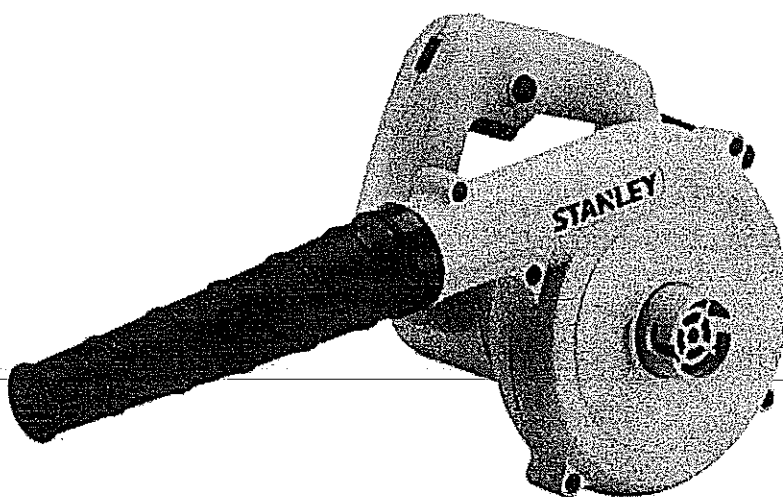
Product details



ต้นฉบับ

ภาพที่ 18

Home (/th) / เครื่องมือไฟฟ้า (/th/category/Power_Tools) / ระบบจัดการฝุ่น (/th/category/Power_Tools_Dust_Management) / เล...



เครื่องเป่าลม **STANLEY STPT600-B1 600W**

SPT600

Sumac

ค้นฉบับ

รายชื่อที่ 18

คุณสมบัติและประโยชน์

- กำลังไฟ 600 วัตต์ ความเร็วรอบปรับได้ตั้งแต่ 0-16,000 รอบต่อนาที ปริมาณลม 3.5 ลบ.ม./นาที

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

- บรรจุภัณฑ์: กล่องกระดาษ
- กำลังไฟ (วัตต์): 600
- ค่าอัตราการไหลของลม (ลูกบาศก์เมตรต่อนาที): 3.5
- ความเร็วรอบ (รอบต่อนาที): 16000
- ปรับความเร็ว: มี
- ความยาว (มม.): 470
- ความสูง (มม.): 255
- น้ำหนักเครื่อง (กรัม): 1.7

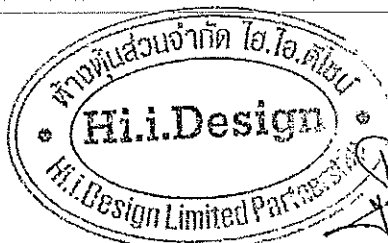
การสนับสนุน

คู่มือการใช้งาน ☒

ค้นหาศูนย์บริการ

ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์

คำถามที่พบบ่อย ☒



สถานที่สั่งซื้อ

(/RE

การสนับสนุน

ค้นหาศูนย์บริการ

ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์

คำถามที่พบบ่อย ☒

แชร์

ค้นฉบับ

ภาพที่ 19

ความสว่างกันน้ำ IP65 30W 24LED 3 โหมดนำสปอร์ตไลท์แบบพกพาไฟ LED กลางแจ้ง
ทำงานไฟฉุกเฉิน

Description

ข้อมูลจำเพาะ:

1. แหล่งกำเนิดแสง: 20 ชิ้น SMD3528 ไฟ LED สีขาว, 2 ชิ้น SMD3825 ไฟ LED สีแดง, 2 ชิ้น SMD3528 Bule LEDs
2. สีอ่อน: ขาว + แดง + Bule + แพลส
3. วัสดุเปลือก: อลูมิเนียม
4. โหมด: สูง-ต่ำ-Strobe
5. กำลังไฟ: 30 วัตต์ (2400 ลูเมน)
6. แบตเตอรี่: แบตเตอรี่ 3x รุ่นถ่าน 18650
9. อินพุต: 90-240V
10. เอาต์พุต: 5V/1A สามารถชาร์จโทรศัพท์และ iPad และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ (สาย USB ไม่ได้ป้อนในแพ็คเกจ).
11. มุมลำแสง: แขนงวนอน: 160°; แขนงแนวตั้ง: 80°
12. ใช้กันอย่างแพร่หลายในโรงงาน, โรงยิม, บัซโซม, อาคาร, สนามหญ้า, ภูมิทัศน์, สำนักงาน, เว็บไซต์ของโครงการแสงและตกแต่งแสงโครงการ ฯลฯ
13. กันน้ำได้คือเหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมกลางแจ้งสภาพอากาศไม่เอื้ออำนวยขกเว้นการค่าน้ำ
14. มันสามารถใช้ใน AC 90-240V แต่ถ้าคุณใช้ใน AC 90-240V โปรดถอดแบตเตอรี่ออก
15. 3 ชนิดของแสงขึ้นรูปแบบ:

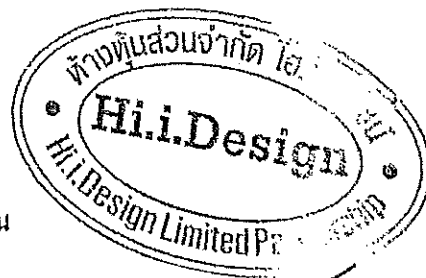
- 1) แสงสีขาว
- 2.) แสงที่อ่อนแอกับ wite
- 3) ไฟกระพริบ (แฟลชแสงสีแดงและสีน้ำเงิน)

ความสนใจ:

1. ผลิตภัณฑ์ LED ทั้งหมดไม่ควรแช่ใน Wate เป็นเวลานาน
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ออกจากเคีกรูปแบบการเข้าถึง
3. กรุณาอย่าติดตั้งในสถานการณ์ไวไฟระเบิดหรือกีดกร่อน
4. ถ้า glss เสียให้เปลี่ยนทันที

เนื้อหาแพคเกจ: (พร้อมแบตเตอรี่)

- 1 X ชาร์จไฟน้ำท่วม
- 1 X เครื่องชาร์จ
- 1 X สนับสนุนการติดตั้งขาตั้ง
- 1 X คู่มือผู้ใช้
- 1 X แบตเตอรี่

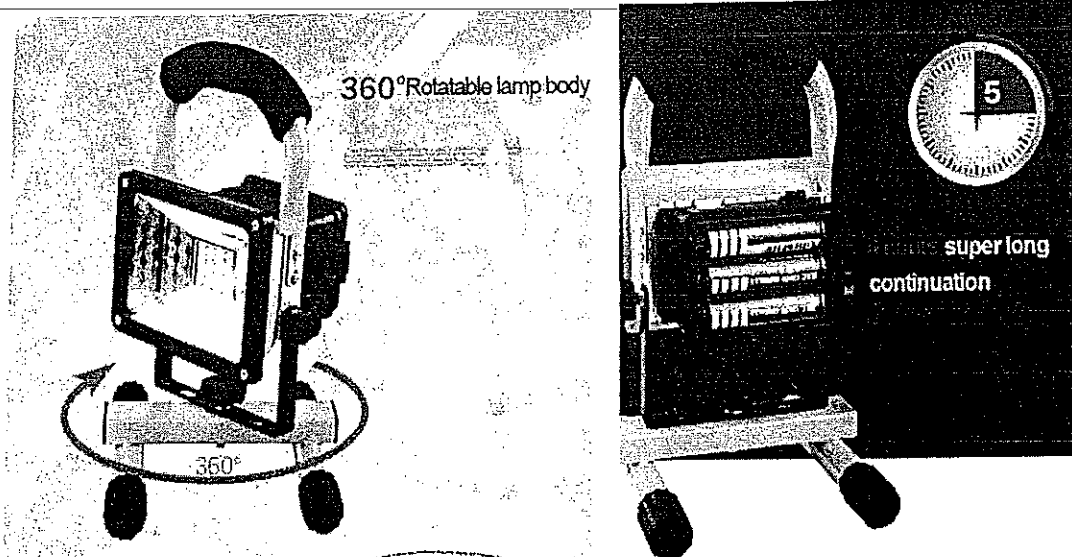
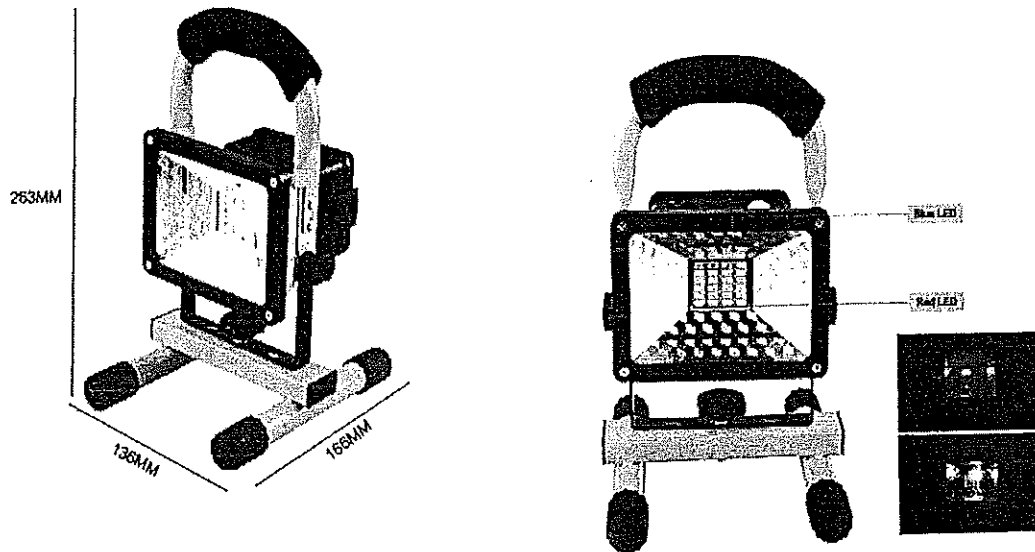


ต้นฉบับ

ภาพที่ 19

Size

PS: มติทั้งหมดจะถูกวัดด้วยตนเองโดยมีการเบี่ยงเบนที่ 1-3 มิลลิเมตร.
เราต้องขออภัยด้วย หากคุณสนใจเกี่ยวกับข้อผิดพลาด โปรดอย่าลังใจ!

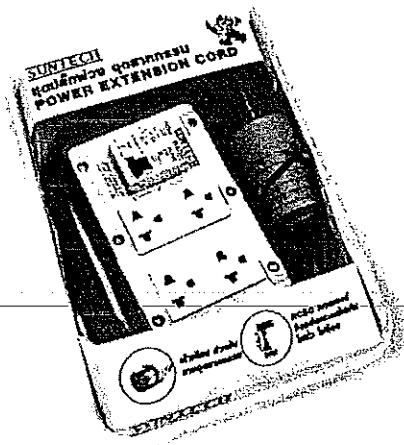
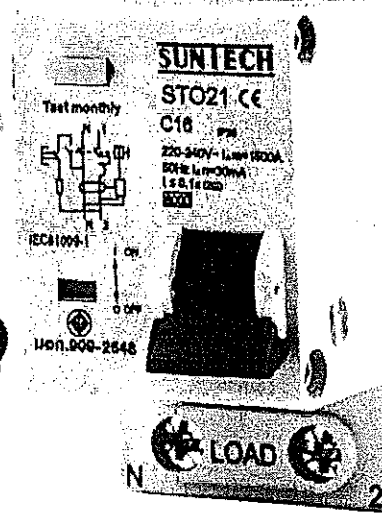


[Handwritten signature]

ต้นฉบับ

SUNTECH ปลั๊กสนาม 4ช่อง รุ่น RGB OP

- สายไฟมาตรฐาน มอก.11 เล่ม 5-2553
- RCBO มาตรฐาน มอก.909-2548
- ปลั๊กเสียบ มาตรฐาน มอก.166-2549
- RCBO เบรกเกอร์ ป้องกันกระแสไฟเกิน ไฟรั่ว ไฟช็อต มาตรฐาน มอก.909-2548
- ได้รับนิรภัย มอก.166-2549
- ใช้วัสดุไม่ลามไฟ
- ปลั๊กเสียบตัวผู้ มีความปลอดภัย สูงตาม มาตรฐาน มอก.166-2549
- ได้รับ มาตรฐาน มอก.166-2549



- รายละเอียดสินค้า
- SUNTECH ปลั๊กไฟ ปลั๊กสนาม ปลั๊กเสียบแบบเพนเวอร์ปลั๊ก กันน้ำ กันฝุ่น กันละอองฝุ่น RGB-40P
- มีความยาว 5m.
- สายไฟมาตรฐาน มอก.11 เล่ม 5-2553
- RCBO มาตรฐาน มอก.909-2548
- ปลั๊กเสียบ มาตรฐาน มอก.166-2549
- ได้รับนิรภัย มาตรฐาน มอก.166-2549
- ใช้วัสดุไม่ลามไฟ
- RCBO เบรกเกอร์ป้องกันกระแสไฟเกิน ไฟรั่ว ไฟช็อต มาตรฐาน มอก.909-2548 และ IEC61009-1(เฉพาะรุ่น RGB)
- ปลั๊กเสียบตัวผู้มีความปลอดภัยสูงตาม มาตรฐาน มอก.166-2549
- ได้รับ มาตรฐาน มอก. 166-2549
- **ขนาด สายไฟ 1.5sq.**
- IP20

ต้นฉบับ

ฉบับที่ 21

หน้า 1 จาก 1 หน้า

≡



© กรุณาติดต่อ

Q

๘

เครื่องวัด / อุปกรณ์ช่าง > เครื่องวัด / ไม้ / ราง / สลัก / เครื่องวัด / อุปกรณ์



อุปกรณ์วัด ~ 3 ชิ้น

10%
OFF

PUMPKIN

ระดับน้ำแม่เหล็ก PUMPKIN รุ่น 2821198B-MT12 ขนาด 12 นิ้ว สีส้ม
★★★★★

✓ รายการโปรด

✓ เปรียบเทียบ

① ดูภาพสินค้า

② เปรียบเทียบ

ใช้วัดสิ่งก่อสร้างเพื่อให้ได้ของตามที่ต้องการ หลอดนำแสงจากหลอดไฟ LED ไม่หัก ไม่แตก ด้านล่างมีแม่เหล็ก 2 ด้าน ช่วยดึงชิ้นไม้ให้แน่นแน่นขึ้น

รหัสสินค้า: 60142883

รายละเอียด :

12 นิ้ว 24 นิ้ว 48 นิ้ว

ช่างบ่งสินค้า: วิศวกรช่างบ่ง

เลขที่ 0068 รหัสที่ 005

เบอร์: 0 1 1 1 1

ใช้สินค้าตามต้องการตามร้านที่ร่วมรายการ
รวม 10,000 บาทขึ้นไป ลดเพิ่ม 400 บาท

เกี่ยวกับสินค้า

สินค้า

การจัดส่ง

วิธี

ข้อมูลพื้นฐาน

- เครื่องวัดสำหรับงานก่อสร้าง ใช้วัดสิ่งก่อสร้างเพื่อให้ได้ของตามที่ต้องการ
- หลอดนำแสงจากหลอดไฟ LED ไม่หัก ไม่แตก งาม
- ด้านล่างมีแม่เหล็ก 2 ด้าน
- ช่วยดึงชิ้นไม้ให้แน่นแน่นขึ้น
- ใช้งานได้ในที่มืดด้วยไฟ LED ด้านล่าง
- ขนาด 12 นิ้ว
- สีส้ม

ประเภท	ระดับน้ำ (Level)
ขนาด	12 นิ้ว
ชื่อ	PUMPKIN
วัสดุ	อลูมิเนียม
ขนาด (ความสูง/กว้าง)	5 x 2 x 30.5
น้ำหนัก (กก.)	0.187

ขนาดสำหรับการจัดส่ง

กดปุ่ม

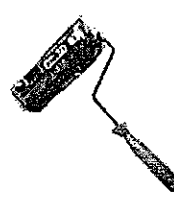
สินค้าใกล้เคียง/ทดแทน



SOMIC
อุปกรณ์ช่าง SOMIC ขนาด 4 นิ้ว สีส้ม



SOMIC
อุปกรณ์ช่าง SOMIC ขนาด 4 นิ้ว สีส้ม



SOMIC
อุปกรณ์ช่าง SOMIC ขนาด 7 นิ้ว สีส้ม



PUMPKIN
ระดับน้ำ PUMPKIN รุ่น 28212 ขนาด 12 นิ้ว สีส้ม



Krungthai
กรุงไทย



หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 00019/200049/0006/66

วันที่ 12 พฤษภาคม 2566

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย สาขาสะพานกษัตริย์ศึก
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 38 ถนนพระรามที่ 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โดย นายถาวร ทองเอียด
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท.
จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไอ.ไอ.ดีไซน์

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย ตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด จำนวน 5 ชุด

ตามสัญญาเลขที่ ลงวันที่ เดือน พ.ศ. กับผู้ซื้อ
วางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน - 35,000.00 บาท -
(-สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ
จำนวนไม่เกิน - 35,000.00 บาท -
(-สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อ ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าว

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566
ถึงวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้
ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

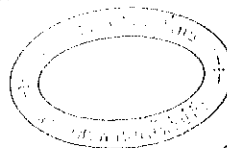
ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ

(นายถาวร ทองเอียด)

ตำแหน่ง ผู้จัดการสาขา

ผู้ค้ำประกัน



ลงชื่อ

พยาน

(นางสาว อุมากรณ์ ไพฑูรย์ ณ อยุธยา)

ลงชื่อ

(นางสาว วนิดา โอนทอง)

พยาน

(นางสาว วนิดา โอนทอง)

เมื่อธนาคารมอบค้ำประกันให้แก่ผู้ซื้อ หรือผู้ซื้อได้ลงนามในหนังสือค้ำประกันแล้ว ไม่ประสงค์จะถอนค้ำประกัน

ที่ รฟฟท.ผจช. ๐๕๐๖๐๑/๒๕๖๖

บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
เลขที่ ๑๐ ถนนกำแพงเพชร แขวง
จตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
๑๐๙๐๐

วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งลงนามในสัญญา
เรียน หัวหน้าส่วนจัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไฮ.ไอ.ดีไซน์

ตามที่ การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบ
อำนาจ ต้องการซื้อ จัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด จำนวน ๕ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไฮ.ไอ.ดีไซน์ ได้เสนอราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๙๙,๙๙๙.๓๕ บาท (หกแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้า
ร้อยเก้าสิบเก้าบาทสามสิบห้าสตางค์) ซึ่งได้เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว นั้น

การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ พิจารณา
แล้ว ตกลงซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๙๙,๙๙๙.๓๕ บาท (หกแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทสามสิบห้าสตางค์) ซึ่ง
ได้เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และขอให้ไปทำสัญญาภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ พร้อมทั้ง
นำหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนร้อยละห้า ของราคาทั้งหมดตามสัญญา เป็นเงิน ๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นห้าพัน
บาทถ้วน) ไปพร้อมในวันทำสัญญา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

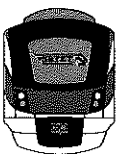
ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี)

ผู้จัดการแผนกจัดซื้อ

รักษาการผู้จัดการส่วนจัดซื้อ



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน ช่อมบำรุงรถไฟฟ้า แผนก ระบบตุ้รถไฟฟ้า

โทร ๔๒๗๕๓

เลขที่ SRTET/RST/๐๐๕๖/๒๕๖๖

วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอให้ลงนามในใบเบิกจัดหา (Purchasing Requisition Form) โครงการจัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติการครบชุด

เรียน ผู้จัดการส่วนงานช่อมบำรุงรถไฟฟ้า

อ้างถึง บันทึกข้อความเลขที่ SRTET/RST/๐๐๑๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย Purchasing Requisition Form

ตามที่ แผนกระบบตุ้รถไฟฟ้า ได้รับมอบหมายให้จัดทำแผนงบประมาณลงทุนประจำปี ๒๕๖๖ สำหรับงานช่อมบำรุงขบวนรถไฟฟ้า ของโครงการระบบรถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดง) นั้น

แผนกได้จัดทำบันทึกข้อความเพื่อขออนุมัติดำเนินการจัดหาไปพลางก่อนเรียบร้อยแล้ว (ตามอ้างถึง) ซึ่งปัจจุบันแผนงบประมาณได้อนุมัติวงเงินงบประมาณในระบบ SAP เรียบร้อยแล้ว ทางแผนกจึงได้จัดทำใบเบิกจัดหา (Purchasing Requisition Form) โครงการจัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติการครบชุด จำนวน ๕ ตู้ ในระบบแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบ โปรดลงนามในใบเบิกจัดหา (Purchasing Requisition Form) โครงการจัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติการครบชุด จำนวน ๕ ตู้ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) และนำส่งส่วนงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจกได้ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ปฐพา ชนะพันธ์
(นางปฐพร ชนะพันธ์)

ผู้จัดการแผนกระบบตุ้รถไฟฟ้า

เรียน พล.ร.พอ

พิจารณาแล้วเห็นชอบตามที่เสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ

โปรดดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตาม

ระเบียบฯต่อไป



(นายตรณ์ อึ้งสุกกิจ)

รองผู้อำนวยการ

ฝ่ายระบบรถไฟฟ้าและระบบอุปกรณ์รถไฟฟ้า

๐ ๘ พ.ค. ๒๕๖๖

เรียน ร.อ.ร.พอ.

พิจารณาแล้วเห็นชอบตามที่เสนอและลงนามในใบเบิกจัดหาเรียบร้อยแล้ว จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบโปรดลงนาม และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามระเบียบฯ ต่อไป



(นายสุกขัย รักดีศรี)

ผู้เชี่ยวชาญประจำส่วนงานช่อมบำรุงรถไฟฟ้า

รักษาการผู้จัดการส่วนงานช่อมบำรุงรถไฟฟ้า

๘/๕/๖๖

ใบเบิกจัดหา (Purchasing Requisition Form)

ผู้ขอซื้อ: ปฐพร ชนะพันธุ์

แผนก : RST

เหตุผลและความจำเป็น: เพื่อจัดหาตู้เครื่องมือสำหรับปฏิบัติงานซ่อมบำรุงขบวนรถไฟฟ้า

ลำดับ No.	รหัสพัสดุ Material	รายละเอียด Description	จำนวน Qty	หน่วย UOM	รหัสพัสดุ ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน Total Amount	หมายเหตุ Remark
1	FA12301210	ตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด	5.00		139,999.87	699,999.35	

หมายเหตุ :

วันที่ส่งของ (Delivery Date): 31/08/2566

ระยะเวลาภายใน: 90 วัน

รับประกัน (Warranty): 1 ปี

อื่นๆ:

รวมมูลค่า/Total(No VAT)

699,999.35

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

0.00

จำนวนเงินรวม/Total(Included VAT)

699,999.35

ผู้ขอซื้อ

ลงชื่อ ปฐพร ชนะพันธุ์

นางสาวปฐพร ชนะพันธุ์
ผู้จัดการแผนกระบบรถไฟฟ้า

วันที่ / /

ผู้มีอำนาจแทนผู้ขอซื้อ

ลงชื่อ

นายสุกชัย กักดีศรี
ผู้จัดการส่วนงานซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า

วันที่ / /

ผู้มีอำนาจอนุมัติ

ลงชื่อ

นายศุภกร ยุทธพงษ์สุข

ผู้อำนวยการฝ่ายระบบรถไฟฟ้าและระบบอุปกรณ์รถไฟฟ้า/รักษาการ
รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ กลุ่มสายงานวิศวกรรม

วันที่ / /

ผู้ตรวจสอบ (แผนกจัดซื้อ)

ลงชื่อ

นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ธานี
ผู้จัดการแผนกจัดซื้อ

วันที่ / /

บันทึกข้อความ

กลุ่มสายงาน วิศวกรรม ฝ่าย ระบบรถไฟและระบบอุปกรณ์รถไฟ
ส่วนงาน ช่อมบำรุงรถไฟ แผนก ระบบตู้รถไฟ โทร ๔๒๗๕๓
เลขที่ SRTET/RST/๐๐๑๕/๒๕๖๖ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖
เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อจัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด จำนวน ๕ ชุด

เรียน ผู้จัดการส่วนงานช่อมบำรุงรถไฟ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. (ร่าง)รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตงาน (Term of reference : TOR)
๒. ใบเสนอราคาบริษัท เมอร์ริค จำกัด

ตามที่ แผนกระบบตู้รถไฟ มีหน้าที่ซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันและซ่อมบำรุงเชิงแก้ไขของขบวนรถไฟให้เป็นไปตามคู่มือการซ่อมบำรุง เพื่อให้ขบวนรถไฟมีความปลอดภัยและเป็นไปตามคู่มือการซ่อมบำรุงนั้น ทางแผนกจึงมีความจำเป็นต้องการเครื่องมืออุปกรณ์เพื่อใช้งานซ่อมบำรุงรักษาขบวนรถไฟ เนื่องจากปัจจุบันเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ทางแผนกฯ มีใช้งานนั้นไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้งานและยังขาดแคลนเครื่องมือบางชนิดอีกด้วย ส่งผลให้การทำงานล่าช้าและไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้

ดังนั้นทางแผนกฯมีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อจัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด จำนวน ๕ ชุด จึงขอรายงานขอซื้อดังนี้

๑) เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ/จ้าง

- ☐ ๑. สิ่งของขาดคลัง/ทดแทนของเดิม/เก็บคงคลังสำรองจ่าย
- ☐ ๒. ชำรุดเนื่องจากใช้งานมานาน/ซ่อมแซมตามกำหนดวาระ
- ☒ ๓. อื่นๆ เครื่องมือสำหรับงานซ่อมบำรุง

๒) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการซื้อ/จ้าง

ตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด จำนวน ๕ ชุด

หมายเหตุ สิ่งของดังกล่าว มี

- ☐ ๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไม่ซับซ้อน
- ☒ ๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุซับซ้อน
- ☒ ๓. ต้องการใช้งาน ภายใน ๙๐ วัน
- ☒ ๔. การรับประกันคุณภาพ ๑ ปี
- ☐ ๕. อื่นๆ.....

๓) ราคาใน...

๓) ราคาในท้องตลาดในขณะนั้นที่สืบทราบหรือประมาณได้หรือการซื้อ/จ้างครั้งสุดท้าย โดยใช้

☒ ราคาในท้องตลาดในขณะนั้นที่สืบทราบหรือประมาณได้

ตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด ๒๗๙,๙๙๐.๐๐ บาท

จำนวน ๕ ชุด เป็นราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑,๓๙๙,๙๕๐.๐๐ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม อัตราร้อยละเจ็ด (๗%) เป็นเงิน ๙๗,๙๙๖.๕๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๙๗,๙๔๖.๕๐ บาท

☐ ราคาที่เคยซื้อ/จ้างครั้งสุดท้าย

☐ ราคาเฉลี่ยในท้องตลาด.....บาท

๔) วงเงินงบประมาณที่ขออนุมัติ.....๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละเจ็ด (๗%)

งบประมาณลงทุนปี ๒๕๖๖ ของสำนักงานบริหารโครงการระบบรถไฟฟ้า

ประเภทบัญชี ๒๐๕ ๐๐๐๕ ๔๑๔

เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

(หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๕) ข้อเสนออื่นๆ (ถ้ามี).....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติสั่งการให้จัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด จำนวน ๕ ชุด และสั่งการให้ส่วนจัดซื้อและพัสดุดำเนินการต่อไป

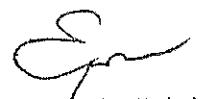
(..... ปณพ. ชนะพันธ์.....)

(นางปฐพร ชนะพันธ์)

ผู้จัดการแผนกระบบตู้รถไฟฟ้า

เรียน รอฟ.รฟอ

พิจารณาแล้วเห็นชอบให้ดำเนินการจัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด จำนวน ๕ ชุด ตามที่เสนอ และโปรดดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสุกชัย อักกิตศรี)

ผู้เชี่ยวชาญส่วนงานซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า

รักษาการผู้จัดการส่วนงานซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า

30/1/๖๖



บริษัท เมอร์ริค จำกัด

39/16 หมู่ที่ 14 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540

โทร : 061-926-1056 อีเมล : merrick888.company@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 011556027836

(สำนักงานใหญ่)

ใบเสนอราคา/Quotation

ถึง เรียน		การรถไฟแห่งประเทศไทย		เลขที่ใบเสนอราคา QT6601-001 วันที่ 28/1/2566	
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ชุดตู้เครื่องมือช่าง	5	ชุด	279,990.00	1,399,950.00
ตัวอักษร(หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสี่สิบหกบาทห้าสิบสตางค์)				รวมเงิน	1,399,950.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	97,996.50
				รวมราคาทั้งสิ้น	1,497,946.50

หมายเหตุ

ขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความสนใจในบริการของเรา

สั่งซื้อโดย/Order By

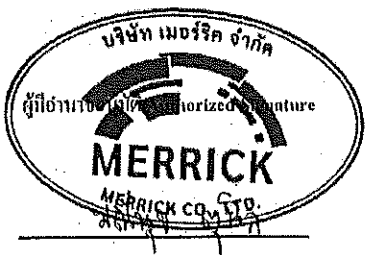
ออกโดย/Prepared By

(_____)

(อภิสิทธิ์ สุทธิกุล)

วันที่ _____ / _____ / _____

วันที่ 28 / 1 / 66



(_____)

วันที่ 28 / 1 / 66

Pataporn Chanapan

From: Pataporn Chanapan
Sent: Wednesday, September 28, 2022 9:33 AM
To: Benjawan Vitthaya-Apibankul; Dorn Ungsukij; Supachai Pagdeesee
Cc: Viyadarat Satiratat; kanyarat Mamodee; Pataporn Chanapan
Subject: FW: งบลงทุน ประจำปี 2566 จำนวน 7 รายการ

เรียน แผนกงบประมาณ

ทางส่วนงานซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า ขอสรุปการจัดลำดับความสำคัญของงบลงทุน ประจำปี 2566 จำนวน 7 รายการ
เพื่อแผนกงบประมาณจะนำส่งข้อมูลให้ รฟท. พิจารณาดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	วงเงินงบประมาณ
1	จัดหาอุปกรณ์ทำงานในสถานที่อับอากาศ (Confined space) จำนวน 1 ชุด	500,000.00
2	จัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบเซต จำนวน 5 ชุด	1,500,000.00
3	จัดหาเครื่องมือปฏิบัติงานพร้อมตู้จัดเก็บเครื่องมือแบบเคลื่อนที่ได้จำนวน 3 ชุด	2,000,000.00
4	จัดหาเครื่องมือวัดน้ำหนักรถไฟฟ้าแบบพกพา จำนวน 1 ชุด	5,000,000.00
5	จัดหา Upgrade Train wash Plant (Remote monitoring and basic control)	9,416,000.00
6	จัดหาชุดตรวจวัดวิเคราะห์ค่าทางเรขาคณิตของระบบราง ติดตั้งบนพาหนะลากจูง สำหรับพ่วงรถซ่อมบำรุง	7,918,000.00
7	จัดหาตู้เหล็กอุตสาหกรรม สำหรับจัดเก็บเครื่องมือและอะไหล่ (industrial storage cabinet steel) จำนวน 6 ตู้	300,000.00
รวมค่าใช้จ่าย		26,634,000.00

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

Best Regards



ปฐพร ชนะพันธ์ (ใจ)

16. แผนการดำเนินงานและแผนการใช้เงิน (Work Flow) งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2566

โครงการ / แผนงาน จัดหาผู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด จำนวน ๕ ชุด

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ปริมาณงานทั้งสิ้น	แผนงาน (%) ปีงบประมาณ 2566																				แผนงาน (%)	
		ปีงบประมาณ 2565				ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4		ปีสิ้นสุด			
		Jul-65	Aug-65	Sep-65	Oct-65	Nov-65	Dec-65	Jan-66	Feb-66	Mar-66	Apr-66	May-66	Jun-66	Jul-66	Aug-66	Sep-66	2567	2568					
1.การขออนุมัติโครงการ / แผนงาน	%																						
1.1 ศึกษาความเหมาะสมโครงการ																							
1.2 ขออนุมัติโครงการ/แผนงาน																							
1.3 สดข.และหรือ คม.อนุมัติงบประมาณ																							
2.การดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง																							
2.1 จัดเตรียมเอกสารประกวดราคา	10								10														
2.2 ดำเนินการประกวดราคา	15											15											
2.3 พิจารณาผลการประกวดราคา	10											10											
2.4 ทำสัญญา / มอบสถานที่	10														10								
3.การก่อสร้าง																							
3.1 ผลิตอุปกรณ์ และ ส่งของ	25																25						
3.2 ก่อสร้าง และติดตั้งอุปกรณ์	20																20						
4.การตรวจรับงานตามสัญญา	10																10						
% แผนงาน	100	-	-	-	-	-	-	-	10	25	10	-	-	55	-	-	-	-	-	-			
% แผนงานสะสม		-	-	-	-	-	-	-	10	35	45	45	45	100	100	100	100	100	100	100			

แผนการใช้จ่ายเงินปีงบประมาณ 2566 (หน่วย : ล้านบาท)															ปีงบประมาณ (ล้านบาท)	
ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				
Oct-65	Nov-65	Dec-65	Jan-66	Feb-66	Mar-66	Apr-66	May-66	Jun-66	Jul-66	Aug-66	Sep-66	2567	2568	ปีสิ้นสุด		
งบประมาณที่ขออนุมัติ (ล้านบาท)															1,500,000.00	
แผนการเบิกจ่ายเงิน (ล้านบาท)															1,500,000.00	
															1,500	

ผู้จัดทำ/ตรวจสอบ Work Flow นางปัทม ชะกะพันธุ์

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกระบบไฟฟ้า

โทรศัพท์ 087-5179258

ตรวจสอบ Work Flow นายสุภชัย ภัคศิริ

ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า

โทรศัพท์ 080-6228492

ผู้อนุมัติ Work Flow นายอรุณ อึ้งสุกิจ

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายระบบไฟฟ้าและระบบอุปกรณ์ไฟฟ้า

นายสุภากร ยุธางษ์สุข

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่ายระบบไฟฟ้าและระบบอุปกรณ์ไฟฟ้า

รักษาการรองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่กลุ่มสายงานวิศวกรรม

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไฮ.โอ.ดี.ไซน์

129/664 หมู่ 4 ซอยเพชรเกษม 99 ถนนเพชรเกษม ตำบลคลองน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

โทร. 0896719611

11 เมษายน 2566

เรื่อง ลดราคา

เรียน ประธานกรรมการเปิดของสอบราคา

อ้างถึง ใบเสนอราคา เลขที่ 6604160003032 ลงวันที่ 5 เมษายน 2566

ตามที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไฮ.โอ.ดี.ไซน์ ได้เสนอราคา โครงการจัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด จำนวน 5 ชุด แก่ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด

นางฯ ยินดีลดราคาลิ้นค้า เหลือ 699,999.35 บาท ให้กับทางบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด และราคาดังกล่าว เป็นราคาต่ำสุดที่จะจำหน่ายได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

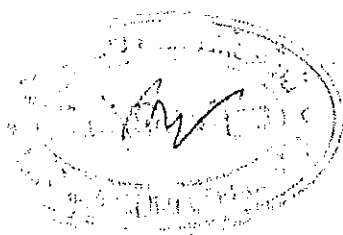
ขอแสดงความนับถือ

บุรินทร์ ดำรงทวีศักดิ์

หุ้นส่วนผู้จัดการ

รายละเอียดราคาสินค้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน
1	ตู้	5	23,000.00	115,000.00
2	เครื่องมือ 102ชิ้น	5	15,000.00	75,000.00
3	เครื่องมือ 32ชิ้น	5	15,000.00	75,000.00
4	เครื่องมือ 26ชิ้น	5	10,000.00	50,000.00
5	เครื่องมือ 16ชิ้น	5	9,341.00	46,705.00
6	ประแจหืออก	5	5,000.00	25,000.00
7	ประแจหืออก	5	5,000.00	25,000.00
8	ลูกบล็อกร 58 ชิ้น	5	5,000.00	25,000.00
9	ไขควงกันไฟ 7 ชิ้น	5	2,000.00	10,000.00
10	ชุดสว่าน	5	15,000.00	75,000.00
11	เครื่องวัดแรงตึง	5	5,000.00	25,000.00
12	พัดลมพกพา	5	4,000.00	20,000.00
13	ไฟฉายLED แม่เหล็ก	5	2,000.00	10,000.00
14	เครื่องวัดอุณหภูมิไมลัสนัศ	5	2,000.00	10,000.00
15	กระบอกอัดจารบี	5	2,000.00	10,000.00
16	ฟิลลเตอร์เกจ 32ชิ้น	5	500.00	2,500.00
17	Creimping plier +8jaw	5	2,000.00	10,000.00
18	เครื่องเป่าลมและดูดฝุ่น	5	2,000.00	10,000.00
19	สปอรัตไลท์ LED พกพา	5	4,000.00	20,000.00
20	ปลั๊กไฟสนาม	5	2,000.00	10,000.00
21	ระดับน้ำแม่เหล็ก	5	1,000.00	5,000.00
	รวม		130,841.00	654,205.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			45,794.35
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			699,999.35



ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายระบบรถไฟฟ้าและระบบอุปกรณ์รถไฟฟ้า

นาย.....
 1815.....
 1815.....
 1815.....

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไฮ.โอ.ดีไซน์ เลขที่ ๑๒๙/๖๖๔ หมู่ที่ ๔ ตระกอก/ชอย ชอย

เพชรเกษม๙๙ ถนน เพชรเกษม ตำบล อ้อมน้อย อำเภอ กระทุ่มแบน จังหวัด สมุทรสาคร รหัสไปรษณีย์ ๗๔๑๓๐ โทรศัพท์ ๐๘๙๖๗๑๙๖๑๑ โดย นางสาวบุรินทร์ ดำรงทวีศักดิ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ รพท.ช.๖๖๐๐๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	จัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด	-	-	๕ ชุด	๗๐๐,๐๐๐.๐๐	๙๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๗๐๐,๐๐๐.๐๐	

(เจ็ดแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ รพท. อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ รพท. ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ รพท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ รพท. ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ รพท. ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ รพท. และ รพท. มี

สิทธิให้ผู้เสนอราคายื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือรฟพ. อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า รฟพ. ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ รฟพ. ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง รฟพ. ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า รฟพ. ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางสาวบุรินทร์ ดำรงทวีศักดิ์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6604160003032

รหัสอ้างอิง OTP Uaxr

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๗๔๓๕๔๙๐๐๒๓๐๔

คณะกรรมการประกวดราคา ประกอบด้วย
ประธานกรรมการ
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ