



สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่ ๕/๒๕๖๑

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต ๑ ตำบลป่าเช่า อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดย นายชัชชัย ทับทิมอ่อน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต ๑ ผู้ได้รับมอบอำนาจจากเลขที่การคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ตามคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ๑๓๔๐/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท สตาร์ โอ.เอ. แอนด์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุตรดิตถ์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ อยู่ อาคาร บริษัท สตาร์ โอ.เอ. แอนด์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด เลขที่ ๕๓/๑-๓ ถนนอินใจมี ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ โดย นายศุภจักร เป็ยจอย ผู้รับมอบอำนาจจากนายพิสุทธิ หฤทัยวิจิตรโชค ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุตรดิตถ์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๓.๐๐๐๐๓๓ ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๑ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้ง ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๕๓ (ห้าสิบสาม) ชุด ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดที่แนบ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "คอมพิวเตอร์" ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ รวมเป็นราคาคอมพิวเตอร์และค่าติดตั้งทั้งสิ้น ๒,๔๒๗,๔๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๕๘,๘๐๑.๘๗ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยเอ็ดบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายชัชชัย ทับทิมอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
STAR
Star U.S. & Communication Co., Ltd.

ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา อุตรดิตถ์ เขต ๑ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์รวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขายและได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อเป็นหนังสือ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อภายใน - วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบและติดตั้งแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าคอมพิวเตอร์ ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า คอมพิวเตอร์ที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ หรือมีคุณสมบัติ ไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วนตามข้อ ๔ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำคอมพิวเตอร์นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการ แก้ไข ให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็น เหตุ ขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบคอมพิวเตอร์ถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้อง ทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๕ ไว้ โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขา เทศโกลด์สตูดิโอ ชื่อบัญชี บริษัท สตาร์ โอ.เอ. แอนด์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด เลขที่บัญชี ๖๐๐๐๑๑๘๕๓๘ ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการ โอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายชัยชัย หับทิมอ่อน)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
Star O.P & Communication Co., LTD.

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของคอมพิวเตอร์และการติดตั้งตามสัญญานี้เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไข ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์ การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ - ชั่วโมง หรือร้อยละ - ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ - ของราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญานี้คิดเป็นเงิน - บาท ต่อชั่วโมง ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ ในส่วนที่เกินกำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มี ตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว
 - กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา
- ผนวก ๔

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน - วัน นับถัดจากแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อภายในเวลาที่กำหนดผู้ซื้อสิทธิบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นางชัชชีย์ ทับทิมอ่อน)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
STAR
Star & Communication Co., LTD.

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันสัญญาของธนาคาร กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา เทสโก้โลตัสสุทรดิตถ์ เลขที่ ๑๐๐๑๑๗๒๔๔๕๖๒ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นจำนวนเงิน ๑๒๑,๓๗๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับ ร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาซื้อขายคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๑ มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกัน ดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความ รับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ล่าช้าเป็นเหตุ ให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้น คราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อ ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจาก ข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาดตกลงกันว่ากรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบ คอมพิวเตอร์ดังกล่าว ตามข้อ ๕ แล้ว

ข้อ ๑๐. การอบรม

ผู้ขายต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อจนสามารถใช้งาน คอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน - วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับ มอบคอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๕

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายจัสซัย ทับทิมอ่อน)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

ข้อ ๑๑. คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ตามสัญญาี้ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๖ จำนวน - ชุด ให้กับผู้ซื้อในวันที่ส่งมอบคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งปรับปรุง ให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญาี้ ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๒. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใดๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญาี้ โดยผู้ซื้อมิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการห้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ซื้อต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใดๆ ดังกล่าวผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๓. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์บางรายการหรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญาหรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบถึงสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อคอมพิวเตอร์รวมถึงการติดตั้งจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาี้ด้วย รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ ที่ผู้ซื้อต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ขายรายใหม่ดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อและผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป และทำสถานที่ที่เรือถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญาี้ ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นาย..... วัฒนธรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต 1


STAR
Star & Computer Co., LTD.
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

ถ้าผู้ขายไม่ยอมนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าวตามวรรคสาม ผู้ซื้อจะกำหนดเวลาให้ผู้ขายนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขายยังไม่นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีก ผู้ซื้อจะมีสิทธินำคอมพิวเตอร์ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดแก่ผู้ซื้อ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ผู้ซื้อได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาดคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ที่เรือถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญา เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายดังกล่าวแล้วผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย

เมื่อผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่คอมพิวเตอร์ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ

ข้อ ๑๔. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๓ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีที่คอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้วแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ ๑๓ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๕. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขาย ไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
Star U.S. & Communication Co., Ltd.

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระหรือหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่าย แล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๖. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตาม ความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบและติดตั้ง คอมพิวเตอร์ หรือบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขาย มีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อม หลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดใน กฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการ ที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความ ผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗. การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์มาจากต่างประเทศและต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ กำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศ มายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ก่อนบรรทุกคอมพิวเตอร์ลงเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย หรือเป็น ของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้า คอมพิวเตอร์จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตรา ส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มี สิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายจรัสชัย หัษติมออ่อน)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ไม่ได้บรรจุจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือ เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรจุของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรจุของโดยเรือไทย ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับคอมพิวเตอร์ไว้ก่อนและชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายชัชชัย ทับทิมอ่อน)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

Star O.A. & Communication Co., Ltd.
(นายศุภจักร เบ็ญจอย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายเชษฐ์ ไทยปิยะ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางดิศรา พรมโต)

เลขที่โครงการ 61027237995
เลขคูมสัญญา 610302000843

Star O.A. & Co. (Thailand) Co., Ltd.
STAR

ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี
 (นางสาว อรุณรัตน์)
 1 ถนนนนทบุรี 1



ที่	รายการรับเข้าและจ่าย	ชื่อ	รุ่น	จำนวนหน่วย
1.	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับครู	DELL	Vostro 14-3468	1
2.	โทรทัศน์ชนิด Smart TV ขนาด 55 นิ้ว	FAMILY	LED55D-T2	1

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT) แผนกลยุทธ์โรงเรียนเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT)

ครูณัฐพร วัฒนศิริ 53 ชุด

รายการคอมพิวเตอร์

เครื่องคอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่สำหรับครู สทฐ.	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่สำหรับครู บจก.สตาร์ไอเอ	หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1 คุณสมบัติพื้นฐาน	1 คุณสมบัติพื้นฐาน		
1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core)	1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 2 แกนหลัก (2 core)		
จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้	จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้	ตรงตามกำหนด	
1.1.1 ในกรณีที่ไม่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 8 แกน หรือ			
1.1.2 ในกรณีที่ไม่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.5 GHz	1.1.2 ในกรณีที่ไม่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาด 3 MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน 2.5 GHz	ตรงตามกำหนด	ข้อ 1.1.1 หน้า 2,5
1.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB	1.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาด 8 GB	ดีกว่า	ข้อ 1.2 หน้า 2
1.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SSD ไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย	1.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุ 1 TB จำนวน 1 หน่วย	ตรงตามกำหนด	ข้อ 1.3 หน้า 2
1.4 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	มีจอภาพที่รองรับความละเอียด 1,366 x 768 Pixel และมีขนาด 14 นิ้ว	ดีกว่า	ข้อ 1.4 หน้า 2
1.5 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย	1.5 มี DVD-RW จำนวน 1 หน่วย	ตรงตามกำหนด	ข้อ 1.5 หน้า 2
1.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	1.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง	ตรงตามกำหนด	ข้อ 1.6 หน้า 2
1.7 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี	1.7 สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth ได้	ตรงตามกำหนด	ข้อ 1.7 หน้า 2

STAR
Star O.A & Communication Co., Ltd.

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

เงื่อนไขอื่นๆ สทท.	เงื่อนไขอื่นๆ บจก.สตาร์โอเอ	หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
2 เงื่อนไขอื่นๆ	4 รายละเอียด		
2.1 ครุภัณฑ์จะต้องรับประกัน ไม่น้อยกว่า 2 ปี ฟรีค่าแรง และค่าอะไหล่ โดยมีการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On site service) เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับ	2.1 ครุภัณฑ์จะต้องรับประกัน 2 ปี ฟรีค่าแรง และค่าอะไหล่ โดยมีการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On site service) เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับ	ตรงตามกำหนด	หน้า 12
2.2 ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือรับรองครุภัณฑ์ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยว่าอยู่ในสายการผลิต เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน	2.2 ผู้รับจ้างมีหนังสือรับรองครุภัณฑ์ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยว่าอยู่ในสายการผลิต เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน	ตรงตามกำหนด	หน้า 12
2.3 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่นำมาเสนอราคา จะต้องเป็นครุภัณฑ์ที่ผู้ผลิต ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านระบบการจัดการตั้งแวดล้อม	2.3 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่นำมาเสนอราคา เป็นครุภัณฑ์ที่ผู้ผลิต ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านระบบการจัดการตั้งแวดล้อม	ตรงตามกำหนด	หน้า 7
2.4 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานประกอบด้วย มีเครื่องหมายการประหยัดพลังงาน มาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็ก ไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ และมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน	2.4 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) มีเอกสารรับรองมาตรฐานประกอบด้วย มาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน มาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็ก ไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ และมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน	ตรงตามกำหนด	หน้า 8-11
2.5 ผู้ขายต้องมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดซองราคา	2.5 ผู้ขายมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดซองราคา	รับทราบ	

STAR
Star O.A. & Communication Co., LTD.

(นายรัชชัย หันพิมอ้อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

STAR
Star O.A. & Communication Co., LTD.

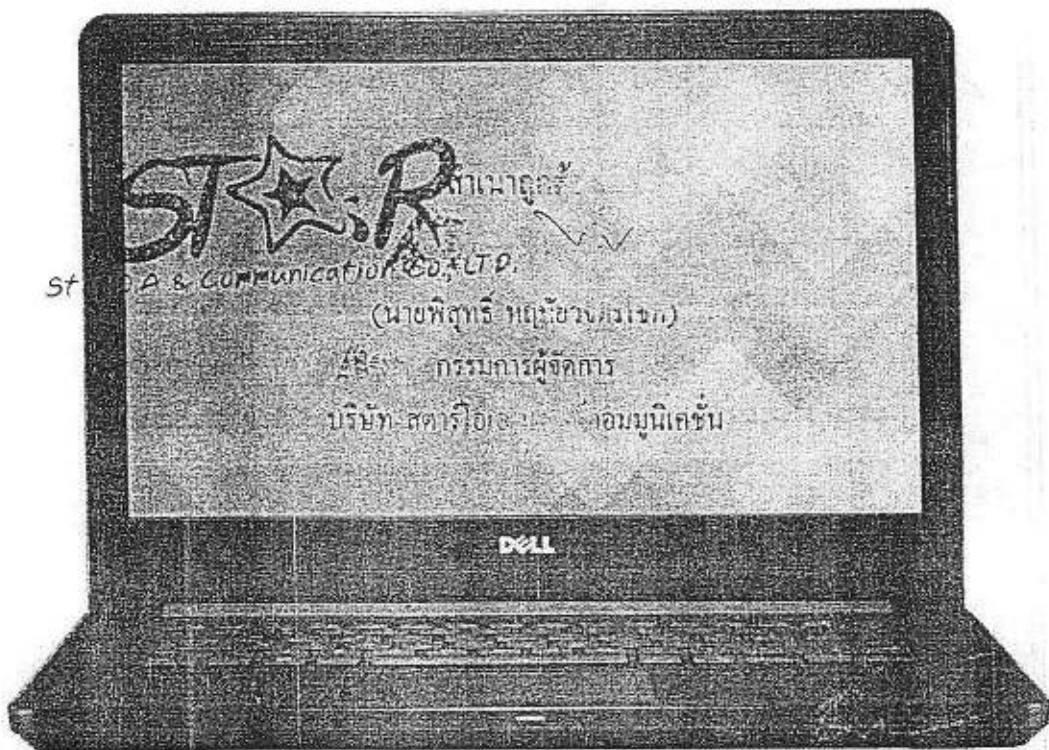
Dell recommends Windows®

Legal ID # G16000122



Vostro 14 3468

Secure business performance.



Internal Use - Confidential

(นายชัยชัย ทับทิมอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

1. *[Signature]*
2. *[Signature]*



Star O.P. & Communication Co., LTD.

Vostro 14/15 3000 technical specifications

Features	2016 model technical specifications	3468	3568	3562
Processor options 1.1.1	7th Generation Intel® Core™ i7-7500U processor (4M cache, up to 3.5 GHz) ** 1.1 7th Generation Intel® Core™ i5-7200U processor (3M cache, up to 3.1 GHz) 7th Generation Intel® Core™ i3-7100U Processor (3M cache, up to 2.40 GHz) 6th Generation Intel® Core™ i3-6100U processor (3M cache, up to 2.30GHz) Intel® Pentium Processor 4405U (2M cache, up to 2.1 GHz) Intel® Celeron® Processor 3855U (2M cache, up to 1.6 GHz) Intel® Celeron® Quad-Core Processor N3450 (2M cache, up to 2.20 GHz) (available in spring) <small>*Note: Celeron has software TPM for Windows 10; all 6th and 7th Gen processors have hardware TPM. TPM is disabled in China for legal compliance.</small>	X X X X X	X X X X X	X
Dimensions	14": 243 x 345 x 23.35mm 15": 260 x 360 x 23.65mm	X	X	X
Starting weights ¹	14": 1.75kg with optional 4-cell (40Whr) battery, SSD and airbay 15": 2.18kg with optional 4-cell (40Whr) battery and SSD	X	X	X
Display	14.0-inch HD (1366x768) anti-glare LED-backlit display ** 1.1 15.6-inch HD (1366x768) anti-glare LED-backlit display 15.6-inch FHD (1920x1080) anti-glare LED-backlit display 1.4	X	X	X
Operating system options	Windows® 10 Home 64bit Windows® 10 Pro 64bit Windows® 10 National Academic 64bit Linux® Ubuntu®	X X X X	X X X X	X
System memory ^{2,3}	BGB: 2400MHz DDR4 SODIMM 1.2 ** 1.1	X	X	X
Graphics options ³	6th Generation processor: Intel® HD Graphics 520 7th Generation processor: Intel® HD Graphics 620 7th Generation processor: Intel® Iris™ Graphics xxx (name forthcoming, available in spring) AMD® Radeon™ R5 M420X Graphic with 2GB DDR3L vRAM	X X X X	X X X X	X
Battery	4-cell cylindrical lithium ion battery (40Whr) 4-cell cylindrical lithium ion battery (47Whr)	X X	X X	X
AC adapter	65 Watt (discrete graphics) 45 Watt (UMA graphics)	X X	X X	X
Primary storage options ⁴	500GB 5400RPM SATA hard drive 500GB 7200RPM SATA hard drive 1TB 5400RPM SATA hard drive 1.3 ** 1.1 128GB solid state drive 256GB solid state drive	X X X X	X X X X	X
Keyboard / touchpad	Standard full size, chiclet keyboard (waterproof) Standard full size, chiclet keyboard with numeric keys (waterproof) Multi-touch Precision Touchpad (driver-based)	X X X	X X X	X
Connectivity options	Integrated Wired: Gigabit Ethernet network 1.6 ** 1.1 Wireless LAN: 802.11 b/g/n and Bluetooth v4.0 combo Wireless LAN: 802.11ac and Bluetooth v4.0 combo 1.7 ** 1.1	X X X	X X X	X
Multimedia	Integrated stereo speakers (2W x 2) HD audio enhanced with Waves MaxxAudio® Pro software Integrated 720p HD camera with microphones	X X X	X X X	X
Optical drive option	Built-in 9.5 mm SATA tray load 8X DVD±R/RW Built-in 9.5 mm SATA tray load 8X DVD ROM option 1.5 ** 1.1 Air bay option	X X X	X X X	X
Ports & connectors	VGA & HDMI out, RJ-45, power, headphone/microphone combo jack, (2) USB 3.0, (1) USB 2.0	X	X	X
Expansion slots	SD card reader	X	X	X
Color options	Black Era Gray matte metallic Midnight Blue matte metallic Alpine white glossy finish Belgian Red metallic	X X X X	X X X	X
Accessory options	Dell Power Companion™, Dell Wireless Mouse, Dell Wireless Keyboard, Dell 2.0 Speaker System, Dell 22" Monitor (ไม่รวมค่าขนส่ง) (ไม่รวมค่าขนส่ง)	X	X	X
Security	McAfee Security Center (ไม่รวมค่าขนส่ง) Physical security – Kensington Cable security slot and padlock TPM 2.0 (software or hardware) 1.8 1.9 Fingerprint reader option	X X X X	X X X X	X
Regulatory & environmental compliance	ENERGY STAR® 6.1 certified บริษัท สดาร์เอช เทคโนโลยี จำกัด EPEAT Silver certification & ErP Lot 3, Lot 6 China Energy Label (CEC level 1) & UL/FCC Certified	X X X	X X X	X

Important Information:

- Notebook weights: based on preliminary Dell lab testing. Weights vary with configuration and manufacturing variability.
- Notebooks with 4GB or greater system memory capability: A 64-bit operating system is required to support 8GB or more of system memory.
- Graphics & system memory: Some graphics systems may require more system memory to support graphics, depending on system memory size and other factors.
- Hard drive capacity: GB means 1 billion bytes and TB equals 1 trillion bytes; actual capacity varies with preloaded material and operating environment and will be less.

(นางสาว) พันทิพย์

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

See page 16 for important information

2

Product images — left side (all models)



STAR Star O.A & Communication Co., LTD.
 (นายพิสุทธิ์ ฤทธิยาวจรเชก)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สตาร์โอเอ แอนด์ คอมมูนิเคชั่น



Internal Use - Confidential

(นายชัยชัย พันทิมนอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

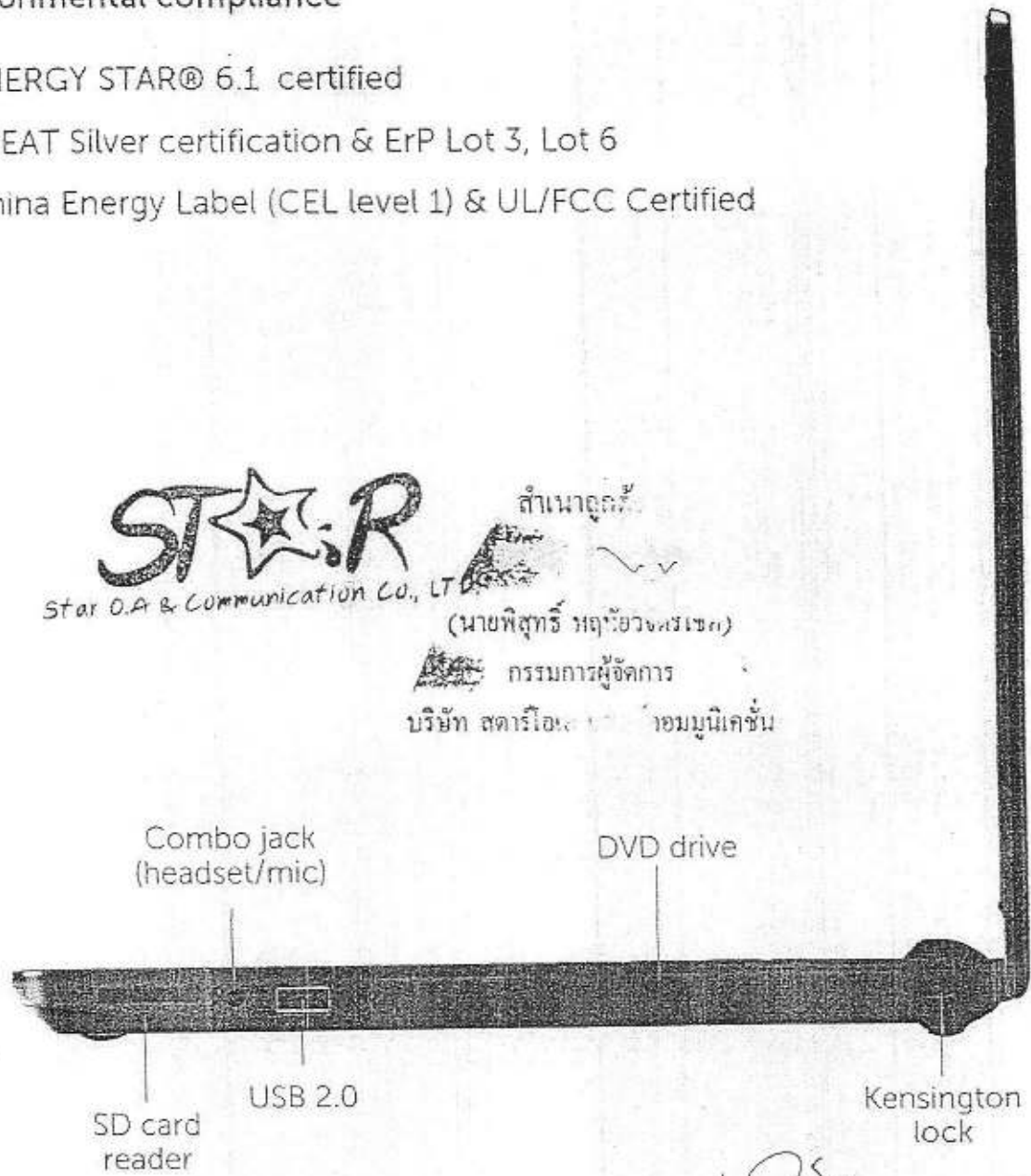
1. *[Signature]*
 2. *[Signature]*
 3. *[Signature]*
STAR
 Star O.A & Communication Co., LTD.
 3

*See page 16 for important information

Product images — right side (all models)

Environmental compliance

- ENERGY STAR® 6.1 certified
- EPEAT Silver certification & ErP Lot 3, Lot 6
- China Energy Label (CEL level 1) & UL/FCC Certified



STAR
 Star O.A & Communication Co., LTD.
 (นายพิสุทธิ์ หฤวิธวงหระเชก)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สตาร์โอ.เอ. คอมมูนิเคชั่น



Internal Use - Confidential

[Handwritten signatures and stamps]
 Star O.A & Communication Co., LTD.



โปรเซสเซอร์ Intel® Core™ i5-7200U

แคช 3M, สูงสุด 3.10 GHz

ข้อมูลจำเพาะ

ส่งออกข้อมูลจำเพาะ

สิ่งจำเป็น

คอลเลกชันผลิตภัณฑ์

ชื่อรหัส

หมายเลขโปรเซสเซอร์

สถานะ

วันที่วางจำหน่าย

การทดสอบความคงทน

ราคาที่แนะนำสำหรับลูกค้า

ประสิทธิภาพ

คอร์

เธรด

ความถี่พื้นฐานของโปรเซสเซอร์



(นายพิสุทธิ์ เทววิจิตรเชน)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สตาร์โอเนอโคโนมิกส์ จำกัด

โปรเซสเซอร์ Intel® Core™ i5 เจเนอเรชัน 7

Kaby Lake เดิมของผลิตภัณฑ์

Mobile

i5-7200U

Launched

Q3'16

14 nm

\$281.00

1.1.1

	2	** 1.1
--	---	--------

	4	
	2.50 GHz	** 1.1

(นายอรรถวิชัย พิพัฒน์อ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

Handwritten signatures and stamps, including the STAR logo and 'Starcom Co., Ltd.' text.

Star
 O.A. & Communication Co., LTD.
 27

ผู้ดูแลระบบคอมพิวเตอร์
 (ชื่อและนามสกุล)
 1

https://ark.intel.com/products/95443.html?Core=i5-7200U-Processor-3M-Cache-up-to-3.10-GHz

Intel® HD 620

การ์ดจอ

1TB

หน่วยความจำ

34.1 GB/s

การ์ดจอ

2

หน่วยความจำ

DDR4-2133, LPDDR3-1866, DDR3L-1600

หน่วยความจำ

32 GB

หน่วยความจำ (สูงสุดถึงขนาดหน่วยความจำ)

74

การ์ดจอ

1TB

หน่วยความจำ

7.5 W

การ์ดจอ

800 MHz

TDP-down วัตถุประสงค์

25 W

TDP-up วัตถุประสงค์

2.70 GHz

วัตถุประสงค์ TDP-up วัตถุประสงค์

15 W

TDP

4 GT/s OPI

พอร์ต Bus

3 MB SmartCache

หน่วย

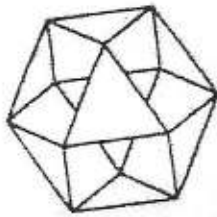
3.10 GHz

วัตถุประสงค์

DELL-6

Intel® Core™ i5-7200U Processor (3M Cache, up to 3.10 GHz)

11/02/17



NSAI

Certificate of Registration of Environmental Management System

to **ISO 14001:2015** ** 1.2 (3) มาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

The National Standards Authority of Ireland certifies that:

Dell Technologies Inc.
One Dell Way
Round Rock, TX 78682
USA

has been assessed and deemed to comply with the requirements of the above standard in respect of the scope of operations given below:

**The Development, Manufacture, Supply, and
Takeback Services of Computers and Technology
Products.**



สำนักงาน

Star O.A & Communication Co., LTD (บริษัท สตาร์ โอเอ & คอมมิวนิเคชัน จำกัด)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สตาร์ โอเอ & คอมมิวนิเคชัน

Additional sites covered under this multi-site certification are listed on the Annex.
(File No. 14.5000)

Approved by:
Kevin D. Mullaney
Chief Executive Officer

Approved by:
Lisa Greenleaf
Operations Manager

Registration Number: 14.5000
Certification Granted: Jan 25, 2011
Effective Date: Jan 25, 2017
Expiry Date: Jan 24, 2020



National Standards Authority of Ireland, 20 Trafalgar Square, Nashua, New Hampshire, NH 03063, USA T +1 603 882 4412

(นายวิชาญ ทับทิมอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

1.
2.
3.

Certificate of Conformance

Energy Efficiency Certification

UL conducted an independent evaluation on behalf of:

Dell Inc.

One Dell Way, Round Rock, Texas, 78682, USA

For the following products:

Portable Computer

Brand: DELL

Model Name:
P72G

Model Number:
Vostro-14-3468

This product meets all of the necessary qualifications pursuant to:

ENERGY STAR Program Requirements
Product Specification for Computers,
Version 6.1

** 1.2 (ก) มาตราฐานด้านการประหยัดพลังงาน



Energy Verified

2016-07-25

Certification Date

N/A

Certification Revision Date

Amir-02/16

Issued by

4787537049

UL Product Number

00-10-004-01, Version 4.0. This is to certify that approximately (number of the Certified Product(s) listed above have been investigated by UL to the standards indicated on this certificate, in accordance with the UL Global Supplier Agreement and the UL Terms & Conditions ("Agreement"). The Certificate holder is entitled to use the UL Energy Verified Mark for the Certified Product(s) listed on this certificate and manufactured at the product site(s) covered by the UL Test Report, in accordance with the terms of the Agreement. This Certificate shall remain valid unless a Standard identified on this Certificate is withdrawn or withdrawn prior to this date or there is a non-compliance with the Agreement.

STAR
Star O.A & Communication Co., LTD.

STAR

Star O.A & Communication Co., LTD.

(นายพิศุทธิ์ หฤวิธจักรโชค)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สตาร์โอเอ คอมมูนิเคชั่น

(นายจ้จ้อย พันพิณอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

Joe
Ja
Me

TYPE OF EQUIPMENT: Portable Computer
 REGULATORY MODEL: P76G
 REGULATORY TYPE: P76G002
 TRADE/BRAND NAME: DELL

** 1.2 (4) มาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

Dell™ Inc., as the responsible party for electromagnetic compatibility (EMC) regulatory compliance, declares that the above Class B equipment complies with Part 15 of the FCC rules and Canadian ICES-003/NMB-003 regulation.

REGULATIONS AND STANDARDS TO WHICH CONFORMITY IS ASSESSED: US CFR Title 47, FCC Part 2, 15
ANSI C63.4 2014
Canadian ICES-003/NMB-003, Issue 6


This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to these regulations and standards. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a residential environment. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference with radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, you are encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the antenna of the radio/television receiver.
- Increase the separation between this equipment and the radio/television receiver.
- Plug the equipment into a different outlet so that the equipment and the radio/television receiver are on different power mains branch circuits.
- Consult a representative of Dell™ or an experienced radio/television technician for additional suggestions.

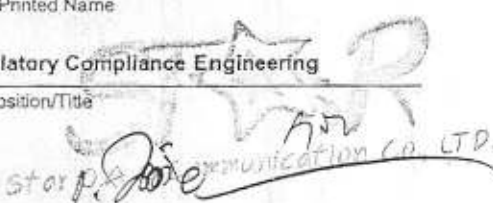
This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the manufacturer's instruction manual, may cause harmful interference with radio communications. The FCC regulations provide that changes or modifications not expressly approved by Dell™ could void your authority to operate this equipment.

This equipment's unique regulatory compliance identification is provided by the Regulatory Model and Regulatory Type. These regulatory compliance identification markings are on the regulatory label affixed to your equipment and should not be confused with marketing name or model of the equipment. To facilitate positive identification, request for regulatory compliance information for this equipment should include the Regulatory Model and Regulatory Type.

I, the undersigned, hereby declare that this equipment conforms to the above regulations and standards.

Round Rock, Texas, USA	
Place of Issue	Signature
June 23, 2016	CY Chang
Date of Issue	Full Printed Name
FDP76G002	Sr. Manager, Dell Regulatory Compliance Engineering
Dell Document Control Tracking Number	Position/Title

STAR ตำนานคู่ใจ
 Star O.A & Communication Co., Ltd.
 (นายพิศุทธิ หฤวิธวงกรเชน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สตาร์โอเอ คอมมูนิเคชั่น จำกัด


 Star O.A & Communication Co., Ltd.
 (นายพิศุทธิ หฤวิธวงกรเชน)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท สตาร์โอเอ คอมมูนิเคชั่น จำกัด

CB TEST CERTIFICATE D'ESSAI OC

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE) CB SCHEME / SYSTÈME DE RECONNAISSANCE MUTUELLE DE CERTIFICATS D'ESSAIS DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES (IECEE) M1 THORÉ NO

Product: Portable Computer

Name and address of the applicant: Wistron Corporation, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, New Taipei City 22181, Taiwan

Name and address of the manufacturer: Dell Inc., One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA

Name and address of the factory: Same as manufacturer

Name: When more than one factory, please report on page 2 / Valeurs nominales et caractéristiques principales

Model / Type Ref: P76G, P76G, Vostro 14.3-168, P63F, P63F, Vostro 15-3568

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used: Type of programme du laboratoire d'essais constructeur

Marking de fabrique (if it exists): DELL

Additional information (if necessary, please report on page 2): Additional information on page 2

Additional information (if necessary, please report on page 2): Additional information on page 2

Additional information (if necessary, please report on page 2): Additional information on page 2

Additional information (if necessary, please report on page 2): Additional information on page 2

Additional information (if necessary, please report on page 2): Additional information on page 2

Additional information (if necessary, please report on page 2): Additional information on page 2

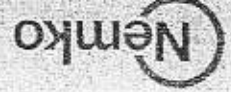
Additional information (if necessary, please report on page 2): Additional information on page 2

Additional information (if necessary, please report on page 2): Additional information on page 2

Additional information (if necessary, please report on page 2): Additional information on page 2

Date: 05-09-2016

Gausdalleen 30
NO-0373 Oslo, Norway



Signature: Skjue Moe
Certification Department

Skjue Moe
Signature

Star O.A & Communication Co., Ltd.

(Manufacturer's Name)

Star O.A & Communication Co., Ltd.



Manufacturer

8. Moe
d. Moe
Moe

Dell Computadores do Brasil Ltda.
Av. Emancipação, 5000 13184-654 Hortolândia-SP
Brazil
Wistron InfoComm (Chengdu) Co., Ltd.
No. 168, Zongbao Avenue Chengdu Hi-tech
Comprehensive, Bonded Zone (Shuangliu), Shuangliu
County, Chengdu City, Sichuan
China

Dell International Services India Private Limited
Sriperumbudur Hi-Tech SEZ, SIPCOT Industrial
Park, Sriperumbudur Phase-II Senguvachadam
Post, Sriperumbudur Village, Sriperumbudur Taluk,
Kancheepuram, Tamil Nadu, 602106
India
Flextronics International Tecnologia Ltda.
Av. Liberdade n° 6.315, Plots 09, 10, 11 and 12 Block 01,
18087-170
Brazil



NO93245/M1

Ref. Certif. No



Dell Corporation (Thailand) Co., Ltd.
22nd Floor, Empire Tower
1 South Sathorn Road, Yannawa,
Sathorn, Bangkok 10120, THAILAND
Tel : (66 2) 670-7000
Fax : (66 2) 670-0029-30
Website : www.dell.com/ap/
Toll-Free Sales : 1800 006 009/0-2670-7200
Service : 1800 006 007/0-2670-7250

เลขที่ 279/2018

วันที่ 12 มกราคม 2561

- เรื่อง รับรองผลิตภัณฑ์และการรับประกัน
- เรียน สำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1
- อ้างอิง โครงการประกวดราคาซื้อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตาม โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา
ด้วยเทคโนโลยีทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

บริษัท เดลล์ คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายให้เป็นบริษัท สาขาในประเทศไทยจาก Dell Corporation / Asia Pacific Customer Center ซึ่งมีสำนักงานใหญ่อยู่ที่ ประเทศสหรัฐอเมริกา ผู้ผลิตและเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้ายี่ห้อ DELL ขอรับรองผลิตภัณฑ์ บริษัท สตาร์ โอ.เอ. แอนด์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด สนองให้กับ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1 ซึ่งอยู่ในสายการผลิต และเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน ซึ่งมีประกัน 2 ปี ฟรีค่าแรง และค่าอะไหล่ โดยมีการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service) เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี รวมทั้งมีรายละเอียดของตัวผลิตภัณฑ์ ดังต่อไปนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำเร็จรูป สำหรับงานประมวลผล ราคา 21,000 บาท มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
สมอียี่ห้อ DELL รุ่น Vostro 3468

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 2 แกนหลัก (2 core) จำนวน 1 หน่วย มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาด 3 MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.5 GHz และมีเทคโนโลยีที่เพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องการใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาด 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิดความจุ 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียด 1,366 x 768 Pixel และมีขนาด 14 นิ้ว
- มี DVD-RW จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

STAR
Star O.A & Communication Co., Ltd.

(นายพิสุทธิ์ ฤกษ์วงษ์เรณู)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สตาร์ โอ.เอ. แอนด์ คอมมูนิเคชั่น
(นายโจชัว พันทิพย์อ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

STAR
Star O.A & Communication Co., Ltd.

ขอแสดงความนับถือ
S. Chotika
(นางสาวโซจิลา ชัยทัศน์)
ผู้จัดการฝ่ายขาย



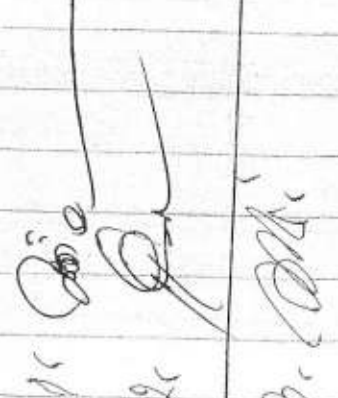

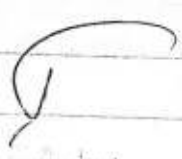
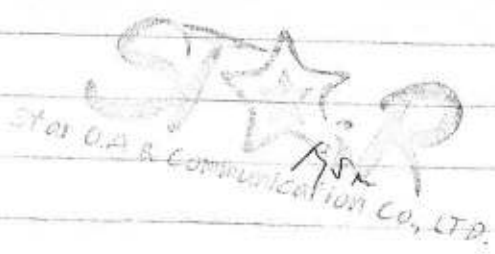
1. [Signature]
2. [Signature]
3. [Signature]

โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว สทฐ.	โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว บจก.สตาร์โอเอ	หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
2 คุณลักษณะพื้นฐาน	2 คุณลักษณะพื้นฐาน		
2.1 เป็นที่มีสีขนาด ไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว ที่มีฟังก์ชันการทำงาน Hotel Mode หรือ Hospitality เพื่อสำหรับการใช้งาน	2.1 เป็นที่มีสีขนาด 55 นิ้ว ที่มีฟังก์ชันการทำงาน Hotel Mode เพื่อสำหรับการใช้งาน	ตรงตามกำหนด	ข้อ 2.1 หน้า 1
2.2 มี Wi-Fi ติดตั้งในตัวเครื่อง สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตและรองรับการส่งสัญญาณภาพ ไร้สายจากโน้ตบุ๊กและสมาร์ทโฟนเป็นอย่างน้อย	2.2 มี Wi-Fi ติดตั้งในตัวเครื่อง สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตและรองรับการส่งสัญญาณภาพ ไร้สายจากโน้ตบุ๊กและสมาร์ทโฟน	ตรงตามกำหนด	ข้อ 2.2 หน้า 1
2.3 สามารถปรับตั้งการแสดงผล Welcome Screen เช่น ภาพสัญญาณ/โลโก้ของหน่วยงานผู้ใช้เป็นภาพวิดีโอเคลื่อนไหวแสดงบนจอภาพ หลังจากเปิดสวิตซ์ (Turn on) เครื่องได้	2.3 สามารถปรับตั้งการแสดงผล Welcome Screen เช่น ภาพสัญญาณ/โลโก้ของหน่วยงานผู้ใช้เป็นภาพวิดีโอเคลื่อนไหวแสดงบนจอภาพ หลังจากเปิดสวิตซ์ (Turn on) เครื่องได้	ตรงตามกำหนด	ข้อ 2.3 หน้า 1
2.4 มีดิจิทัลทีวีบูรณาการ แบบมาตรฐาน DVB-T2 สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงจากสถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ภายในประเทศไทยได้	2.4 มีดิจิทัลทีวีบูรณาการ แบบมาตรฐาน DVB-T2 สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงจากสถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ภายในประเทศไทยได้	ตรงตามกำหนด	ข้อ 2.4 หน้า 1
2.5 มีระบบคัดลอกค่าการติดตั้ง USB ไปยังทีวีสีขนาด ไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว เครื่องอื่นในรุ่นเดียวกัน	2.5 มีระบบคัดลอกค่าการติดตั้ง USB ไปยังทีวีสีขนาด ไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว เครื่องอื่นในรุ่นเดียวกัน	ตรงตามกำหนด	ข้อ 2.5 หน้า 1
2.6 สามารถเล่นไฟล์ ภาพนิ่ง วิดีโอ และเพลง ผ่านช่องต่อ USB ได้	2.6 สามารถเล่นไฟล์ ภาพนิ่ง วิดีโอ และเพลง ผ่านช่องต่อ USB ได้	ตรงตามกำหนด	ข้อ 2.6 หน้า 1
2.7 สามารถรองรับการใช้งานติดตั้งผนัง (Wall Mount) ได้	2.7 สามารถรองรับการใช้งานติดตั้งผนัง (Wall Mount) ได้	ตรงตามกำหนด	หน้า 8
2.8 จอภาพแบบ LED ความละเอียดภาพ 1920x1080 (FHD)	2.8 จอภาพแบบ LED ความละเอียดภาพ 1920x1080 (FHD)	ตรงตามกำหนด	ข้อ 2.8 หน้า 1
2.9 มีความกว้างมุมมองภาพ (View Angle) : 178° / 178°	2.9 มีความกว้างมุมมองภาพ (View Angle) : 178° / 178°	ตรงตามกำหนด	ข้อ 2.9 หน้า 1
2.10 มีลำโพงในตัวกำลังขับ ไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ Rms x 2	2.10 มีลำโพงในตัวกำลังขับ 10 วัตต์ Rms x 2	ตรงตามกำหนด	ข้อ 2.10 หน้า 1
2.11 ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง	2.11 ช่องต่อ HDMI 3 ช่อง และช่องต่อ USB 3 ช่อง	ดีกว่า	ข้อ 2.11 หน้า 1
2.12 มีช่องเชื่อมต่อแบบ RJ45 จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	2.12 มีช่องเชื่อมต่อแบบ RJ45 จำนวน 1 ช่อง	ตรงตามกำหนด	ข้อ 2.12 หน้า 1

STAR สำเนาถูกต้อง

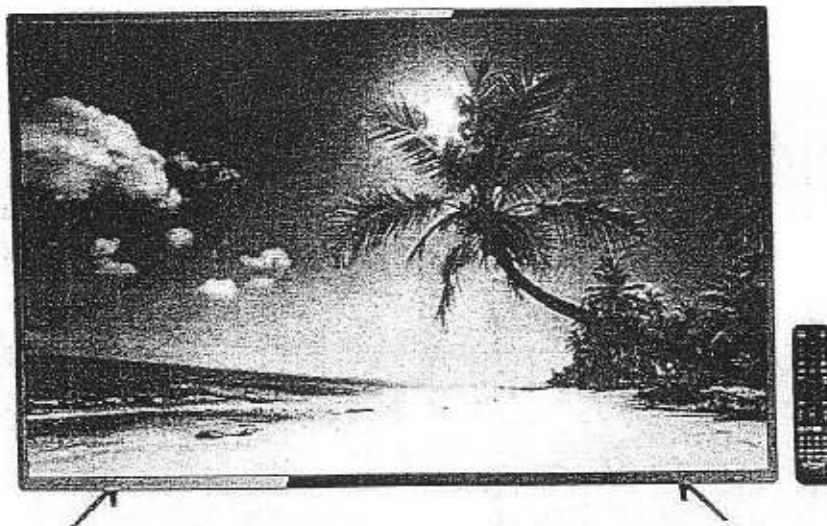
(นายพิสุทธิ พุทธิวิจิตรไชย) กรรมการผู้จัดการ

Star O.A & Co. Communication Co., Ltd.

โทรทัศน์ชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว สฟฐ.	โทรทัศน์ชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว บจก.สตาร์โอเอ	หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
2.13 มีศูนย์บริการในประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น ภาคเหนือไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ ภาคกลางไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ ภาคใต้ไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 15 ศูนย์	2.13 มีศูนย์บริการในประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น ภาคเหนือ 19 ศูนย์ ภาคกลาง 23 ศูนย์ ภาคใต้ 13 ศูนย์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 9 ศูนย์ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 9 ศูนย์ รวมทั้งหมด 73 ศูนย์	ตรงตามกำหนด	หน้า 2-6
			
			
Star O.A & Communication Co., LTD.			
ตำแหน่งที่ต้อง (นายพิสุทธิ์ ฤทธิชัยวิจิตรโชค) กรรมการผู้จัดการ บริษัท สตาร์ โอเอ คอมมูนิเคชั่น จำกัด			
			
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1			
			

เงื่อนไขอื่นๆ ดาวดู.	เงื่อนไขอื่นๆ บจก.สตาร์โอเอ	หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
3 เงื่อนไขอื่นๆ	3 เงื่อนไขอื่นๆ		
3.1 ครุภัณฑ์จะต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี ฟรีค่าแรง และค่าอะไหล่ นับตั้งแต่วันตรวจรับ	3.1 ครุภัณฑ์จะต้องรับประกัน 1 ปี ฟรีค่าแรง และค่าอะไหล่ นับตั้งแต่วันตรวจรับ	ตรงตามกำหนด	หน้า 7-8
3.2 ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองครุภัณฑ์ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยว่าอยู่ในสายการผลิต เป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน	3.2 ผู้ขายมีหนังสือรับรองครุภัณฑ์ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ว่าอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน	ตรงตามกำหนด	หน้า 7-8
3.3 ผู้ขายต้องมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดซองราคา	3.3 ผู้ขายมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดซองราคา	ตรงตามกำหนด	
3.4 ผู้ขายต้องจัดหาสายแสดงผลสำหรับเชื่อมต่อระหว่างโทรทัศน์สี ชนิด Smart TV ขนาด ไม่น้อยกว่า 55 นิ้วกับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ต บุ๊กสำหรับครู ด้วยสัญญาณ HDMI โดยคุณภาพของภาพที่ได้ในระดับ 1080p หรือดีกว่า	3.4 ผู้ขายจัดหาสายแสดงผลสำหรับเชื่อมต่อระหว่างโทรทัศน์สี ชนิด Smart TV ขนาด 55 นิ้วกับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ต บุ๊กสำหรับครู ด้วยสัญญาณ HDMI โดยคุณภาพของภาพที่ได้ในระดับ 1080p	ตรงตามกำหนด	
3.5 ผู้ขายต้องติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาด ไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว ยึดติดผนังให้เรียบร้อย ณ โรงเรียนในโครงการ ตามบัญชีจัดสรร	3.5 ผู้ขายต้องติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาด 55 นิ้ว ยึดติดผนังให้เรียบร้อย ณ โรงเรียนในโครงการ ตามบัญชีจัดสรร	ตรงตามกำหนด	
3.6 ผู้ขายต้องติดตั้งสายสัญญาณที่แล่งมีรางปิดสายสัญญาณให้ เรียบร้อย ณ โรงเรียนในโครงการตามบัญชีจัดสรร	3.6 ผู้ขายติดตั้งสายสัญญาณแสดงผลโดยมีรางปกปิดสายสัญญาณให้ เรียบร้อย ณ โรงเรียนในโครงการตามบัญชีจัดสรร	ตรงตามกำหนด	
3.7 ผู้ขายต้องเดินสายไฟฟ้าชนิด VAF 1.5 SQ.MM. ที่มีเต้ารับ 2 ช่อง ให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม ใช้งานได้สะดวกสำหรับ Smart TV ณ โรงเรียนใน โครงการตามบัญชีจัดสรร	3.7 ผู้ขายต้องเดินสายไฟฟ้าชนิด VAF 1.5 SQ.MM. ที่มีเต้ารับ 2 ช่อง ให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม ใช้งานได้สะดวกสำหรับ Smart TV ณ โรงเรียนในโครงการตามบัญชีจัดสรร	ตรงตามกำหนด	
<p>ผู้ดำเนินการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต 1</p> <p>Star O.A. & Communication Co., LTD.</p>	<p>Star O.A. & Communication Co., LTD.</p>		

FAMILY LED Smart TV-T2 55"



model: **LED55D-T2** 

ข้อมูลทั่วไป

- ประเภทจอภาพ
- ขนาดหน้าจอ
- ประเภทของจอภาพ
- ระบบสีจอทีวี
- ระบบอนาล็อกทีวี
- ระบบเสียงอนาล็อกทีวี
- ภาษา OSD
- VESA

ระบบภาพ

- อัตราส่วนการแสดงผลภาพ
- ความละเอียดของจอภาพ
- Panel Refresh Rate
- ความสว่าง (cd/m²)
- Contrast Ratio
- ความถี่ refresh ของจอ

ระบบเสียง

- Speaker (Stereo)

ช่องต่อ

- Tuner Input
- HDMI Input
- USB 3.0
- USB 2.0
- VGA Input
- AV Input
- Component Input
- Optical Out
- TF Card Slot
- Earphone Out (Audio Out)
- PC Stereo (Audio Input)
- Lan Internet (RJ45)
- WiFi Direct

- Smart TV (Android 4.4)
- 55 นิ้ว
- Direct LED Backlight
- DVB-T2
- PAL/SECAM
- B/G, DK, I, NICAM
- Thai+English

- 16 : 9 / อัตราไม่บิด
- 1920 x 1080 (FHD)
- 60 Hz
- 250
- 3000 : 1
- 178/178

- 2 x 10W

- ATV + DTV
- 3
- 1
- 2
- 1
- 1 (Mini)
- 2 (Mini)
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1

ซอฟต์แวร์

- รูปแบบไฟล์รองรับผ่าน USB
- Home setting
- Internet Browser
- App Store
- My App
- Media Player
- Hotel Mode
- Screen Mirroring
- Welcome Screen Setup
- USB Cloning

อื่นๆ

- อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน
- อัตราสิ้นเปลืองพลังงานเมื่อรอใช้งาน
- แรงดันไฟฟ้า
- น้ำหนักสินค้ารวมกล่อง (กก.)
- ขนาดสินค้า (มม.)
- ขนาดสินค้ารวมขาตั้ง (มม.)
- ขนาดกล่องสินค้า (มม.)

- ภาพ, เสียง, ภาพยนตร์
- มี
- มี
- มี
- มี
- มี
- มี
- Android & IOS
- มี
- มี



(นายพิสุทธิ์ หุตทัชวิจิตรโชค)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สด
1. Jone
2. Jone
3. Jone

UPDATE 06/01/01

ศูนย์บริการแฟมิลี่ ในเขตกรุงเทพ-ปริมณฑล

27/12/2017

ลำดับ	ชื่อบริษัท/สาขา	ที่ตั้ง	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์โทรสาร
1	สมชายอิเล็กทรอนิกส์ สาขาบางกระบือ	33/17 ทางเข้าห้างดิชมเบอร์ ถ.สุขาภิบาล 3 แขวงหัวหมาก เขตบางกระบือ กรุงเทพฯ 10240	02-704-4657	02-375-6820
2	สมชายอิเล็กทรอนิกส์ สาขารังสิต	329 ถ.รังสิต-องครักษ์ ต.ประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12130	02-992-0199,02-992-0240	02-996-5301-2
3	สมชาย อิเล็กทรอนิกส์	9 ถ.อาชนรงค์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110	02-249-2186,02-671-5583	02-249-2186
4	ภาคโมอิเล็กทรอนิกส์	108/72 ม.7 ตลาดไทยตรง ต.สะพานใหม่ ถ.พหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ชัย เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220	02-521-5190	02-972-5170
5	ศูนย์บริการศิริกุล	71 ถ.พุทธมณฑลสาย1 บางค้อว ภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160	02-805-2955-6	02-805-2957
6	แมทซ์ สี เสียง อิเล็กทรอนิกส์	61/19ม.9 (ตรงข้าม BIG C บางพลี) ถ.เทพารักษ์ ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540	02-312-2815,02-312-2107	02-312-2796
7	แมทซ์ สี เสียง อิเล็กทรอนิกส์ สาขาปากเกร็ด	70/80 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120	02-584-329	
8	ศูนย์บริการออกเคอร์	78/14 ม.6 ถ.คตถึงข้าม-สุทรวณบุรี ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110	02-925-0081	02-925-0082
9	วินเซอร์วิศ	689 ซ.ศูนย์บันเทิงการค้า ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกระบือ จ.กรุงเทพฯ 10240	02-377-0642,02-733-1549	02-377-0642
10	ทีบลวดการไฟฟ้า	180/17 ถ.ราชวิถี ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมือง จ.นครปฐม 73000	034-255-337,034-219-001	
11	ศรีไทยเซอร์วิศ	29/1 ม.2 ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12130	02577-1646	
12	โพธิ์เสกอิเล็กทรอนิกส์	39/4,39/5 หมู่ 5 ต.ศาลายาบางภาษี ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170	034-246-064-5	034-297-298
13	น. อภิกวีส อิเล็กทรอนิกส์ (2000) จำกัด	7/1 ถ.ประชาจีน แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800	087-499-6870	02-912-7731

STAR

Star O.A & Communication Co., LTD.

สำเนาถูกต้อง

(นายทีสุทธิ์ หฤทัยวิจิตรโชท)

กรรมการผู้จัดการ

FAMILY
COMMUNICATION CO., LTD.

(Handwritten signatures and notes)

(นายธีรชัย พึ่งนิมิต)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต...

27/12/2017

၂၀၁၇ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ အထိ

စာမျက်နှာ	အမှတ်	အမျိုးအမည်	အရက်
၁	၀၃၅-၅၀၂-၂၅၆	၀၃၅-၅၀၂-၂၅၆	၇၂၀၀၀
၂	၀၈၀-၅၈၁-၈၅၃၄, ၀၈၉-၇၄၁-၈၁၂၇, ၀၃၅-၂၃၂-၄၂၆၄	၀၈၀-၅၈၁-၈၅၃၄, ၀၈၉-၇၄၁-၈၁၂၇, ၀၃၅-၂၃၂-၄၂၆၄	၁၃၀၀၀
၃	၀၃၂-၂၂၈-၂၂၆, ၀၃၂-၂၂၈-၂၂၆	၀၃၂-၂၂၈-၂၂၆, ၀၃၂-၂၂၈-၂၂၆	၇၀၀၀၀
၄	၀၃၂-၂၀၁-၂၅၃, ၀၃၂-၂၁၂-၂၁၂	၀၃၂-၂၀၁-၂၅၃, ၀၃၂-၂၁၂-၂၁၂	၇၀၀၀၀
၅	၀၃၂-၄၂၅-၀၂၉, ၀၈၉-၂၂၁-၄၄၂၂	၀၃၂-၄၂၅-၀၂၉, ၀၈၉-၂၂၁-၄၄၂၂	၇၆၀၀၀
၆	၀၃၂-၅၂၁-၀၅၄	၀၃၂-၅၂၁-၀၅၄	၇၇၁၁၀
၇	၀၈၆-၇၆၀-၈၈၆၉, ၀၈၀-၄၂၁-၆၇၀၇	၀၈၆-၇၆၀-၈၈၆၉, ၀၈၀-၄၂၁-၆၇၀၇	၁၀၁၂၀၈
၈	၀၃၂-၆၈၁-၆၉၇, ၀၃၂-၂၂၈-၂၂၇	၀၃၂-၆၈၁-၆၉၇, ၀၃၂-၂၂၈-၂၂၇	၇၇၁၅၀
၉	၀၃၆-၄၄၁-၁၇၅, ၀၃၆-၄၄၁-၁၇၅	၀၃၆-၄၄၁-၁၇၅, ၀၃၆-၄၄၁-၁၇၅	၁၅၂၀
၁၀	၀-၃၄၅၁-၈၆၇	၀-၃၄၅၁-၈၆၇	၇၁၀၀၀

FAMILY
CORPORATION CO., LTD.

[Handwritten signature]

STAR
Star O.A & Communication Co., Ltd.
အမှတ် ၁၀၁၊ ဝိသုဒ္ဓိလမ်း၊ ရန်ကင်းမြို့နယ်၊ ရန်ကင်းမြို့၊ ရန်ကင်းတိုင်းဒေသကြီး

ပြည်ထောင်စုကုမ္ပဏီ (ပတ်ဘလစ်) ကုမ္ပဏီလီမိတက်

(ပတ်ဘလစ် ကုမ္ပဏီ)

Star O.A & Communication Co., Ltd.

STAR

၁. *[Signature]*
၂. *[Signature]*
၃. *[Signature]*

27/12/2017

ศูนย์บริการแฟมิลี ในเขต ภาคอีสาน

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ที่ตั้ง	เบอร์โทร	เบอร์โทร
1	วิริยะ อีเล็กทรอนิกส์	80/3 ถ.ประจักษ์ ค. ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000	044-267-936	044-267-116
2	โซออิเล็กทรอนิกส์ สาขาปากช่อง	38,40 ถ.เทศบาล 14 ค.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130	044-311-464	044-315-655
3	โซออิเล็กทรอนิกส์ สาขาโคราช	226/11 ม.1 ถ.เพชรมาตุลา กม1 ค.หัวทะเล อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000	0-44257276, 0-44353931	044-257276
4	โศคศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ สาขาเสถียร	1508/5 ถ.สุขเกษม ค.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000	0-4271-1333, 0-4273-2831	042-732833
5	โศคศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ สาขาบุรีรัมย์	118/8-9 ถ.นิเวศ ค.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000	0-4461-1504	044-620188
6	ศูนย์บริการเอวิ-แม็คอิเล็กทรอนิกส์	172 ถ.เทศบาล 1 ค. ในเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000	0-4453-0165	044-713212
7	รุ่งโรจน์ฟิล์ม	543/1-2 ถ.ชัยประสิทธิ์ ค. ในเมือง อ.เมืองชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 36000	0-4481-1714-5	044-811715
8	ศูนย์ซ่อมมาตรฐาน	293 ถ.หัวเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	0-4322-3806	
9	ศูนย์บริการเสียงทิพย์ไอเทค	138 ถ.นิลโย ค. ในเมือง อ.เมือง จ.นครพนม 48000	0-4251-1187	
10	ธนาฯศูนย์ซ่อมและบริการอะไหล่	632/1 ถ. ถ.ราชภัฏ ค. ในเมือง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000	044-811555	
11	ช่างการไฟฟ้า	2250-2251 ม.11 ตลาดแสงอาทิตย์ ค.หนองไผ่ อ.หนองไผ่ จ.เพชรบูรณ์ 67140	056-781438	
12	ฮิดริวิทย์-โทรทัศน์	10/26/32 ถ.เพชรเจริญ ค. ในเมือง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000	056-722607, 086-2087711	
13	แก๊งค์ร้อการไฟฟ้า	1172 ม.1 ค.ช่องสามหม้อ อ.แก้งหม้อ อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ 36150	044-882809	044-882810
14	ร้าน ซี.อี.เทคทริค	207 ม.2 ถ.รองเมือง ค.สระคู อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45130	043-580410	
15	วิวัฒน์อิเล็กทรอนิกส์	454 13-4 ถ.ทุ่งทานตะวัน ค. ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000	043-520459	
16	วายุอิเล็กทรอนิกส์	7/69 ถ.ลำบัวตอง อ.เมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000	044-612225, 081-725-4667	
17	วรวัฒน์ ไอ.ที.	1000 ถ.ประจักษ์ศิลปาคม ค. ในเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000	042-343394	
18	หจก.ศิริธรรม	2118 ถ.ร่วมใจ ค. ถ.ปากช่อง อ.เมือง จ.เลย 42000	0-9862-4952, 0-42333333	

FAMILY CORPORATION CO., LTD.

(Signature)
 (นายชัยชัย หีบหิมอ่อน)
 ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต 1

(Signature)
 (นายพิสุทธิ์ หฤทัยวิจิตรโชท)
 กรรมการผู้จัดการ

(Signature)
 O.A & Communication Co., LTD.

ศูนย์บริการแฟมิลี่ ภาคใต้

ลำดับ	ชื่อลูกค้า	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์โทรศัพท์		
1	บ้านดอน อีเล็กทริก	236 ต.หน้าเมือง ต.ตลาด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	0-7728-1228	077-281228	√	-
2	ศูนย์บริการเตียงเอื้อชะเฮง(1)	30 ต.หลังสถานีรถไฟ ต.นาสาร อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี 84120	0-7724-9555, 0-7734-1952	077-344999	√	-
3	ศูนย์บริการเตียงเอื้อชะเฮง(2)	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	077-264222, 086-4793911	077-281228	√	-
4	สยามวิทยุ	42 ต.รามศวร ต.ภูหาสวรรค์ อ.เมือง จ.พัทลุง 93000	0-7461-3208	074-613369	√	-
5	ศรีตรังอิเล็กทรอนิกส์	31-31/1 ต.มหาธาตุ ต.ปลักน้ำ อ.เมือง จ.กระบี่ 81000	0-7562-1500	075-621500	√	-
6	สมพงษ์โทรทัศน์	51 ต.ชนปรีดา ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110	0-7542-1540		√	-
7	ร้านบุษกรทีวี	35 ต.สมันตประดิษฐ์ ต.พิมาน อ.เมือง จ.สตูล 91000	0-7472-4178		√	-
8	เจริญวิดีโอ	125 ต.พัทลุง ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง 92000	0-7521-9156	075-216469	√	-
9	พรชัยอิเล็กทรอนิกส์	23/4 ม.2 ต.บางนายสี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา 82110	0-76471344-6, 081-9701373		√	-
10	โตกถอยวิทยุ	50 ม.2 ต.โตกถอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา 82140	081-7978501		√	-
11	บริษัท ห้วยยอดอิเล็กทรอนิกส์โทรมาร์ท จำกัด	449/2-4 ต.เพชรเกษม ต.ห้วยยอด อ.ห้วยยอด จ.ตรัง 92130	075-233469, 075-233033		√	-
12	ร้านเลี้ยวทุ่งเฮง	257/14 ม.1 ต.ศรีท่าสาธา ต.ท่าสาธา อ.ท่าสาธา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-521282		√	-
13	ชัยวัฒน์ เซกต์&เซอร์วิส	38 ต.ศรีปรางเมือง ต.ตะเคอง อ.เมือง จ.ยะลา 95000	081-5416966, 089-1515158		√	-

(Handwritten signatures)

STAR
 Star O.A & Communication Co., LTD.
 (นายพิสุทธิ์ หฤทัยจักรโชค)
 กรรมการผู้จัดการ
 ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาตรัง เขต 1



(Handwritten signature)
 Star O.A & Communication Co., LTD.

ศูนย์บริการแฟมิลี่ โนชด ภาคเหนือ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	รายละเอียด	โทรศัพท์	แฟกซ์
1	ศึกษาอิเล็กทรอนิกส์	234/4-5 ถ.สวรรคคีรี ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000	0-5622-1491	056-226066
2	ศูนย์ผลิตอิเล็กทรอนิกส์ (ลำปาง)	355/46 ถ.บุญจาทย์ (ตวงรัตน์) ต.สวนดอก อ.เมือง จ.ลำปาง	0-5432-3445, 054 323446	054-323299
3	ศูนย์ผลิตอิเล็กทรอนิกส์ (พิษณุโลก)	696/14 ถ.พิชัยสงคราม ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	055-302837, 055-302862	
4	ผลิตอิเล็กทรอนิกส์ (เชียงใหม่)	199/7-8-9 ถ.ศรีท้าวขมูลเวียงชัย ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 57000	0-5360-0602	053-600602
5	ผลิตอิเล็กทรอนิกส์ (แพร่)	59 ถ.บ้านใหม่ ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.แพร่ 54000	0-5462-0165	054-620165
6	งษ์ชัยชกรวิท	8 ถ.ดิโ ท.ธานี อ.เมืองสุโขทัย จ.สุโขทัย 64000	0-5561-2025	
7	ศึกษาอิเล็กทรอนิกส์	135/1 หมู่ที่ 3 ต.ถ้ำมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง 52160	0-5429-2821	
8	ศูนย์ผลิตอิเล็กทรอนิกส์	12/15 ถ.สวนเวียงประดุกทอง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พะเยา 56000	0-5448-1806	034-481806
9	ศึกษาวิชา วิชา วิชา	222/1 ถ.ชัยณรงค์ ต.บ้านกล้วย อ.เมือง จ.ชัยนาท 17000	0-5642-0482	056-420344
10	ผลิตอิเล็กทรอนิกส์ ชัยทลาย	32/2 ม.4 ต.บ้านหมื่น อ.สอง จ.แพร่ 54120	0-5464-2968	
11	ผลิตอิเล็กทรอนิกส์ เซอร์วิส	30/19 ม.5 ต.ฟ้าคำม อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300	053-240117, 053-240118	053-240058, 053-227187
	ผลิตอิเล็กทรอนิกส์	2-2-5 ต.แม่สอด อ.แม่สอด จ.ตาก 63110	0-5553-3338, 0-5554-7219	055-532400
12	ร้าน เซ.เซ็น.เค.เนชั่น	2-2-5 ต.แม่สอด อ.แม่สอด จ.ตาก 63110	0-5553-3338, 0-5554-7219	055-532400
13	โทบูชวิทยุ	18/2 ม.1 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร 62170	0-5576-9021	
14	นครโฮเทค	90/23 ถ.เดิมศิริ ต.ทุ่งศรีใหม่ อ.เมือง จ.สุโขทัย 61000	056-524884, 056-511873	
15	NP อิเล็กทรอนิกส์	48 ถ.ราษฎร์รวมใจ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000	055-716886	055-716887
16	บริษัท ศูนย์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	470/2 ซ.เจริญสุข ต.ในเมือง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000	055-716886	055-716887
17	ร้านฟร้อนท์พอร์น เซอร์วิส	32/4 ม.4 ต.พรหมบุรี อ.พรหมบุรี จ.สิงห์บุรี 53110	055-481877	
18	ร้านคอมพิวเตอร์ไฟฟ้า	88/1 ม.10 ต.แม่สอด อ.แม่สอด จ.ตาก	055-535635	055-535636
19	เซอร์วิสอิเล็กทรอนิกส์	58/3 หมู่ 10 ต.รัตนบุรี ต.รัตนบุรี อ.บ้าน 55140	087-111-9189	

STAR COMMUNICATION CO., LTD.
 โทร. 0-54-23-1111

FAMILY CORPORATION CO., LTD.

(นายพิสุทธิ หฤทัยวิจิตรโชท)
 กรรมการผู้จัดการ
 สำนักงานศูนย์บริการแฟมิลี่ โนชด ภาคเหนือ
 ชั้น 1
 อาคาร 100 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 โทร. 0-2-259-9999

STAR COMMUNICATION CO., LTD.
 โทร. 0-54-23-1111



- มีระบบตัดลอกจากการติดตั้งผ่านช่อง USB ไปยังทีวีสีขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว เครื่องอื่นรุ่นเดียวกัน
- สามารถเล่นไฟล์ ภาพนิ่ง วีดีโอ และเพลง ผ่านช่องต่อ USB ได้
- สามารถรองรับการใช้งานติดตั้งผนัง (Wall Mount) ได้
- จอภาพแบบ LED ความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 1920x1080 (FHD)
- มีความกว้างมุมมองภาพ (View Angle): 178°/ 178°
- มีลำโพงในตัวกำลังขับ ไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ Rms x 2
- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และไม่น้อยกว่า USB 2 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีศูนย์บริการของผู้ผลิตและตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิต ในประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น ภาคเหนือไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ ภาคกลางไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ ภาคใต้ไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 15 ศูนย์

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ

(นายชัยชัย หับทิมอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1



STAR สำนักงาน
Star O.A & Communication Co., Ltd.
(นายพิสุทธิ หฤทัยวิจิตรโชท)
กรรมการผู้จัดการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย เป็ร็องวิริยะ)
Star O.A & Communication Co., Ltd.
กรรมการผู้จัดการบริษัท

บริษัท แฟมิลี คอร์ปอเรชั่น จำกัด | FAMILY CORPORATION CO., LTD.

949 ชั้น 2 ถนนพหลโยธิน แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 | 919 7th Fl. Soi Vanich 2, Chardonkang Rd, Talatmai, Samsophonthawong, Bangkok 10100, Thailand

☎ 66 (0) 2-235-5630, 66 (0) 2-639-1077 📠 66 (0) 2-235-5636

www.family.co.th

รายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

.....

ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR) การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT)

หลักการและเหตุผล

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้รับความเห็นชอบปรับแผนการปฏิบัติงานและ
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ เพื่อใช้ในการดำเนินการตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยี
สารสนเทศ (DLIT)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงให้แก่โรงเรียนที่อยู่ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐาน
2. เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT)

เป้าหมาย

โรงเรียนที่อยู่ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และ
อุปกรณ์ต่อพ่วงตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT)



(นายชัยชัย ทับทิมอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

STAR
Star O.A & Communication Co., LTD.

รายการครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT) ประกอบด้วยรายการ ดังนี้

ที่	รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	งบประมาณ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับครู	21,000	1	21,000
2	โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว	25,000	1	25,000
			รวม	46,000

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับครู ราคา ๒๑,๐๐๐ บาท (ตามคุณลักษณะพื้นฐานเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

๑.๑ คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) ในกรณีที่หน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ

๒) ในกรณีที่หน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วยหรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixels และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถใช้งาน Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี

(นายชัยชัย ทับทิมอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต 1



STAR
Star Ltd & Communication Co., Ltd.

๑.๒ เงื่อนไขอื่นๆ

๑) ครุภัณฑ์จะต้องรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี ฟรีค่าแรง และค่าอะไหล่ โดยมีการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service) เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับ

๒) ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองครุภัณฑ์ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยว่าอยู่ในสายการผลิต เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่นำมาเสนอราคา จะต้องเป็นครุภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๔) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐาน ประกอบด้วย มาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน มาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ และมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๕) ผู้ขายต้องมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดของราคา

หมายเหตุ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT) ที่กำหนดนำมาจากเกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



STAR
Star Co. & Communication Co., Ltd.

(นายชัยชัย ทับทิมอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

๒. โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว ราคา ๒๕,๐๐๐ บาท

๒.๑ คุณสมบัติพื้นฐาน

- เป็นทีวีสีขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว ที่มีฟังก์ชันการทำงาน Hotel Mode หรือ Hospitality Mode เพื่อสำหรับการใช้งาน

- มี Wi-Fi ติดตั้งในตัวเครื่อง สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตและรองรับระบบการส่งสัญญาณภาพไร้สายจากโน้ตบุ๊กและสมาร์ตโฟนเป็นอย่างน้อย

- สามารถปรับตั้งการแสดงผล Welcome Screen เช่น ภาพสัญญาณ/โลโก้ของหน่วยงานผู้ใช้เป็นภาพวิดีโอเคลื่อนไหวแสดงบนจอภาพ หลังจากเปิดสวิตช์ (Turn on) เครื่องได้

- มีดิจิทัลทีวีจูนเนอร์ แบบมาตรฐาน DVB-T2 สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงจากสถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ภายในประเทศไทยได้

- มีระบบการคัดลอกค่าติดตั้งผ่านช่อง USB ไปยังทีวีสีขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว เครื่องอื่นในรุ่นเดียวกัน

- สามารถเล่นไฟล์ ภาพนิ่ง วิดีโอ และเพลง ผ่านช่องต่อ USB ได้

- รองรับการใช้งานติดตั้งผนัง (Wall Mount)

- จอภาพแบบ LED ความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixels (Full HD)

- มีความกว้างมุมมองภาพ (View Angle) 178° / 178°

- มีลำโพงในตัวกำลังขับ ไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ Rms x 2

- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อแบบ RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- มีศูนย์บริการของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิต โดยแบ่งออกเป็น ภาคเหนือไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ ภาคกลางไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ ภาคใต้ไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 15 ศูนย์

2.2 เงื่อนไขอื่นๆ

๑) ครุภัณฑ์จะต้องรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี ฟรีค่าแรง และค่าอะไหล่ นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ

๒) ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองครุภัณฑ์ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยว่าอยู่ในสายการผลิต เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน (นายชัยชัย ทับทิมอ่อน)

3) ผู้ขายต้องมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดของร้านค้าที่หน่วยงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต

4) ผู้ขายต้องจัดหาสายเชื่อมต่อสำหรับการแสดงผลจากโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว กับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับครู ด้วยสัญญาณ HDMI โดยคุณภาพของภาพที่ได้ในระดับ 1080p หรือดีกว่า

5) ผู้ขายต้องติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว ยึดกับผนังให้เรียบร้อย ณ โรงเรียนในโครงการ ตามบัญชีจัดสรร

6) ผู้ขายต้องติดตั้งสายสัญญาณแสดงผลโดยมีรางปกปิดสายสัญญาณให้เรียบร้อย ณ โรงเรียนในโครงการ ตามบัญชีจัดสรร

7) ผู้ขายต้องเดินสายไฟฟ้าชนิด VAF 1.5 SQ. mm. ที่มีเต้ารับไม่น้อยกว่า 2 ช่อง ให้เรียบร้อย ณ โรงเรียนในโครงการ ตามบัญชีจัดสรร



ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต ๑

๑. ข้าพเจ้า บริษัท สตาร์ โอ.เอ. แอนด์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด อาคาร บริษัท สตาร์ โอ.เอ. แอนด์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด เลขที่ ๕๓/๑-๓ ถนน อินจันมี ตำบล ท่าอิฐ อำเภอ เมืองอุตรดิตถ์ จังหวัด อุตรดิตถ์ รหัสไปรษณีย์ ๕๓๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๔๗๔๕๘๒๒ โดย นายพิสุทธิ หฤทัยวิจิตรโชค ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๗/๒๕๖๑ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว

รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการวัสดุรวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามีย)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	เครื่องตัดคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	-	-	๑๕๓ ชุด	๒,๕๓๕,๓๕๐.๐๐	๙๐
๒	ระบบปฏิบัติการ (Operating system) พร้อมโปรแกรมสำนักงาน	-	-	๕๓๖ ชุด	๑๑๓,๓๓๔.๐๐	๓๕
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๒,๕๔๘,๖๖๔.๐๐	

(สองฉบับทำและสำเนาแปดพันหกร้อยหรือสิบห้าพัน)

ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าขนส่งค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอจะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ สำนักงาน อาจรับคำเสนอใหม่ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่โดยีต่อกันไปตามเหตุผลอันสมควรที่ สำนักงาน ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ




๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ สำนักงาน ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

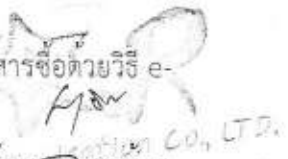
๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ สำนักงาน ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕

ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ สำนักงาน ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกเรื่องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ สำนักงาน และ สำนักงาน มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ สำนักงาน อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้ (นายชัชชัย หับทิมอ่อน)

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า สำนักงาน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ

1. 
2. 
3. 


STAR O.A. & COMMUNICATION CO., LTD.

รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อกแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ สำนักงานไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง สำนักงาน ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งสัญญา ข้าพเจ้ายินยอม - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๖๖๖,๖๖๖ บาท

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวอย่างและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้อื่นพร้อมใบเสนอราคาโดยละเอียดแล้วและเข้าใจดีว่า สำนักงานไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคาฉบับนี้ยื่นเสนอโดยบริษัทวิทยุสื่อสารและประจักษ์การสื่อสาร หรือการร่วมความคิดโดยมีเงื่อนไขผูกพันต่อบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้อื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายพิสุทธิ์
หฤทัยวิจิตรโชค)
กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 610316000448924
รหัสอ้างอิง OTP UWWK
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๕๓๕๕๕๔๐๐๐๐๔๑

(นายชัยชัย หับหิมอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

STAR
Star C.A. & Communication Co., Ltd.

1.

2.

3.

บันทึกการต่อรองราคา

เขียนที่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

วันที่ 12 มีนาคม 2561

ตามที่ บริษัท สตาร์ โอ.เอ.แอนด์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด ได้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ การประกวดราคาซื้อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งตามใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ 2 มีนาคม 2561 เสนอราคา รายการที่ 1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน 53 ชุด รวมเป็นเงิน 2,435,350 บาท (ราคา/ชุด 45,950 บาท) และรายการที่ 2 ระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมสำนักงาน จำนวน 53 ชุด รวมเป็นเงิน 113,314 บาท (ราคา/ชุด 2,138 บาท) แล้ว นั้น

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้ต่อรองราคากับผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้แล้ว ปรากฏว่า

1. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน 53 ชุด

ขอยื่นราคาเดิม

ยินยอมลดราคาลง คงเหลือ 2,427,400 บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) (ราคา/ชุด 45,800 บาท) ตามรายการ ดังนี้

1) เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊กสำหรับครู ราคา/หน่วย 20,900 บาท

2) โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว ราคา/หน่วย 24,900 บาท

2. ระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมสำนักงาน จำนวน 53 ชุด

ขอยื่นราคาเดิม

ยินยอมลดราคาลง คงเหลือ 113,261 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน) (ราคา/ชุด 2,137 บาท)

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอขอรับรองว่าจะส่งมอบพัสดุ รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงจำนวน 53 ชุด ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้ ข้อความอื่นใดที่ขัดกับข้อความข้างต้นนี้ ให้ใช้ข้อความนี้เป็นสำคัญ และข้อเสนออื่นผู้ยื่นข้อเสนอยังคงให้ถือตามใบเสนอราคาซื้อด้วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ 2 มีนาคม 2561 พร้อมกันนี้ จึงให้ผู้ยื่นข้อเสนอลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน


Star O.A. & Communication Co., LTD.

-(นายชัยชัย ทับทิมอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

ลงชื่อ  ผู้ยื่นข้อเสนอ

(นายศุภจักร เป็ยจอย)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนิรติ โปร่งแสง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายคารณ จวนอาจ)

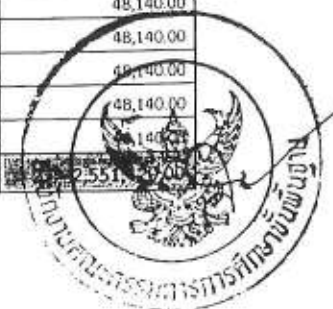
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอัครเดช แก้วบุญมา)

บัญชีจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

ที่	อังกฤษ	ลำดับ	รหัสโรงเรียน	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนชุด	ราคาต่อชุด	รวมงบประมาณ (บาท)
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	34	53010117	โรงเรียนบ้านนาฮีขาว	นาฮีขาว	พิชัย	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	35	53010127	โรงเรียนชุมชนบ้านโคก	บ้านโคก	พิชัย	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	36	53010132	โรงเรียนวัดบ้านเกาะ	บ้านหวาร	พิชัย	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	37	53010138	โรงเรียนบ้านคอนโพ	บ้านหม้อ	พิชัย	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	38	53010139	โรงเรียนวัดหนองบัวแดง	หนองบัวแดง	พิชัย	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	39	53010140	โรงเรียนชุมชนบ้านคง	หนองบัวแดง	พิชัย	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	40	53010147	โรงเรียนวัดไร่อ้อ	ไร่อ้อ	พิชัย	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	41	53010156	โรงเรียนบ้านแม่คำมัน	บ้านแม่คำมัน	สันนง	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	42	53010160	โรงเรียนอนุบาลไทยวิสุทธิया5(วัดสิงห์)	ทุ่งยั้ง	สันนง	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	43	53010162	โรงเรียนชุมชนวัดบรมธาตุ	ทุ่งยั้ง	สันนง	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	44	53010164	โรงเรียนบ้านกก	บ้านกก	สันนง	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	45	53010176	โรงเรียนอนุบาลชุมชนหัวดง	แม่พูล	สันนง	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	46	53010178	โรงเรียนบ้านน้ำทิพย์ราษฎร์ 214	น้ำทิพย์	หนองแสง	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	47	53010181	โรงเรียนบ้านแสงชัย	บ่อทอง	หนองแสง	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	48	53010182	โรงเรียนบ้านพะ	บ่อทอง	หนองแสง	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	49	53010183	โรงเรียนบ้านน้ำลอก(วิสุทธิราษฎร์)	บ่อทอง	หนองแสง	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	50	53010186	โรงเรียนบ้านวังเงิน(อุตรอุปถัมภ์)	บ่อทอง	หนองแสง	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	51	53010191	โรงเรียนบ้านวังปราย(ประชาชนกุล)	ป่าคาบ	หนองแสง	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	52	53010195	โรงเรียนบ้านร้องลึก	ฝักขวง	หนองแสง	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
175	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1	53	53010196	โรงเรียนบ้านบางไ้	ฝักขวง	หนองแสง	อุดรดิตถ์	1	48,140.00	48,140.00
รวม	สพป.อุดรดิตถ์ เขต 1							53		



(นายจักรชัย พิพิธอนันต์)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุดรดิตถ์ เขต 1

Star O.P. & Communication Co., LTD.