

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

- ๑. ชื่อโครงการ** จัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๒ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต ๑
- ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๕๑,๔๒๐ บาท** (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
รายการที่ ๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๕๓ ชุด (ราคา/ชุด ๔๖,๐๐๐ บาท)
เป็นเงิน ๒,๔๓๘,๐๐๐ บาท
รายการที่ ๒ ระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมสำนักงาน จำนวน ๕๓ ชุด
(ราคา/ชุด ๒,๑๔๐ บาท) เป็นเงิน ๑๑๓,๔๒๐ บาท
- ๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๕ มกราคม ๒๕๖๑**
เป็นเงิน ๒,๖๓๐,๗๖๑ บาท
รายการที่ ๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๕๓ ชุด
เป็นเงิน ๒,๕๑๗,๕๐๐ บาท ราคา/ชุด ๔๗,๕๐๐ บาท
๑) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับครู ราคา/เครื่อง ๒๑,๐๐๐ บาท
๒) โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว ราคา/เครื่อง ๒๖,๕๐๐ บาท
รายการที่ ๒ ระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมสำนักงาน จำนวน ๕๓ ชุด
เป็นเงิน ๑๑๓,๒๖๑ บาท ราคา/ชุด ๒,๑๓๗ บาท
- ๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**
๔.๑ ตามราคามาตรฐานที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด (เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐)
๔.๒ ตามราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณกำหนด (บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน มกราคม ๒๕๖๑)
๔.๓ ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ ๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
- ๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**
๕.๑ นายนิรติ โปรงแสง
๕.๒ นายคำรณ จวนอาจ
๕.๓ นายสมบูรณ์ วันยะนาพร
๕.๔ นายอัครเดช แก้วบุญมา
๕.๕ นางดิศรา พรหมโต

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วยหรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดีน้อย

11. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล * ราคา 21,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 8 แกน หรือ
 - 2) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.5 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วยหรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดีน้อย

12. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ราคา 570,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2560

ณ วันที่ 21 เมษายน 2560

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	หมายเหตุ	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
5.5	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)	เครื่อง			
	5.5.1 ระดับความละเอียดจอภาพ 1366 x 768 พิกเซล				
	ขนาด 32 นิ้ว		8,000	ขนาดสูงกว่า 32 นิ้ว เป็นรายการนอกมาตรฐาน	58
	5.5.2 ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล				
	- ขนาด 32 นิ้ว		10,300		58
	- ขนาด 40 นิ้ว		13,100		58
	- ขนาด 48 นิ้ว		17,500		58
	- ขนาด 50 นิ้ว		17,800		58
	- ขนาด 55 นิ้ว		23,200	ขนาดสูงกว่า 55 นิ้ว เป็นรายการนอกมาตรฐาน	58
5.6	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV	เครื่อง			
	5.6.1 ระดับความละเอียดจอภาพ 1366 x 768 พิกเซล				
	ขนาด 32 นิ้ว		10,200	ขนาดสูงกว่า 32 นิ้ว เป็นรายการนอกมาตรฐาน	59
	5.6.2 ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล				
	- ขนาด 40 นิ้ว		17,700		59
	- ขนาด 48 นิ้ว		21,300		59
	- ขนาด 55 นิ้ว		26,500	ขนาดสูงกว่า 55 นิ้ว เป็นรายการนอกมาตรฐาน	59



สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ 2/2561

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1 ตำบลป่าเช่า อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยนายชัชชัย ทับทิมอ่อน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1 ผู้รับมอบอำนาจจากเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ตามคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ 1340/2560 สั่ง ณ วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ดีดี บิสซิเนส กรุ๊ป จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุตรดิตถ์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ 122/42 หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ โดยนายปริพนสรร์ ไสพิมพ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุตรดิตถ์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ อด. 000480 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2560 แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมสำนักงาน จำนวน 178 ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

1) ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Microsoft Windows 10 Pro สำหรับการ Upgrade ระบบปฏิบัติการ (Operating System) Windows พร้อม Microsoft Office Professional Plus 2016 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ชุดต่อ 1 เครื่อง จำนวนสิทธิการใช้งานเท่ากับบัญชีจัดสรรที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1 ได้รับจัดสรรตามบัญชีจัดสรร (เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 4)

2) บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด ออกหนังสือรับรองสิทธิการใช้งานชนิดต่อเครื่อง (Per Device) ให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1 เพื่อยืนยันสิทธิการใช้งานระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System) สำหรับการ Upgrade ระบบปฏิบัติการ (Operating System) Windows และ Microsoft Office Application ของโรงเรียนในโครงการ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายชัชชัย ทับทิมอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายปริพนสรร์ ไสพิมพ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดีดี บิสซิเนส กรุ๊ป จำกัด

3) ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System) สำหรับการ Upgrade ระบบปฏิบัติการ (Operating System) Windows และ Microsoft Office Application ที่ทำงานบนระบบ 64 บิต โดยสำเนาทุกรายการ ให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1 จำนวน 1 ชุด

4) สำเนาระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System) สำหรับการ Upgrade ระบบปฏิบัติการ (Operating System) Windows และ Microsoft Office Application ตามบัญชีจัดสรร (เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 4) โรงเรียนละ 1 ชุด ประกอบด้วย

4.1) แผ่นสำเนา DVD ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Pro สำหรับการ Upgrade ระบบปฏิบัติการ (Operating System) Windows ที่ทำงานบนระบบ 64 บิต จำนวน 1 แผ่น

4.2) แผ่นสำเนา DVD โปรแกรม Microsoft Office Professional Plus 2016 ที่ทำงานบนระบบ 64 บิต จำนวน 1 แผ่น

เป็นราคาทั้งสิ้น 380,386.- บาท (สามแสนแปดหมื่นสามร้อยแปดสิบหกบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน 24,885.07 บาท (สองหมื่นสี่พันแปดร้อยแปดสิบห้าบาทเจ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

2.1 ผนวก 1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบปฏิบัติการ จำนวน 1 แผ่น

และโปรแกรมสำนักงาน ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

2.2 ผนวก 2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกของผู้ขาย จำนวน 7 แผ่น

2.3 ผนวก 3 โใบเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน 3 แผ่น

และบันทึกต่อรองราคา

2.4 ผนวก 4 บัญชีรายชื่อโรงเรียนที่ได้รับจัดสรร จำนวน 2 แผ่น

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

ข้อ 3. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1 ภายในวันที่ 1 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1 แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายซังชัย หับทิมอ่อน)

ลงชื่อ.....(นายบรรพต สวัสดิ์) ผู้ขาย

กรรมการผู้จัดการ