ต้นฉบับ

SRTET
S.R.T. Electrified Train Company Limited

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ รฟท.ซ.๖๘๐๐๓๙

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ ถนนกำแพงเพชร ตำบล/แขวง จตุจักร เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่.....๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘.....ระหว่าง การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ โดย นายดรณ์ อึ้งสุกิจ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เทค อิท อัพ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๙๒๒/๑๓๔ ห้องที่ ๓๓๐ ชั้น๓ อาคารชาญอิสสระ ทาวเวอร์ ๒ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร โดย นายภคิน อิงค์ธเนศ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๐๑๖๑๑๔ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย อะไหล่ระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑ รายการ โดยวิธีคัดเลือก จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด) รายการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๙๐,๔๗๗.๓๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่ร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสามสิบสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒,๐๘๗.๓๐ บาท (สามหมื่นสองพันแปดสิบเจ็ดบาทสามสิบสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ถึง ๔

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ขอบเขตของงาน จำนวน ๘ (แปด) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ขอบเขตของงานของบริษัทฯ จำนวน ๑๘ (สิบแปด) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ หนังสือยืนยันราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

TiU

TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงซ่อมบำรุงหลักรถไฟฟ้า (สายสีแดง) (CT Depot) เลขที่ ๑๐๐๑ ถนนกำแพงเพชร ๒ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ ภายในวันที่.....**๑๙ กันยายน ๒๕๖๘**.....ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ อาคารสถานีกลางบางซื่อ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ 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 ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

TiU

TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....หนังสือค้ำประกันสัญญา..... เป็นจำนวนเงิน ๒๔,๕๒๔.๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันห้าร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕(ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน .....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

TIU
TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด .....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

TiU

TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายดรณ์ อึ้งสุกิจ)

TiU
TECH IT UP CO., LTD.

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายภคิน อิงค์ธเนศ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวจีราภรณ์ พงษ์ธานี)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายวิษณุกร หงษ์เวียงจันทร์)

เลขที่โครงการ ๖๘๐๓๙๒๑๕๓๙๕

เลขคุมสัญญา ๖๘๐๔๐๑๐๐๔๒๗๕

ต้นฉบับ

ขอบเขตของงาน

เรื่อง ซื้ออะไหล่ระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ อะไหล่ระบบคอมพิวเตอร์

เงินงบประมาณโครงการ ๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลาง.....บาท (.....)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ รฟฟท. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยฯ ที่ กค (กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น

ต้นฉบับ

ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ พัสดุอุปกรณ์ที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่ใช่ของเก่าเก็บ

๓.๒ หากพัสดุหรืออุปกรณ์ชิ้นใดยกเลิกการผลิตแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๓.๓ หากพัสดุหรืออุปกรณ์ชิ้นใดยกเลิกการผลิตแล้ว ผู้รับจ้างสามารถจัดหาพัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าทดแทนได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติส่งให้ รฟฟท. พิจารณา

๓.๔ (รายการอะไหล่และอุปกรณ์ตามเอกสารแนบท้าย)

๔. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๔.๑ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง

๔.๒ กำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๔.๓ กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ขายต้องทำการทดสอบอะไหล่ พร้อมจัดทำรายงานก่อนส่งมอบงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ รฟฟท. เป็นผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

๕. การทำสัญญา

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องทำสัญญากับ รฟฟท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ เสนอราคาได้ ให้ รฟฟท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

ต้นฉบับ

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ การรถไฟแห่งประเทศไทย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ เสนอราคา พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๖. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่ รฟฟท.ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....๑.....ปี นับถัดจากวันที่ รฟฟท.ได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขายงต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน.....๑๕.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๘. การบริหารโครงการ

เพื่อให้โครงการนี้แล้วเสร็จภายในระยะเวลากำหนดและมีคุณภาพของงานที่ดี ดังนั้นผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินงานบริหารโครงการตามข้อกำหนด ดังนี้

๘.๑ ผู้ขายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาในโครงการไว้เป็นความลับ จะเปิดเผยให้ผู้อื่นทราบมิได้ และไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการดำเนินการในโครงการนี้

๘.๒ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ที่จะกำหนดหรือร้องขอให้มีการแก้ไข และ/หรือปรับปรุงขอบเขตของงานใหม่ ในกรณีที่มีกฎหมายออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมทั้งในกรณีที่ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เห็นว่ามีความจำเป็นหรือเหมาะสมอันเนื่องด้วยกฎระเบียบใด ๆ หรือนโยบายรัฐที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีผลบังคับใช้ต่อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

๙. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ รฟฟท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ หลักเกณฑ์ราคา จะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

ต้นฉบับ

๑๐. การจ่ายเงิน

รฟฟท.จะจ่ายค่าพัสดุซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญา และ รฟฟท. ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๑. การสงวนสิทธิ์

กรณีมีปัญหาใดๆ เกิดขึ้น ทั้งในช่วงการพิจารณาข้อเสนอ และดำเนินงานต่างๆ ภายหลังจากได้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอแล้ว บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัดสงวนสิทธิ์ในการตัดสินวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัดข้างต้นเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาดแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอตลอดจนผู้รับจ้างต้องยอมรับคำวินิจฉัยดังกล่าวโดยจะไม่โต้แย้ง หรือมีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น

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

รฟฟท.อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก รฟฟท.ไม่ได้

(๑) รฟฟท.มิได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ รฟฟท.หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม*

สำหรับผู้สนใจที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานฉบับนี้ สามารถสอบถามได้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ nattakit.t@srtet.co.th หรือ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒-๔๘๑-๕๑๙๙ ต่อ ๔๒๗๗๕ ทั้งนี้ ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

๑๓. การรับฟังความคิดเห็น

☐ รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างของเขตของงานฉบับนี้ ได้ที่

สถานที่ติดต่อ.....

โทรศัพท์.....

ต้นฉบับ

E-Mail.....

ทั้งนี้ ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ให้ รฟฟท. ทราบด้วย

☑ ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก งบประมาณไม่สูงและมีความต้องการใช้งานเร่งด่วน

ต้นฉบับ

เอกสารแนบท้าย

๑. หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) สำหรับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 GB จำนวน ๑๔ หน่วย คุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ความจุไม่น้อยกว่า 600 GB
- ขนาด ๒.๕ นิ้ว
- เชื่อมต่อแบบ SAS
- Interface transfer rate ไม่น้อยกว่า 12 Gbit/s
- ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที
- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบวิทยุสื่อสาร (RAD) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง

๒. หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) สำหรับอุปกรณ์เซิร์ฟเวอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน ๘ หน่วย คุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
- ขนาด ๓.๕ นิ้ว
- เชื่อมต่อแบบ SAS
- Interface transfer rate ไม่น้อยกว่า 12 Gbit/s
- ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที
- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบเสียงประกาศ (PAS) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง

๓. หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) สำหรับอุปกรณ์เซิร์ฟเวอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 TB จำนวน ๔ หน่วย คุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ความจุไม่น้อยกว่า 1.2 TB
- ขนาด ๒.๕ นิ้ว
- เชื่อมต่อแบบ SAS
- Interface transfer rate ไม่น้อยกว่า 12 Gbit/s
- ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที
- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบรักษาความปลอดภัยในการเข้าสู่พื้นที่ (CASS) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง

๔. หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) สำหรับอุปกรณ์เซิร์ฟเวอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน ๒ หน่วย คุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB

TiU

TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

- ขนาด ๒.๕ นิ้ว
- เชื่อมต่อแบบ SATA
- On board cache: 128 MB
- ความเร็วไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที
- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบแสดงข้อมูลสำหรับผู้โดยสาร (PID) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง

๕. หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) สำหรับอุปกรณ์เซิร์ฟเวอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB SSD จำนวน ๘๐ หน่วย คุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
- ขนาด ๒.๕ นิ้ว
- เชื่อมต่อแบบ SATA3
- ชนิด SSD (รองรับเทคโนโลยี 3D NAND)
- Sequential Read สูงสุด 560 MB/s
- Sequential Write สูงสุด 530 MB/s
- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ Network Video Recorder (NVR) ของระบบสื่อสารในขบวนรถ (TCS) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง

๖. หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) สำหรับอุปกรณ์เซิร์ฟเวอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB SATA ขนาด ๓.๕ นิ้ว จำนวน ๖ หน่วย คุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
- ขนาด ๓.๕ นิ้ว
- เชื่อมต่อแบบ SATA
- ความเร็วไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที
- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง

๗. หน่วยจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Supply) ขนาด ๘๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ หน่วย

- สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ วัตต์
- ลักษณะเป็นแบบ Power Module
- สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเซิร์ฟเวอร์ระบบจัดการสถานี (SMS) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง

TiU

TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

๘. หน่วยจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Supply) ขนาด ๒๕๐ วัตต์ จำนวน ๕ หน่วย

- สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัตต์
- ลักษณะเป็นแบบ Power Module
- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบเสียงประกาศ (PAS) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง

๙. หน่วยจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Supply) ขนาด ๗๕๐ วัตต์ จำนวน ๒ หน่วย

- สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๗๕๐ วัตต์
- ลักษณะเป็นแบบ Power Module
- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบแสดงข้อมูลสำหรับผู้โดยสาร (PID) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง

๑๐. หน่วยจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Supply) ขนาด ๕๕๐ วัตต์ จำนวน ๒ หน่วย

- สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๕๕๐ วัตต์
- ลักษณะเป็นแบบ Power Module
- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบสื่อสัญญาณข้อมูลหลักระหว่างสถานี (DTS) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง

๑๑. หน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด 8 GB จำนวน ๑๐ หน่วย

- ชนิด DDR4 RDIMM
- Bus Speed ไม่น้อยกว่า 3200 MHz
- แบบ Single Rank
- ความจุไม่น้อยกว่า 8 GB
- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง

TiU

TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

ใบเสนอราคาซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

ใบเสนอราคา

เรียน ประธานคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

๑) ข้าพเจ้า (ชื่อผู้เสนอราคา บริษัท/~~ห้าง/ร้าน~~) บริษัท เทค อิท อัพ จำกัด

อยู่เลขที่ 2922/134 ถนน เพชรบุรีตัดใหม่

~~ตำบล~~/แขวง บางกะปิ ~~อำเภอ~~/เขต ห้วยขวาง

จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์หมายเลข 02-7181599 โทรสารหมายเลข 02-7181998

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105554009513 โดย นายวิษณุกร หงษ์เวียงจันทร์

ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก เลขที่ รฟฟท. ผจซ. ๐๓๑๙๐๑/๒๕๖๘ โดยตลอด และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขดังกล่าว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและ ไม่เป็นผู้ทิ้งงานของทางการ

๒) ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก ตามราคาและกำหนดเวลาส่งมอบดังนี้.-

ข้อที่	จำนวน	รายการสิ่งของ	ราคาต่อหน่วย [ไม่รวม VAT]			ราคารวม [ไม่รวม VAT]	
			ต่อ	บาท	สต.	บาท	สต.
1	14	Dell 600GB 12G 10K 2.5 SAS w/G176J	1	3,300	00	46,200	00
2	8	Dell 1TB 12G 7.2K 3.5 SAS w/F238F	1	4,780	00	38,240	00
3	4	Dell 1.2TB 12G 10K 2.5 SAS w/G176J	1	5,300	00	21,200	00
4	2	Dell 8DN1Y 1TB 7.2K 512n SATA 6Gbps	1	4,600	00	9,200	00
5	80	Apacer AP1TBAS350 1 TB	1	2,300	00	184,000	00
6	6	WD Green WD10EADX 1TB	1	8,280	00	49,680	00
7	1	FUJITSU 800W SWITCHING POWER SUPPLY	1	3,790	00	3,790	00
8	5	Dell 250W Non-Hot Plug Power Supply	1	8,680	00	43,400	00
9	2	Dell PE 750W 80 Plus Platinum	1	3,690	00	7,380	00
10	2	Dell PE Hot Swap 550W Power Supply	1	4,250	00	8,500	00
11	10	Dell 8GB 3200MHz DDR4 PC4-25600	1	4,680	00	46,800	00
		คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย :-					
		..... ประธานกรรมการ.....					
		พิชญา กรรมการผู้แทน.....					
		ฝน กรรมการผู้แทน.....					
		..... กรรมการผู้แทน.....					

TiU

TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

ข้อที่	จำนวน	รายการสิ่งของ	ราคาต่อหน่วย [ไม่รวม VAT]			ราคารวม [ไม่รวม VAT]	
			ต่อ	บาท	สต.	บาท	สต.
– กำหนดส่งของภายใน 120 วัน/~~เดือน/ปี~~ นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา							
– รับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายใน 1 ~~วัน/เดือน/~~ปี							
– ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Dell							
– ผลิตโดย Dell ประเทศ จีน							
– จำหน่ายโดย Dell ประเทศ ไทย							
<u>หมายเหตุ</u> ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาแต่ละรายการเพียงราคาเดียวเท่านั้น มิฉะนั้น จะไม่พิจารณาราคาที่เสนอ							
					รวมเงินค่าของ	458,390	00
					ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗	32,087	30
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	490,477	30

คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย :
จีรณีย์ ประธานกรรมการ
พิปัญญา กรรมการผู้แทน
ฝน กรรมการผู้แทน
กรรมการผู้แทน

(เงิน สี่แสนเก้าหมื่นสี่ร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสามสิบสตางค์)
(จำนวนเงินเป็นตัวอักษร)

๓) ข้าพเจ้าจะยืนคำเสนอนี้เป็นระยะเวลา 90 วัน นับแต่วันยื่นข้ออราคา และ รฟฟท. อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผล อันสมควรที่ รฟฟท. ร้องขอ

๔) ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกกำหนดไว้

๕) ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕)๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้าย กับ รฟฟท. ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

๕)๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกให้แก่ รฟฟท. ขณะที่ได้ลงนามในสัญญา เป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ รฟฟท. และ รฟฟท. มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาได้ หรือ รฟฟท. อาจดำเนินการจัดซื้อใหม่ก็ได้

๖) ข้าพเจ้ายอมรับว่า รฟฟท. ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคาครั้งนี้

TiU

TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

๗) บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง [Sample] แค๊ตตาล็อก แบบรูป รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ [Specification] พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ยื่นไว้ต่อ รฟฟท.ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ รฟฟท.

๘) สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง รฟฟท. ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๙) ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า รฟฟท. ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรมและปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยมิชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

(ลงชื่อ) วิษณุกร หงษ์เวียงจันทร์

(นายวิษณุกร หงษ์เวียงจันทร์)

ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจ

คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย :

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการผู้แทน

..... กรรมการผู้แทน

..... กรรมการผู้แทน

ประทับตรา (ถ้ามี)

TiU

TECH IT UP CO., LTD.

TiU

TECH IT UP CO., LTD.

TECH IT UP CO., LTD.

TiU TECH IT UP

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

โครงการซื้ออะไหล่ระบบคอมพิวเตอร์ โดยวิธีคัดเลือก การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิง แผ่นที่
1.	หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) สำหรับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 GB จำนวน 14 หน่วย คุณสมบัติดังต่อไปนี้	0453KG Dell 600-GB	Datasheet 0453KG Dell 600-GB
	- ความจุไม่น้อยกว่า 600 GB	ความจุ 600 GB	Datasheet 0453KG Dell 600-GB
	- ขนาด 2.5 นิ้ว	ขนาด 2.5 นิ้ว	Datasheet 0453KG Dell 600-GB
	- เชื่อมต่อแบบ SAS	เชื่อมต่อแบบ SAS	Datasheet 0453KG Dell 600-GB
	- Interface transfer rate ไม่น้อยกว่า 12 Gbit/s	Interface transfer rate 12 Gbit/s	Datasheet 0453KG Dell 600-GB
	- ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที	ความเร็วรอบ 10,000 รอบต่อนาที	Datasheet 0453KG Dell 600-GB
	- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบวิทยุสื่อสาร (RAD) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบวิทยุสื่อสาร (RAD) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	ยืนยันตรงตามเงื่อนไข
2.	หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) สำหรับอุปกรณ์เซิร์ฟเวอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 8 หน่วย คุณสมบัติดังต่อไปนี้	0DGNTV Dell 1-TB	Datasheet 0DGNTV Dell 1-TB
	- ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB	ความจุ 1 TB	Datasheet 0DGNTV Dell 1-TB
	- ขนาด 3.5 นิ้ว	ขนาด 3.5 นิ้ว	Datasheet 0DGNTV Dell 1-TB
	- เชื่อมต่อแบบ SAS	เชื่อมต่อแบบ SAS	Datasheet 0DGNTV Dell 1-TB
	- Interface transfer rate ไม่น้อยกว่า 12 Gbit/s	Interface transfer rate ไม่น้อยกว่า 12 Gbit/s	Datasheet 0DGNTV Dell 1-TB
	- ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที	ความเร็วรอบ 7,200 รอบต่อนาที	Datasheet 0DGNTV Dell 1-TB
	- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบเสียงประกาศ (PAS) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบเสียงประกาศ (PAS) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	ยืนยันตรงตามเงื่อนไข
3.	หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) สำหรับอุปกรณ์เซิร์ฟเวอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 TB จำนวน 4 หน่วย คุณสมบัติดังต่อไปนี้	019FP0 Dell 1.2-TB	Datasheet 019FP0 Dell 1.2-TB

ตัวอย่าง

ประกอบด้วย :

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติหน้าที่ 1 | 5

TiU TECH IT UP CO., LTD.

TECH IT UP CO., LTD.

TiU TECH IT UP

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

โครงการซื้ออะไหล่ระบบคอมพิวเตอร์ โดยวิธีคัดเลือก การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิง แผ่นที่
	- ความจุไม่น้อยกว่า 1.2 TB	ความจุ 1.2 TB	Datasheet 019FP0 Dell 1.2-TB
	- ขนาด 2.5 นิ้ว	ขนาด 2.5 นิ้ว	Datasheet 019FP0 Dell 1.2-TB
	- เชื่อมต่อแบบ SAS	เชื่อมต่อแบบ SAS	Datasheet 019FP0 Dell 1.2-TB
	- Interface transfer rate ไม่น้อยกว่า 12 Gbit/s	Interface transfer rate 12 Gbit/s	Datasheet 019FP0 Dell 1.2-TB
	- ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที	ความเร็วรอบ 10,000 รอบต่อนาที	Datasheet 019FP0 Dell 1.2-TB
	- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบรักษาความปลอดภัยในการเข้าสู่พื้นที่ (CASS) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบรักษาความปลอดภัยในการเข้าสู่พื้นที่ (CASS) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	ยืนยันตรงตามเงื่อนไข
4.	**หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) สำหรับอุปกรณ์เซิร์ฟเวอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 2 หน่วย คุณสมบัติดังต่อไปนี้**	8DN1Y Dell 1TB	Datasheet 8DN1Y Dell 1TB
	- ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB	ความจุ 1 TB	Datasheet 8DN1Y Dell 1TB หน้า 2/2
	- ขนาด 2.5 นิ้ว	ขนาด 2.5 นิ้ว	Datasheet 8DN1Y Dell 1TB หน้า 2/2
	- เชื่อมต่อแบบ SATA	เชื่อมต่อแบบ SATA	Datasheet 8DN1Y Dell 1 TB หน้า 2/2
	- On board cache: 128 MB	On board cache: 128 MB	Datasheet 8DN1Y Dell 1 TB หน้า 2/2
	- ความเร็วไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที	ความเร็ว 7,200 รอบต่อนาที	Datasheet 8DN1Y Dell 1 TB หน้า 2/2
	- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบแสดงข้อมูลสำหรับผู้โดยสาร (PID) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบแสดงข้อมูลสำหรับผู้โดยสาร (PID) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	ยืนยันตรงตามเงื่อนไข
5.	**หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) สำหรับอุปกรณ์เซิร์ฟเวอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB SSD จำนวน 80 หน่วย คุณสมบัติดังต่อไปนี้**	Apacer AP1TBAS350 1 TB	Datasheet Apacer AP1TBAS350 1 TB
	- ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB	ความจุ 1 TB	Datasheet Apacer AP1TBAS350 1 TB

สำเนาถูกต้อง

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติหน้าที่ 2 | 5

TiU TECH IT UP CO., LTD.

TECH IT UP CO., LTD.

TiU TECH IT UP

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

โครงการซื้ออะไหล่ระบบคอมพิวเตอร์ โดยวิธีคัดเลือก การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิง แผ่นที่
	- ขนาด 2.5 นิ้ว	ขนาด 2.5 นิ้ว	Datasheet Apacer AP1TBAS350 1 TB
	- เชื่อมต่อแบบ SATA3	เชื่อมต่อแบบ SATA3	Datasheet Apacer AP1TBAS350 1 TB
	- ชนิด SSD (รองรับเทคโนโลยี 3D NAND)	ชนิด SSD (รองรับเทคโนโลยี 3D NAND)	Datasheet Apacer AP1TBAS350 1 TB
	- Sequential Read สูงสุดสูงสุด 560 MB/s	Sequential Read 560 MB/s	Datasheet Apacer AP1TBAS350 1 TB
	- Sequential Write สูงสุด 530 MB/s	Sequential Write 540 MB/s	Datasheet Apacer AP1TBAS350 1 TB
	- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ Network Video Recorder (NVR) ของระบบสื่อสารในขบวนรถ (TCS) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ Network Video Recorder (NVR) ของระบบสื่อสารในขบวนรถ (TCS) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	ยืนยันตามเงื่อนไข
6.	**หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) สำหรับอุปกรณ์เซิร์ฟเวอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB SATA ขนาด 3.5 นิ้ว จำนวน 6 หน่วย คุณสมบัติดังต่อไปนี้**	WD Caviar Green 1 TB	Datasheet WD Caviar Green 1 TB
	- ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB	ความจุ 1 TB	Datasheet WD Caviar Green 1 TB หน้า 2/2
	- ขนาด 3.5 นิ้ว	ขนาด 3.5 นิ้ว	Datasheet WD Caviar Green 1 TB หน้า 2/2
	- เชื่อมต่อแบบ SATA	เชื่อมต่อแบบ SATA	Datasheet WD Caviar Green 1 TB หน้า 2/2
	- ความเร็วไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที	ความเร็ว 7,200 รอบต่อนาที	Datasheet WD Caviar Green 1 TB หน้า 2/2
	- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	ยืนยันตามเงื่อนไข
7.	**หน่วยจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Supply) ขนาด 800 วัตต์ จำนวน 1 หน่วย คุณสมบัติดังต่อไปนี้**	Fujitsu DPS-800AB-1 A 800W	Datasheet Fujitsu DPS-800AB-1 A 800W
	- สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 800 วัตต์	สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 800 วัตต์	Datasheet Fujitsu

TiU TECH IT UP CO., LTD.

สำเนาถูกต้อง

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

โครงการซื้ออะไหล่ระบบคอมพิวเตอร์ โดยวิธีคัดเลือก การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

TECH IT UP

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิง แผ่นที่
			DPS-800AB-1 A 800W
	- ลักษณะเป็นแบบ Power Module	ลักษณะเป็นแบบ Power Module	Datasheet Fujitsu DPS-800AB-1 A 800W
	- สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเซิร์ฟเวอร์ระบบจัดการสถานี (SMS) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเซิร์ฟเวอร์ระบบจัดการสถานี (SMS) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	ยืนยันตามเงื่อนไข
8.	**หน่วยจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Supply) ขนาด 250 วัตต์ จำนวน 5 หน่วย คุณสมบัติดังต่อไปนี้**	P59VM Dell 250W	Datasheet P59VM Dell 250W
	- สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 250 วัตต์	สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 250 วัตต์	Datasheet P59VM Dell 250W
	- ลักษณะเป็นแบบ Power Module	ลักษณะเป็นแบบ Power Module	Datasheet P59VM Dell 250W
	- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบเสียงประกาศ (PAS) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบเสียงประกาศ (PAS) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	ยืนยันตามเงื่อนไข
	หน่วยจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Supply) ขนาดพาวเวอร์ซัพพลาย ขนาด 750 วัตต์ จำนวน 2 หน่วย คุณสมบัติดังต่อไปนี้	0XW8W Dell PE 750W	Datasheet 0XW8W Dell PE 750W
	- สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 750 วัตต์	สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 750 วัตต์	Datasheet 0XW8W Dell PE 750W
	- ลักษณะเป็นแบบ Power Module	ลักษณะเป็นแบบ Power Module	Datasheet 0XW8W Dell PE 750W
	- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบแสดงข้อมูลสำหรับผู้โดยสาร (PID) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบแสดงข้อมูลสำหรับผู้โดยสาร (PID) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	ยืนยันตามเงื่อนไข
10.	**หน่วยจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Supply) ขนาด 550 วัตต์ จำนวน 2 หน่วย คุณสมบัติดังต่อไปนี้**	X185V Dell PE Hot Swap 550W	Datasheet X185V Dell PE Hot Swap550W

สำเนาถูกต้อง

TECH IT UP CO., LTD.

TECH IT UP CO., LTD.

TiU TECH IT UP

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

โครงการซื้ออะไหล่ระบบคอมพิวเตอร์ โดยวิธีคัดเลือก การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิง แผ่นที่
	- สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่าขนาด 550 วัตต์	สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่าขนาด 550 วัตต์	Datasheet X185V Dell PE Hot Swap550W
	- ลักษณะเป็นแบบ Power Module	ลักษณะเป็นแบบ Power Module	Datasheet X185V Dell PE Hot Swap550W
	- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบสื่อสัญญาณข้อมูลหลักระหว่างสถานี (DTS) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องเซิร์ฟเวอร์ของระบบสื่อสัญญาณข้อมูลหลักระหว่างสถานี (DTS) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	ยืนยันตามเงื่อนไข
11.	**หน่วยความจำหลัก (RAM) DDR4 ขนาด 8GB จำนวน 10 หน่วย คุณสมบัติดังต่อไปนี้**	AA799041 Dell 8-GB	Datasheet AA799041 Dell 8-GB
	- ชนิด DDR4 RDIMM	ชนิด DDR4 RDIMM	Datasheet AA799041 Dell 8-GB
	- Bus Speed ไม่น้อยกว่า 3200 MHz	Bus Speed 3200 MHz	Datasheet AA799041 Dell 8-GB
	- แบบ Single Rank	แบบ Single Rank	Datasheet AA799041 Dell 8-GB
	- ความจุไม่น้อยกว่า 8 GB	ความจุ 8 GB	Datasheet AA799041 Dell 8-GB
	- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ได้โดยไม่มีการดัดแปลง	ยืนยันตามเงื่อนไข

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ ..... ผู้ประสานงาน
(.....)
ตำแหน่ง .....
บริษัท .....

TiU
TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

Datasheet 0453KG Dell 600-GB

HardDrivesDirect
Genuine Manufacturer Parts Direct

25 YEARS

Account | Cart | Shipping | Contact Us

Home : 0453KG New

Login | Create Account | Your Cart | Shipping | Contact Us

Search by Dell Server | Search by Part Number | Advanced Search

Solid State Drives | SAS/SATA HDD | NVMe | U320 | Memory | Controllers | Processors | Power Supplies | Networking

Country

Manufacturer

Dell™

Dell System

PowerEdge™
PowerVault™

Specials G13

2.5" SFF SAS HDD

Dell PowerEdge

Specials G13
Specials G14-G16

Server Options

HPE Proliant
HPE StorageWorks
HPE Apollo
Dell PowerEdge
Dell PowerVault
Dell EqualLogic
EMC CX VNX
IBM SystemX
HP ProCurve

Categories

Solid State Drives
SAS/SATA Drives
NVMe Drives
U320 Drives
Fibre Drives
Memory
Controllers
Power Supply
Processors
Networking
Tape Drives
Misc

Manufacturer

HP
Dell
IBM
Seagate
EMC
EqualLogic
Fujitsu
Hitachi

Dell Options

R Series
PE R200
PE R210
PE R210II
PE R220
PE R230
PE R230XL
PE R240

0453KG Dell 600-GB 12G 10K 2.5 SAS w/G176J
Price: $155.95

0453KG Dell 600-GB 12G 10K 2.5 SAS w/G176J

Description:
Dell 600GB 2.5-Inch SFF SAS 12Gb/s 10K RPM
512n Dual Port (DP) Enterprise (ENT) Hot-Plug Hard Drive
In Dell G176J 2.5-Inch SFF Hot-Plug Hard Drive Tray (as pictured)
Genuine Dell serial number and firmware
Genuine Dell Certified Enterprise Class Hard Drive

Part Number(s)
Dell Part# 0453KG

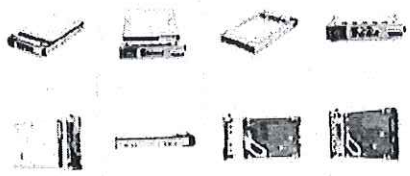
Overview:
Replace or Increase the storage capacity of your system with this 600 GB Hotplug Hard Drive from Dell™. Offering a rotational speed of 10 000 RPM this drive provides fast disk access. Featuring SAS Interface this Hard Drive delivers enhanced data transfer speeds. This product has been tested and validated on Dell systems to ensure it will work with your Dell Server or Storage Array. It is supported by Dell Technical Support when used with the compatible Dell systems listed below.

Specifications:

Category	Dell HardDrive
Sub-Category	10K
Generation	SAS
Part Number	0453KG
Products ID	481135
Capacity	600GB
Interface	Serial Attached SCSI (SAS 2)
Enclosure	Internal
Drive Dimensions	2.5 Inches x 1/3H (SFF)
Spindle Speed	10000RPM
External Data Transfer Rate	1200MB/s
Seek Time	4.5ms
HotSwap	Yes
Manufacturer	Dell
Pre-Failure Warranty	Yes
Hot Swap Tray	Included/Attached

ข้อที่ 1

Enlarge Image of Dell Part# 0453KG 2.5" SFF HDD



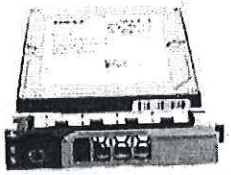
Manufacturer

Product ID: 481135

1 | add to cart

Free Shipping

[More products like this]



600GB SAS 2.5"

Multipacks

[Drive tray attached] [Genuine Dell]

0453KG Dell 600-GB 12G 10K 2.5 SAS w/G176J

Print This Page | Enlarge Image

0453KG SAS 10K

Part#: 0453KG

Quantity: 76 In stock

Warranty: 3 Year

Usually Ships: Same Day

Condition: New

Price: $155.95

0453KG 3 Year Warranty

3 Year Warranty

3 Year Warranty $0.00

Genuine Dell 0453KG

Certified Hard Drive

This product is a Genuine Dell Certified Hard Drive
We do not sell 3rd party Dell products.

Other conditions: Refurbished 0453KG

This Dell Part# 0453KG is compatible with these Dell Servers and Storage Arrays:

Search

search

Toll Free

866.252.9743

Delivery

76 In Stock
Ships Same Business Day

FedEx FREE

Accounts

Armed Forces
Corporate
Education
Government
Healthcare

Configuration

HP Proliant
StorageWorks
Dell EqualLogic
Dell PowerEdge
Dell PowerVault
EMC CX VNX
IBM SystemX

Tracking

Your Shipment

Guarantee

SATISFACTION 100% GUARANTEE

TiU

TECH IT UP CO., LTD.

คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย
.....ประธานกรรมการ.....
.....กรรมการ.....
.....กรรมการ.....
.....กรรมการ.....

TiU

TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

Datasheet 0DGNTV Dell 1-TB

HardDrivesDirect
Genuine Manufacturer Parts Direct

25 YEARS

Account | Cart | Shipping | Contact Us

Home : 0DGNTV New

Login | Create Account | Your Cart | Shipping | Contact Us

Search by Dell Server | Search by Part Number | Advanced Search

Solid State Drives | SAS/SATA HDD | NVMe | U320 | Memory | Controllers | Processors | Power Supplies | Networking

Country

Manufacturer
Dell™

Dell System
PowerEdge™
PowerVault™

Specials G13
3.5" LFF SAS HDD

Dell PowerEdge
Specials G13
Specials G14-G16

Server Options
HPE Proliant
HPE StorageWorks
HPE Apollo
Dell PowerEdge
Dell PowerVault
Dell EqualLogic
EMC CX VNX
IBM SystemX
HP ProCurve

Categories
Solid State Drives
SAS/SATA Drives
NVMe Drives
U320 Drives
Fibre Drives
Memory
Controllers
Power Supply
Processors
Networking
Tape Drives
Misc

Manufacturer
HP
Dell
IBM
Seagate
EMC
EqualLogic
Fujitsu
Hitachi

Dell Options
R Series
PE R200
PE R210
PE R210II
PE R220
PE R230
PE R230XL
PE R240

0DGNTV Dell 1-TB 12G 7.2K 3.5 SAS w/F238F

Price: $215.95

0DGNTV Dell 1-TB 12G 7.2K 3.5 SAS w/F238F

Description:
Dell 1TB 3.5-Inch LFF SAS 12Gb/s 7.2K RPM
512n Nearline (NL) Hot-Plug Hard Drive
In Dell F238F 3.5-inch Hot-Plug Hard Drive Tray (as pictured)
Genuine Dell serial number and firmware
Genuine Dell Certified Hard Drive

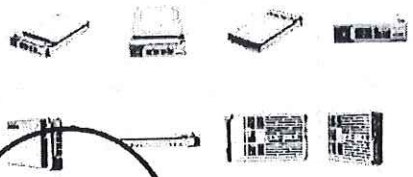
Part Number(s)
Dell Part# 0DGNTV

Overview:
This 3.5 SFF SAS 7.2K drive offers the advanced SAS 2.0 interface and operates at 12-Gb/s transfer rates. SAS 2.0 provides the next generation of signal and data integrity features making SAS ideally suited for use in high-end network storage applications. The SAS 2.0 feature set and 12-Gb/s transfer rate supports larger topologies by connecting more expanders host bus adapters and RAID controllers within or across more storage arrays - by communicating over longer distances with high signal integrity and by moving data two times faster thereby doubling data throughput. This powerful 3.5-inch drives advantages translate into greater overall value to IT organizations and administrators who want to optimize their data center performance efficiency.

Specifications:

Category	Dell HardDrive
Sub-Category	7.2K
Generation	SAS ข้อที่ 2
Part Number	0DGNTV
Products ID	717616
Capacity	1TB
Interface	Serial Attached SCSI (SAS 2)
Enclosure	Internal
Drive Dimensions	3.5 inches x 1/3H (SFF)
Spindle Speed	7200RPM
External Data Transfer Rate	12G = 12Gb/sec (750 MB/s)
Seek Time	4.5ms
HotSwap	Yes
Manufacturer	Dell
Pre-Failure Warranty	Yes
Hot Swap Tray	Included/Attached

Enlarge Image of Dell Part# 0DGNTV 3.5" LFF HDD



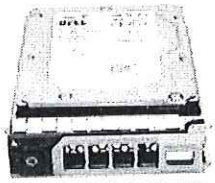
Manufacturer

Product ID: 717616

1 add to cart

Free Shipping

[More products like this]



1TB SAS 3.5"

Multipacks

[Drive tray attached] [Genuine Dell]

0DGNTV Dell 1-TB 12G 7.2K 3.5 SAS w/F238F

Print This Page | Enlarge Image

0DGNTV SAS 7.2K

Part#: 0DGNTV

Quantity: 48 In stock

Warranty: 3 Year

Usually Ships: Same Day

Condition: New

Price: $215.95

0DGNTV 3 Year Warranty

3 Year Warranty

3 Year Warranty $0.00

Genuine Dell 0DGNTV

Certified Hard Drive

This product is a Genuine Dell Certified Hard Drive
We do not sell 3rd party Dell products.

Other conditions: Refurbished 0DGNTV

This Dell Part# 0DGNTV is compatible with these Dell Servers and Storage Arrays:

Search
search

Toll Free
866.252.9743

Delivery
48 In Stock
Ships Same Business Day

FedEx FREE

Accounts
Armed Forces
Corporate
Education
Government
Healthcare

Configuration
HP Proliant
StorageWorks
Dell EqualLogic
Dell PowerEdge
Dell PowerVault
EMC CX VNX
IBM SystemX

Tracking
Your Shipment

Guarantee
SATISFACTION 100% GUARANTEE

TIU

TECH IT UP CO., LTD.

คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย :
.....ประธานกรรมการ.....
.....กรรมการ.....
.....กรรมการ.....
.....กรรมการ.....

TIU

TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

Datasheet 019FP0 Dell 1.2-TB

HardDrivesDirect
Genuine Manufacturer Parts Direct

25 YEARS

Account | Cart | Shipping | Contact Us

Home : 019FP0 New

Login | Create Account | Your Cart | Shipping | Contact Us

Search by Dell Server | Search by Part Number | Advanced Search

Solid State Drives | SAS/SATA HDD | NVMe | U320 | Memory | Controllers | Processors | Power Supplies | Networking

Country

Manufacturer

Dell™

Dell System

PowerEdge™
PowerVault™

Dell PowerEdge

Specials G13
Specials G14-G16

Server Options

HPE Proliant
HPE StorageWorks
HPE Apollo
Dell PowerEdge
Dell PowerVault
Dell EqualLogic
EMC CX VNX
IBM SystemX
HP ProCurve

Categories

Solid State Drives
SAS/SATA Drives
NVMe Drives
U320 Drives
Fibre Drives
Memory
Controllers
Power Supply
Processors
Networking
Tape Drives
Misc

Manufacturer

HP
Dell
IBM
Seagate
EMC
EqualLogic
Fujitsu
Hitachi

Dell Options

R Series
PE R200
PE R210
PE R210II
PE R220
PE R230
PE R230XL
PE R240
PE R300
PE R310
PE R320

019FP0 Dell 1.2-TB 12G 10K 2.5 SAS w/G176J

Price: $175.95

Manufacturer

Product ID: 487356

019FP0 Dell 1.2-TB 12G 10K 2.5 SAS w/G176J

Description:
Dell 1.2TB 2.5-inch SFF SAS 12Gb/s 10K RPM
512n Dual Port (DP) Enterprise (ENT) Hot-Plug Hard Drive
In Dell G176J 2.5-inch SFF Hot-Plug Hard Drive Tray (as pictured)
Genuine Dell serial number and firmware
Genuine Dell Certified Enterprise Class Hard Drive

Part Number(s)
Dell Part# 019FP0

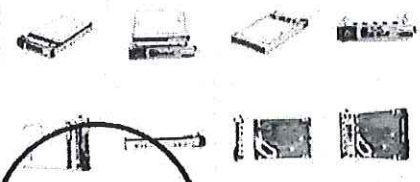
Overview:
This 2.5 SFF SAS 10K drive offers the advanced SAS 3.0 interface and operates at 12-Gb/s transfer rates. SAS 3.0 provides the next generation of signal and data integrity features making SAS ideally suited for use in high-end network storage applications. The SAS 3.0 feature set and 12-Gb/s transfer rate supports larger topologies by connecting more expanders host bus adapters and RAID controllers within or across more storage arrays - by communicating over longer distances with high signal integrity and by moving data two times faster thereby doubling data throughput. This powerful 2.5-inch drives advantages translate into greater overall value to IT organizations and administrators who want to optimize their data center performance efficiency.

Specifications:

Category	Dell HardDrive
Sub-Category	10K
Generation	SAS 3 SFF
Part Number	019FP0
Products ID	487356
Capacity	1.2TB
Interface	Serial Attached SCSI (SAS 3)
Enclosure	Internal
Drive Dimensions	2.5 inches x 1/3H (SFF)
Spindle Speed	10000RPM
External Data Transfer Rate	12G = 12Gb/sec
Hot Swap	Yes
Manufacturer	Dell
Pre-Failure Warranty	Yes
Hot Swap Tray	Included/Attached

ข้อที่ 3

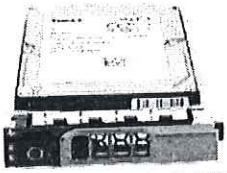
Enlarge Image of Dell Part# 019FP0 2.5" SFF HDD



1 add to cart

Free Shipping

[More products like this]



1.2TB SAS 2.5"

Multipacks

[Drive tray attached] [Genuine Dell]

019FP0 Dell 1.2-TB 12G 10K 2.5 SAS w/G176J

Print This Page | Enlarge Image

019FP0 SAS 3 SFF 10K

Part#: 019FP0

Quantity: 267 In stock

Warranty: 3 Year

Usually Ships: Same Day

Condition: New

Price: $175.95

019FP0 3 Year Warranty

3 Year Warranty

3 Year Warranty $0.00

Genuine Dell 019FP0

Certified Hard Drive

This product is a Genuine Dell Certified Hard Drive
We do not sell 3rd party Dell products.

Other conditions: Refurbished 019FP0

This Dell Part# 019FP0 is compatible with these Dell Servers and Storage Arrays:

Search

search

Toll Free

866.252.9743

Delivery

267 In Stock
Ships Same Business Day

FedEx FREE

Accounts

Armed Forces
Corporate
Education
Government
Healthcare

Configuration

HP Proliant
StorageWorks
Dell EqualLogic
Dell PowerEdge
Dell PowerVault
EMC CX VNX
IBM SystemX

Tracking

Your Shipment

Guarantee

SATISFACTION 100% GUARANTEE

TiU

TECH IT UP CO., LTD.

คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย :
1. ประธานกรรมการ
2. กรรมการ
3. กรรมการ

TiU

TECH IT UP CO., LTD.

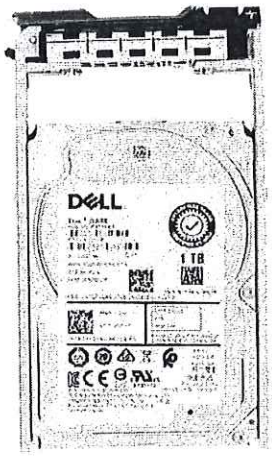
ต้นฉบับ

ServerSupply

Search...

Home > HARD DRIVES W-TRAY > SATA-6GBPS > 1TB-7200RPM > 8DN1Y

** Image may not exactly match product **



Dell 8DN1Y 1TB 7.2K 512n SATA 6Gbps 13G Internal 2.5" Hdd

ข้อที่ 1

Part Number: 8DN1Y

BRAND: DELL | More HARD DRIVES W-TRAY from DELL

$44.00

~~$120.00~~

You Save: $76.00 63% OFF

Capacity: 1TB-7200RPM

Quantity :

− 1 +

5% Discount on Checkout

Extra 1% Discount on MobileApp

☐ Add 1 Year Extended Warranty for Only $10

Add to Cart | TECH IT UP CO., LTD. | Quote

คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย :

.....ประธานกรรมการ.....

.....กรรมการ.....

.....กรรมการ.....

.....กรรมการ.....

TiU

ถูกต้อง ตามต้นฉบับ

Product Overview

DELL 8DN1Y 1tb 7200rpm Sata-6gbps 128mb Buffer 512n 2.5inch Sff Enterprise Hard Disk Drive With Tray For 14g Poweredge Server.

General Information :

TiU

TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

- Manufacturer : DELL
- Part Number : 8DN1Y

Key Features :

- Storage Capacity : 1 Tb ข้อที่ 1
- Enclosure : Internal
- Interface : Sata-6gbps
- Drive Dimensions : 2.5 Inch

Drive Performance :

- Average Latency : 4.16 Ms
- Interface Access Speed (gb/s) : 6.0, 3.0, 1.5
- Interface Ports : Single
- Buffer : 128 Mb
- Rotational Speed : 7200 Rpm

Physical :

- Dimensions (h X W X D) : 15.0 X 70.1 X 100.45 Mm

Compatibility :

Poweredge C6320
Poweredge C6320p
Poweredge R420xr
Poweredge R430
Poweredge R530
Poweredge R530xd
Poweredge R630
Poweredge R730
Poweredge R730xd
Poweredge R830
Poweredge T30
Poweredge T430
Poweredge T630
Precision 7920 Rack

Condition : Refurbished.
Availability : In Stock.
Our Warranty : 90 Days.

TiU สำเนาถูกต้อง

Nb: The Above List Is Not All-inclusive And Additional Poweredge Models And Some Md Powervault Arrays May Apply. Tray Sticker May Not Be Included.

TECH IT UP CO., LTD.

Product Review Customer Review

4.8 Out of 5.0

5 Star
4 Star
3 Star
2 Star
1 Star

Overall Rating ★★★★★

97% of customers that buy from this merchant give them a 4 or 5-Star rating.

★★★★★ Verified Buyer

February 23, 2025 by Jeffrey S. (IL, United States)

"Greatest price on memory ever!"

คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย :
.....ประธานกรรมการ.....
.....กรรมการ.....
.....กรรมการ.....
.....กรรมการ.....

★★★★★ Verified Buyer

February 22, 2025 by Steve W. (United States)

"Keep up the good work"

★★★★★ Verified Buyer

February 22, 2025 by Armando I. (Texas, United States)

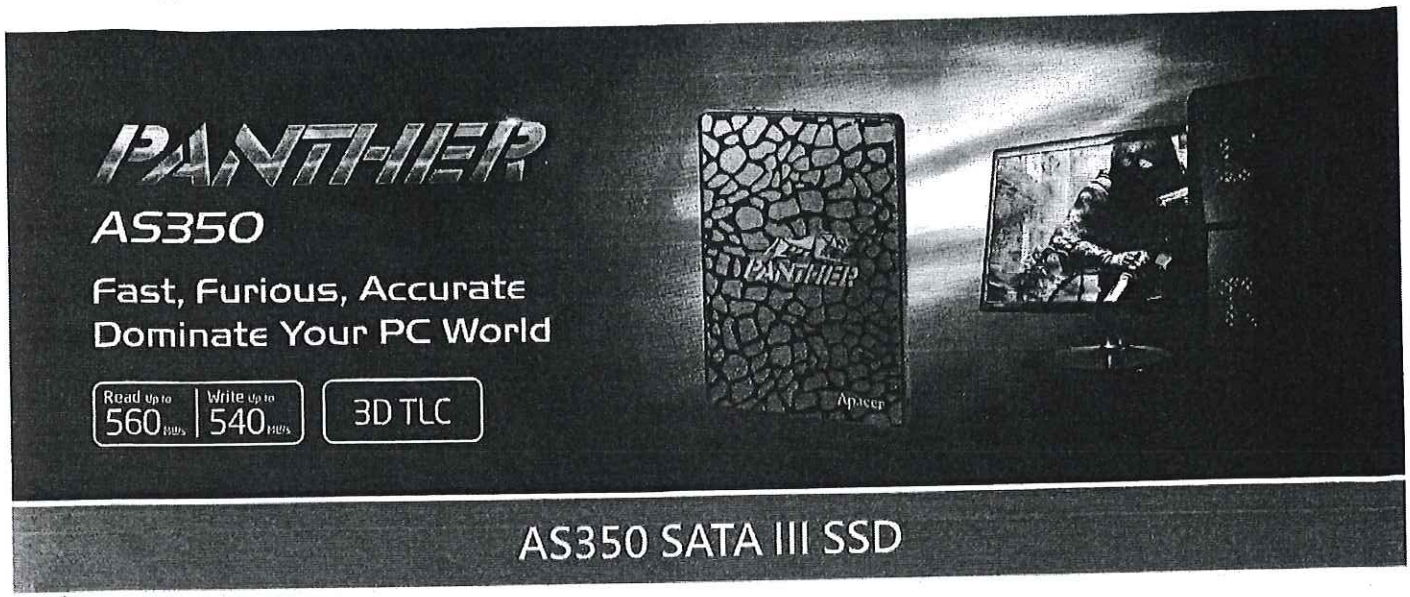
TiU

TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

Datasheet Apacer AP1TBAS350 1 TB
consumer.apacer.com

Apacer



AS350 SATA III SSD

AS350 operates at SATA III interface with the sequential read and write speed of up to 560/540 MB/s, making it a perfect companion for budding gamers on a budget.

Features

- Compatible with SATA III 6.0 Gb/s Interface
- Sequential Read/Write Speed up to 560/540MB/s
- Supports SATA Power Management
- Supports S.M.A.R.T. Command
- Supports TRIM & NCQ Command
- Advanced Wear Leveling & ECC Function

Specifications ข้อที่ 5

- Form Factor : 2.5"
- Interface : SATA III 6Gb/s
- Capacity : 128GB /256GB / 512GB / 1TB
- NAND Flash : 3D TLC
- MTBF : 1,500,000 hours
- Temperature Range
  - Standard Operating : 0°C ~ +70°C
  - Storage : -40 ~ +85°C
- Shock : 1500G/0.5msec
- Dimensions (L x W x H)
  (L)100 x (W)69.9 x (H)7 mm
- Weight : 48g
- Warranty : 3 Years Limited

Performance*

Capacity	Sequential Performance (Up to)		4K Random (Up to)		Endurance
	Read (MB/s)	Write (MB/s)	Read (IOPS)	Write (IOPS)	(TBW)
128GB	560	540	38K	75K	75
256GB	560	540	81K	74K	180
512GB	560	540	87K	80K	320
1TB	560	540	93K	80K	600

*The performance may vary due to host hardware, software, usage and storage capacity.

Ordering Information

Capacity	Part Number	EAN Code
128GB	AP128GAS350-1	4712389916952
256GB	AP256GAS350-1	4712389916969
512GB	AP512GAS350-1	4712389916228
1TB	AP1TBAS350-1	4712389916945

คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย :
.....ประธานกรรมการ.....
.....กรรมการผู้แทน.....
.....กรรมการผู้แทน.....
.....กรรมการผู้แทน.....

Apacer Technology Inc.
1F, No.32, Zhongcheng Rd., Tucheng Dist.
New Taipei City 236, Taiwan R.O.C.
Tel: +886-2-2267-8000
Fax: +886-2-2267-3410

TECH IT UP CO., LTD.

TECH IT UP CO., LTD.

TECH IT UP CO., LTD.

Hi! Sign in or register Daily Deals Brand Outlet Gift Cards Help & Contact
Ship to Sell Watchlist My eBay
ebay Shop by category Search for anything All Categories Search Advanced
< Back to home page Electronics > ... > Drives, Storage & Blank Me... > Hard Drives (HDD, SSD & N... > Internal Hard Disk Drives Share

People who viewed this item also viewed

Western Digital WD10JPLX 1TB 7200RPM 32MB SATA3 6Gb/s 2.5" HDD Hard Disk Drive
THB2,012.72
+ THB618.68 shipping
Sponsored

Lot of 2 WD Caviar Green 1 TB WD10EARX 64MB cache SATA Hard Drive - EB-17315 -
THB940.77
~~THB1,196.85~~
+ shipping

Western Digital Caviar Green 3.5" 1TB 5400RPM SATA 3Gb/s 32MB (WD10EADS-00M2B0)
THB639.64
+ THB793.42 shipping

New Western Digital Caviar Green 1TB WD10EADX 7200RPM 3.5" Internal HDD
THB1,677.55
Free shipping

ข้อที่ 6

WD Caviar Green 1 TB Hard Drive HDD SATA 6Gb/s 32MB Cache 7200RPM WD10EADX (*)

3

WasteNot-eWaste (2914)
99.2% positive Seller's other items Contact seller

US $25.00
Approximately THB838.78
or Best Offer

Condition: **Used**

Buy It Now
Add to cart
Make offer
♡ Add to Watchlist

People are checking this out. 3 have added this to their watchlist.

Shipping: US $26.45 (approx THB887.42) eBay International Shipping. See details
Located in: Cool, CA, United States

ตัวอย่าง

TiU
TECH IT UP CO., LTD.

ลายมือชื่อ ..... ประทับตรา ..... ตำแหน่ง .....

TECH IT UP CO., LTD.

Datasheet WD Caviar Green 1 TB หน้า 2/2

Pre-owned
THB771.34
+ THB907.55 shipping

Pre-owned
THB737.79
+ THB884.40 shipping
Seller with 99.7% positive feedback

Very Good - Refurbished
THB1,173.95
+ THB897.15 shipping
eBay Refurbished

THB570.03
~~THB670.69~~ 15% off
+ THB879.37 shipping
Top Rated Plus
Seller with 99% positive feedback

Pre-owned
THB940.77
~~THB1,106.85~~ 15% off
Free local pickup

Pre-ov
THB1,
+ THB
Seller

About this item

Report this item

Seller assumes all responsibility for this listing.

eBay item number: 185349927610

Last updated on Feb 20, 2024 10:18:31 PST View all revisions

Item specifics

ข้อที่ 6

Condition	Used: An item that has been used previously. The item may have some signs of cosmetic wear, but is ... Read more
Type	Internal Desktop Drive
Interface	SATA 6.0Gb/s
Drive Type(s) Supported	HDD
Product Line	Caviar Green
Color	Silver
MPN	WCAV5T873088
Cache	32 MB
Brand	Western Digital
Form Factor	3.5 In
Storage Capacity	1TB
Features	Erased (DoD 5220.22 M Compliant)
Compatible With	PC
Model	WD10EADX
Rotation Speed	7200 RPM

?

Item description from the seller

Hard Drive has been wiped and tested.

Hard Drive is in good working condition.

About this seller

Seller feedback (2,963)

TiU

TECH IT UP CO., LTD.

Filter: All ratings

u***e (1097) Past 6 months

Verified purchase

ต้นฉบับ

Datasheet Fujitsu DPS-800AB-1 A 800W

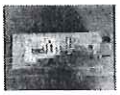
Hi! Sign in Daily Deals Gift Cards Help & Contact Ship to Sell My eBay

ebay Search for anything

Back to home page |Listed in category: Share

Electronics > ... > Computer Components & ... > Power Supplies > See more Fujitsu 800w AC ...

People who viewed this item also viewed



1pcs For Fujitsu RX300 S5/S6 Server Power Supply DPS-800GB-3 A 800W

THB2,171.12

~~THB2,285.48~~

+ THB1,012.02 shipping

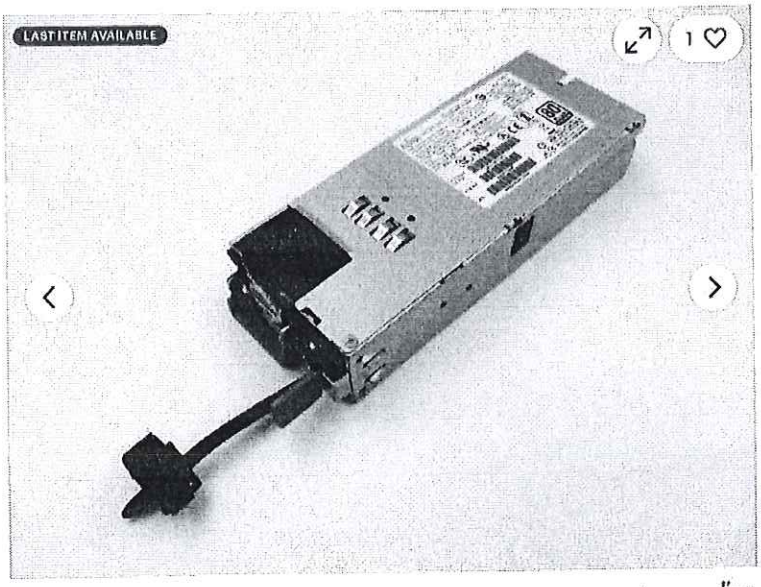
Sponsored

FSP1200-20FM 96PSRM-A1K2WCRPA 1200W SWITCHING POWER SUPPLY

THB2,023.70

+ THB927.01 shipping

ข้อที่ 7



Fujitsu DPS-800AB-1 A 800W Switching Power Supply 80 Plus Platinum A3C40175928

Minnesota Computers(8465)
99.6% positive
Seller's other items
Contact seller

US $43.99
Approximately
THB1,483.96

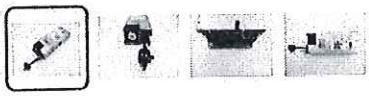
Condition: Used *"Pulled From a Working Unit, 100% Tested and in Good Condition as Shown in Real Pictures. Will Come"*... Read more

Quantity: 1 Last one 7 sold

Buy It Now

Add to cart

Add to Watchlist



คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย :

.....ประธานกรรมการ.....

นายปัญญา.....กรรมการผู้แทน.....

นส.....กรรมการผู้แทน.....

.....กรรมการผู้แทน.....

Feedback on our suggestions | See all

Hurry before it's gone. 1 person is watching this item.

Popular item. 7 have already sold.

Shipping: US $58.67 (approx THB1,979.17) eBay International Shipping. See details
Located in: Saint Paul, MN, United States

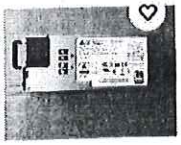
Save on combined shipping

Authorities may apply duties, fees, and taxes upon delivery

Delivery: Estimated between Tue, Mar 4 and Wed, Mar 12 to ?

Similar Items

Sponsored



Redundant Power Supply Delta DPS-800AB-30 A 2U... Pre-owned

THB6,041.76

~~THB6,713.07~~ 10% off

+ THB674.68 shipping

Seller with 99.2% positive feedback

For Fujitsu RX300 RX200 S7 DPS-800NB A S26113-... New (Other)

THB3,136.92

Free shipping

Seller with 100% positive feedback

New FSP FSP300-60ATV(PF) Industrial Computer Standard... New

THB3,021.22

+ THB1,012.02 shipping

Seller with 100% positive feedback

For Fujitsu RX300 RX200 S7 DPS-800NB A S26113-... New (Other)

THB3,133.55

Free shipping

Seller with 100% positive feedback

โดยรายการ ปกติ ที่ยังใช้งานได้

TECH IT UP CO., LTD.

TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

Datasheet P59VM Dell 250W

HardDrivesDirect
Genuine Manufacturer Parts Direct

25 YEARS

Account | Cart | Shipping | Contact Us

Home : P59VM New

Login | Create Account | Your Cart | Shipping | Contact Us

Search by Dell Server | Search by Part Number | Advanced Search

Solid State Drives | SAS/SATA HDD | NVMe | U320 | Memory | Controllers | Processors | Power Supplies | Networking

Country

Manufacturer
Dell™

Dell System
PowerEdge™
PowerVault™

Dell PowerEdge
Specials G13
Specials G14-G16

Server Options
HPE Proliant
HPE StorageWorks
HPE Apollo
Dell PowerEdge
Dell PowerVault
Dell EqualLogic
EMC CX VNX
IBM SystemX
HP ProCurve

Categories
Solid State Drives
SAS/SATA Drives
NVMe Drives
U320 Drives
Fibre Drives
Memory
Controllers
Power Supply
Processors
Networking
Tape Drives
Misc

Manufacturer
HP
Dell
IBM
Seagate
EMC
EqualLogic
Fujitsu
Hitachi

Dell Options
R Series
- PE R200
- PE R210
- PE R210II
- PE R220
- PE R230
- PE R230XL
- PE R240
- PE R300
- PE R310
- PE R320

P59VM Dell 250W Non-Hot Plug Power Supply for R230

Price: $235.95

Manufacturer

P59VM Dell 250W Non-Hot Plug Power Supply for R230

Product ID: 715696

Description:
Dell 250 Watt Bronze Power Supply
Cabled Power Supply - Non-Hot-Plug

For Dell PowerEdge R230 Servers

Part Number(s)
Dell Part# P59VM

Overview:
Information technology professionals rely on HP quality to ensure maximum productivity. As the power of applications processors memory adapters and storage devices increases high-end computer users are seeking ways to optimize their system performance. HP provides leading solutions adding new levels of performance availability flexibility and management.

ข้อที่ 8

Specifications:

Category	Dell Options
Sub-Category	Dell Power Supply
Generation	250 Watt
Part Number	P59VM
Products ID	715696
Device Type	Power Supply
Power Provided	250 Watt
Input	100-240V 50-60Hz
Manufacturer	Dell

1 add to cart

Free Shipping

[More products like this]

P59VM Dell 250W Non-Hot Plug Power Supply for R230

Print This Page

P59VM 250 Watt Dell Power Supply

Part#: P59VM

Quantity: 3 In stock

Warranty: Lifetime

Usually Ships: Same Day

Condition: New

Price: $235.95

P59VM Lifetime Warranty

Lifetime Warranty

Part# P59VM
and Products ID 715696
Purchased after January 01 2012 is covered by an
Unconditional Lifetime Warranty
for as long as you own your server

Lifetime Warranty $0.00

Other conditions: Refurbished P59VM

คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย :
.....ประธานกรรมการ.....
.....กรรมการผู้แทน.....
.....กรรมการผู้แทน.....
.....กรรมการผู้แทน.....

This Dell Part# P59VM is compatible with these Dell Servers and Storage Arrays:

Dell PowerEdge R230

TiU

จตุพร นนทิโยธิน

P59VM Flat Rate Shipping Options

TECH IT UP CO., LTD.

We have 3 pieces of P59VM in stock and ready to ship as of Thursday 20th of February 2025

Shipping Options: FedEx Standard Overnight: $4.95 | P59VM

Search
search

Toll Free
866.252.9743

Delivery
3 In Stock
Ships Same Business Day

FREE

Accounts
Armed Forces
Corporate
Education
Government
Healthcare

Configuration
HP Proliant
StorageWorks
Dell EqualLogic
Dell PowerEdge
Dell PowerVault
EMC CX VNX
IBM SystemX

Tracking
Your Shipment

Guarantee
SATISFACTION 100% GUARANTEE

TiU

TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

Datasheet 0XW8W Dell PE 750W

HardDrivesDirect
Genuine Manufacturer Parts Direct

25 YEARS

Account | Cart | Shipping | Contact Us

Home : 0XW8W New

Login | Create Account | Your Cart | Shipping | Contact Us

Search by Dell Server | Search by Part Number | Advanced Search

Solid State Drives | SAS/SATA HDD | NVMe | U320 | Memory | Controllers | Processors | Power Supplies | Networking

Country

Manufacturer
Dell™

Dell System
PowerEdge™
PowerVault™

Dell PowerEdge
Specials G13
Specials G14-G16

Server Options
HPE Proliant
HPE StorageWorks
HPE Apollo
Dell PowerEdge
Dell PowerVault
Dell EqualLogic
EMC CX VNX
IBM SystemX
HP ProCurve

Categories
Solid State Drives
SAS/SATA Drives
NVMe Drives
U320 Drives
Fibre Drives
Memory
Controllers
Power Supply
Processors
Networking
Tape Drives
Misc

Manufacturer
HP
Dell
IBM
Seagate
EMC
EqualLogic
Fujitsu
Hitachi

Dell Options
R Series
PE R200
PE R210
PE R210II
PE R220
PE R230
PE R230XL
PE R240
PE R300
PE R310
PE R320

0XW8W Dell PE 750W 80 Plus Platinum HS Power Supply

Price: $135.95

Manufacturer

0XW8W Dell PE 750W 80 Plus Platinum HS Power Supply

Product ID: 482241

Description:
Dell PE Hot Swap 750W 80 Plus Platinum PSU
Redundant Power Supply

For Dell PowerEdge R530 R530XD R540 R630 R640 R730 R730XD R740 R740XD R740XD2 T330 T430 T440 T630 T640 VRTX Servers

Part Number(s)
Dell Part# 0XW8W

Overview:
Genuine Dell Power Supplies provide reliable power for your mission-critical applications. Dell enterprise server components are manufactured to the highest quality standards and subjected to the most rigorous testing procedures that only genuine components will realize. Dell manufactured Power Supplies are no exception.

ข้อที่ 9

Specifications:

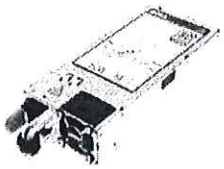
Category	Dell
Sub-Category	Dell Power Supply
Generation	750 Watt
Part Number	0XW8W
Products ID	482241
Device Type	Power Supply
Power Provided	750W
Input	100-240V Input 50/60Hz
Manufacturer	Dell

Enlarge Image of Part# 0XW8W

1 add to cart

Free Shipping

[More products like this]



0XW8W Dell PE 750W 80 Plus Platinum HS Power Supply

Print This Page | Enlarge Image

0XW8W 750 Watt Dell Power Supply

Part#: 0XW8W

Quantity: 282 In stock

Warranty: Lifetime

Usually Ships: Same Day

Condition: New

Price: $135.95

0XW8W Lifetime Warranty

Lifetime Warranty

Part# 0XW8W
and Products ID 482241
Purchased after January 01 2015 is covered by an
Unconditional Lifetime Warranty
for as long as you own your server

Lifetime Warranty $0.00

Other Conditions: Refurbished 0XW8W

คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย :
.....ประธานกรรมการ.....
.....กรรมการผู้แทน.....
.....กรรมการผู้แทน.....
.....กรรมการผู้แทน.....

This Dell Part# 0XW8W is compatible with these Dell Servers and Storage Arrays:

For Dell PowerEdge R530 R530XD R540 R630 R640 R730 R730XD R740 R740XD R740XD2 T330 T430 T440 T630 T640 VRTX Servers

TECH IT UP CO., LTD. ใช้งานได้ ตรงตามที่ต้องการ

0XW8W Flat Rate Shipping Options

We have 282 pieces of 0XW8W in stock and ready to ship as of Thursday 20th of February 2025

Shipping Options: Ground Shipping 3-6 Days: FREE | 0XW8W

Search
search

Toll Free
866.252.9743

Delivery
282 In Stock
Ships Same Business Day

FedEx FREE

Accounts
Armed Forces
Corporate
Education
Government
Healthcare

Configuration
HP Proliant
StorageWorks
Dell EqualLogic
Dell PowerEdge
Dell PowerVault
EMC CX VNX
IBM SystemX

Tracking
Your Shipment

Guarantee
SATISFACTION 100% GUARANTEE

TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ Datasheet X185V Dell PE Hot Swap 550W

HardDrivesDirect
Genuine Manufacturer Parts Direct

25 YEARS

Account | Cart | Shipping | Contact Us

Home : X185V Refurbished

Login | Create Account | Your Cart | Shipping | Contact Us

Search by Dell Server | Search by Part Number | Advanced Search

Solid State Drives | SAS/SATA HDD | NVMe | U320 | Memory | Controllers | Processors | Power Supplies | Networking

Country

Manufacturer
Dell™

Dell System
PowerEdge™
PowerVault™

Dell PowerEdge
Specials G13
Specials G14-G16

Server Options
HPE Proliant
HPE StorageWorks
HPE Apollo
Dell PowerEdge
Dell PowerVault
Dell EqualLogic
EMC CX VNX
IBM SystemX
HP ProCurve

Categories
Solid State Drives
SAS/SATA Drives
NVMe Drives
U320 Drives
Fibre Drives
Memory
Controllers
Power Supply
Processors
Networking
Tape Drives
Misc

Manufacturer
HP
Dell
IBM
Seagate
EMC
EqualLogic
Fujitsu
Hitachi

Dell Options
R Series
PE R200
PE R210
PE R210II
PE R220
PE R230
PE R230XL
PE R240
PE R300
PE R310
PE R320

X185V Dell PE Hot Swap 550W Power Supply

Price: $175.95

X185V Dell PE Hot Swap 550W Power Supply

Description:
Dell Hot Swap 550 Watt
Redundant Power Supply

For Dell PowerEdge R430 Servers

Part Number(s)
Dell Part# X185V

Overview:
Information technology professionals rely on Dell quality to ensure maximum productivity. As the power of applications processors memory adapters and storage devices increases high-end computer users are seeking ways to optimize their system performance. Dell provides leading solutions adding new levels of performance availability flexibility and management.

ข้อที่ 10

Specifications:

Category	Dell PowerEdge
Sub-Category	Dell Power Supply
Generation	550 Watt
Part Number	X185V
Products ID	494281
Device Type	Power Supply
Power Provided	550W
Input	100-240V/8A 47-63Hz
Autoranging	Yes
Manufacturer	Dell

Enlarge Image of Part# X185V

คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย :
.....ประธานกรรมการ.....
.....กรรมการผู้ชำนาญ.....
.....กรรมการผู้ชำนาญ.....
.....กรรมการผู้แทน.....

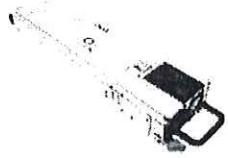
Manufacturer

Product ID: 494281

1 add to cart

Free Shipping

[More products like this]



X185V Dell PE Hot Swap 550W Power Supply

Print This Page | Enlarge Image

X185V 550 Watt Dell Power Supply

Part#: X185V

Quantity: 288 In stock

Warranty: Lifetime

Usually Ships: Same Day

Condition: Refurbished

Price: $175.95

X185V Lifetime Warranty

Lifetime Warranty

Part# X185V
and Products ID 494281
Purchased after January 01 2015 is covered by an
Unconditional Lifetime Warranty
for as long as you own your server

Lifetime Warranty $0.00

This Dell Part# X185V is compatible with the following Servers and Storage Arrays:

For Dell PowerEdge R330 R430

X185V Flat Rate Shipping Options

We have 288 pieces of X185V In stock and ready to ship as of Thursday 20th of February 2025

Shipping Options: FedEx Standard Overnight: $4.95 X185V

Ships Same Day: Orders placed before 5:00pm EST will ship the same business day.

This product has a 30 Day return and a Lifetime replacement warranty.

Search
search

Toll Free
866.252.9743

Delivery
288 In Stock
Ships Same Business Day

FedEx FREE

Accounts
Armed Forces
Corporate
Education
Government
Healthcare

Configuration
HP Proliant
StorageWorks
Dell EqualLogic
Dell PowerEdge
Dell PowerVault
EMC CX VNX
IBM SystemX

Tracking
Your Shipment

Guarantee
SATISFACTION 100% GUARANTEE

TiU
TECH IT UP CO., LTD.

TiU
TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

Datasheet AA799041 Dell 8-GB

HardDrivesDirect
Genuine Manufacturer Parts Direct

25 YEARS

Account | Cart | Shipping | Contact Us

Home : AA799041 New

Login | Create Account | Your Cart | Shipping | Contact Us

Search by Dell Server | Search by Part Number | Advanced Search

Solid State Drives | SAS/SATA HDD | NVMe | U320 | Memory | Controllers | Processors | Power Supplies | Networking

Country

Manufacturer
Dell™

Dell System
PowerEdge™
PowerVault™

Dell PowerEdge
Specials G13
Specials G14-G16

Server Options
HPE Proliant
HPE StorageWorks
HPE Apollo
Dell PowerEdge
Dell PowerVault
Dell EqualLogic
EMC CX VNX
IBM SystemX
HP ProCurve

Categories
Solid State Drives
SAS/SATA Drives
NVMe Drives
U320 Drives
Fibre Drives
Memory
Controllers
Power Supply
Processors
Networking
Tape Drives
Misc

Manufacturer
HP
Dell
IBM
Seagate
EMC
EqualLogic
Fujitsu
Hitachi

Dell Options
R Series
PE R200
PE R210
PE R210II
PE R220
PE R230
PE R230XL
PE R240
PE R300
PE R310
PE R320

AA799041 Dell 8-GB 3200MHz PC4-25600 CL24 Memory

Price: $155.95

Manufacturer

AA799041 Dell 8-GB 3200MHz PC4-25600 CL24 Memory

Product ID: 729978

Description:
Dell 8GB 3200MHz DDR4 PC4-25600
CL24 ECC Registered RAM RDIMM
Genuine Dell Memory Module (1x8GB)

For Dell PowerEdge:
R350 R440 R450 R540 R550 R640 R650 R650XS R6515 R6525 R740 R740XD R740XD2 R750 R750XA R750XS R7515 R7525 R840 R940 R940XA T440 T550 T640 C4140 C6420 C6520 C6525 FC640 M640 MX740C MX750C MX840C Servers

Part Number(s)
Dell Part# AA799041

Note:
Our Dell Part# AA799041 is guaranteed genuine
Dell product with a Dell logo and/or Dell Part#/Serial#
We do not sell 3rd party Dell memory

Overview:
As data protection and high availability have become increasingly important customers are demanding solid uninterrupted performance. Continuous development and enhancement of high-performance software applications and operating systems is driving the need for additional memory. Dell memory customers can be assured that all of their memory needs will be met. The above issues will be addressed and they will have memory manufactured to the highest quality standards and subjected to the most rigorous testing procedures that only genuine components will realize.

ข้อที่ 11

Specifications:

Category	Dell Memory
Sub-Category	PowerEdge
Generation	3200MHz
Part Number	AA799041
Products ID	729978
Manufacturer	Dell
Product Type	Memory Module
Storage Capacity	8GB
Memory Technology	DDR4 SDRAM
Number of Modules	1 x 8GB
Memory Speed	3200MHz
Form Factor	288-Pin DIMM
Signal Processing	Registered
Rank	Single Rank x8

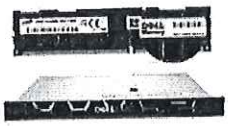
Enlarge Image of Part# AA799041

Dell PowerEdge

1 add to cart

Free Shipping

[More products like this]



Genuine Dell EMC PowerEdge Memory

Dell PowerEdge

AA799041 Dell 8-GB 3200MHz PC4-25600 CL24 Memory

Print This Page | Enlarge Image

AA799041 3200MHz PowerEdge

Part#: AA799041

Quantity: 85 In stock

Warranty: Lifetime

Usually Ships: Same Day

Condition: New

Price: $155.95

AA799041 Lifetime Warranty

Lifetime Warranty

Part# AA799041
and Products ID 729978
Purchased after January 01 2012 is covered by an
Unconditional Lifetime Warranty
for as long as you own your server

Lifetime Warranty $0.00

Other conditions: Refurbished AA799041

Search
search

Toll Free
866.252.9743

Delivery
85 In Stock
Ships Same Business Day

FedEx FREE

Accounts
Armed Forces
Corporate
Education
Government
Healthcare

Configuration
HP Proliant
StorageWorks
Dell EqualLogic
Dell PowerEdge
Dell PowerVault
EMC CX VNX
IBM SystemX

Tracking
Your Shipment

Guarantee
SATISFACTION 100% GUARANTEE

This Dell Part# AA799041 is compatible with these Dell Servers and Storage Arrays:

Dell PowerEdge Rack Servers:
R350 R440 R450 R540 R550 R640 R650 R650X R6515 R6525 R740 R740XD R740XD2 R750 R750XA R750XS R7515 R7525 R840 R940 R940XA C4140 C6420 C6520 C6525

Dell PowerEdge Tower Servers:
T440 T550 T640

Dell PowerEdge Modules:
FC640 M640 MX740C MX750C MX840C

คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย
.....ประธานกรรมการ.....
.....กรรมการผู้แทน.....
.....กรรมการผู้แทน.....
.....กรรมการผู้แทน.....

TIU TECH IT UP CO., LTD.

จิตตานุกา บงสกียงจิตต์

TIU TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

TECH IT UP

วันที่ 28 มีนาคม 2568

เรื่อง ยืนยันราคา

เรียน ประธานกรรมการพิจารณาผล บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

อ้างถึง โครงการซื้ออะไหล่ระบบคอมพิวเตอร์ โดยวิธีคัดเลือก บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เอกสารเชิญชวนเลขที่ รฟฟท ผจซ. ๐๓๑๙๐๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคาม ๒๕๖๘

ตามที่ บริษัท เทค อิท อัพ จำกัด ได้เข้าร่วมเสนอราคาโครงการซื้ออะไหล่ระบบคอมพิวเตอร์ โดยวิธีคัดเลือก บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ตามเอกสารเชิญชวนเลขที่ รฟฟท ผจซ. ๐๓๑๙๐๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคาม ๒๕๖๘ ตามอ้างถึงนั้น โดยเสนอราคาเป็นจำนวนเงิน 490,477.30 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่ร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสามสิบสตางค์) โดยเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วนั้น

คณะกรรมการฯ ได้ขอต่อรองราคาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2568 ทางบริษัทฯ ขอยืนยันราคาเดิมคือ 490,477.30 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่ร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสามสิบสตางค์) โดยเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว โดยมีกำหนดการแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย และรับรองว่ารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอตรงตาม TOR ทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิษณุกร หงษ์เวียงจันทร์)

TECH IT UP CO., LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เทค อิท อัพ จำกัด เลขที่ 2922/134 ชั้น 3 อาคารชาญอิสสระทาวเวอร์ 2 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320. โทร: 0-2718-1599 โทรสาร: 0-2718-1998
TECH IT UP Co.,Ltd. 2922/134, 3rd Floor, Charn Issara Tower II, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok 10320. Tel: 0-2718-1599 Fax: 0-2718-1998

TECH IT UP CO., LTD.

ต้นฉบับ

SRTET
S.R.T. Electrified Train Company Limited

บันทึกข้อตกลงการรักษาความลับ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ อาคารสถานีกลางบางซื่อ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เมื่อ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ระหว่าง บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ โดย นายดรณ์ อึ้งสุกิจ ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญาเรียกว่า **"ผู้รับสัญญา"** ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เทค อิท อัพ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๒๙๒๒/๑๓๔ ห้องที่ ๓๓๐ ชั้น ๓ อาคารชาญอิสสระทาวเวอร์ ๒ ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง บางกะปิ เขต ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย นายภคิน อิงค์ธเนศ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏ ตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๐๑๖๑๑๔ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘ ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญาเรียกว่า **"ผู้ให้สัญญา"** อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงกันมีข้อความดังนี้

ข้อ ๑ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะรักษาความลับเกี่ยวกับรายการ และ/หรือรายละเอียด และ/หรือภาพ และ/หรือข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร การบัญชี การเงิน รายการสินค้า รายการทรัพย์สิน กระบวนการวิธีการ หรือขั้นตอนในการดำเนินการ อะไหล่ระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑ รายการ ตั้งแต่ขั้นตอนการเสนอและวางแผนระหว่างดำเนินการ จนสิ้นเสร็จการดำเนินการแล้วก็ตาม รวมถึงข้อมูลทั่วไปของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (บริษัท รถไฟฟ้าฯ) รวมทั้งรายการที่ได้จัดทำขึ้นของบริษัทรถไฟฟ้าฯ ที่รับผิดชอบทั้งหมด อันจะส่งผลให้เกิด ความเสียหายกับ บริษัท รถไฟฟ้าฯ **เว้นแต่** จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท รถไฟฟ้าฯ แล้วเท่านั้น

ข้อ ๒ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่บริษัท รถไฟฟ้าฯกำหนด และ/หรือจะได้กำหนดขึ้นต่อไปในภายหน้าอย่างเคร่งครัด และหาก**ผู้ให้สัญญา**เปิดเผยข้อมูลตลอดจนเอกสารอันเป็นความลับของบริษัทรถไฟฟ้าฯ ดังกล่าว**ผู้ให้สัญญา**ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

ข้อ ๓ บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามเป็นต้นไป บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในข้อตกลงนี้ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ	ผู้รับสัญญา	ลงชื่อ	ผู้ให้สัญญา
(นายดรณ์ อึ้งสุกิจ)		(นายภคิน อิงค์ธเนศ)	
ลงชื่อ	พยาน	ลงชื่อ	พยาน
(นางสาวจีราภรณ์ พงษ์ธานี)		(นายวิษณุกร หงษ์เวียงจันทร์)	

TiU
TECH IT UP CO., LTD.