

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนของสถานศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑  
จำนวน ๒ รายการ

/หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต ๑

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๙๖,๕๐๐ บาท (สามล้านสองแสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)  
ตามรายการ ดังนี้

๒.๑ ครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนของสถานศึกษา

- รูปแบบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประจำห้องเรียน Computer for Classroom : CC (CC๑)  
จำนวน ๑๙ ชุด เป็นเงิน ๓,๐๙๓,๒๐๐ บาท

๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมสำนักงาน

จำนวน ๙๕ ชุด เป็นเงิน ๒๐๓,๓๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๙๖,๕๐๐ บาท (สามล้านสองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าบาทถ้วน)

ตามรายการ ดังนี้

๓.๑ ครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนของสถานศึกษา

- รูปแบบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประจำห้องเรียน Computer for Classroom : CC (CC๑)  
จำนวน ๑๙ ชุด เป็นเงิน ๓,๐๙๘,๐๐๐ บาท ราคา/ชุด ๑๖๒,๐๐๐ บาท ประกอบด้วยรายการ ดังนี้

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| ๑. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป (All in one) (สำหรับนักเรียน) | ราคา/หน่วย ๒๒,๘๐๐ บาท |
| ๒. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผล (All in one) (สำหรับครู)            | ราคา/หน่วย ๒๕,๐๐๐ บาท |
| ๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง                        | ราคา/หน่วย ๖,๒๐๐ บาท  |
| ๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA                                       | ราคา/หน่วย ๒,๘๐๐ บาท  |
| ๕. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)                      | ราคา/หน่วย ๗,๗๐๐ บาท  |
| ๖. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด ๓,๐๐๐ ANSI Lumens     | ราคา/หน่วย ๑๓,๓๐๐ บาท |
| ๗. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับครู)                        | ราคา/หน่วย ๑,๒๐๐ บาท  |
| ๘. เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับครู)                                      | ราคา/หน่วย ๘๐๐ บาท    |
| ๙. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับนักเรียน)                   | ราคา/หน่วย ๑,๐๐๐ บาท  |
| ๑๐. เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับนักเรียน)                                | ราคา/หน่วย ๓๐๐ บาท    |
| ๑๑. การติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย                               | ราคา/หน่วย ๗,๔๐๐ บาท  |

๓.๒ ระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมสำนักงาน จำนวน ๙๕ ชุด เป็นเงิน ๒๐๓,๐๑๕ บาท  
ราคา/ชุด ๒,๑๓๗ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคา (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ตามราคามาตรฐานที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด (เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติ  
พื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐)

๔.๒ ตามราคามาตรฐานของสำนักงบประมาณ (บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน มกราคม ๒๕๖๑)

๔.๓ ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์  
เลขที่ ๓/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๐

๔.๔ ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๒/๒๕๖๑  
ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายเชษฐ ไทยปิยะ

๕.๒ นายคำณ จวนอาจ

๕.๓ นายสมบูรณ์ วันยะนาพร

๕.๔ นายอัครเดช แก้วบุญมา

๕.๕ นางดิศรา พรหมโต

29. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1 ราคา 6,200 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

30. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 ราคา 21,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

31. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง ราคา 130,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model
- สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv2, OSPF ได้เป็นอย่างดี
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1000Base-X (SFP) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น

47. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet) ราคา 7,700 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier , Scanner และ FAX ภายในเครื่องเดียวกัน
- ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (Inkjet)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 4,800x1,200 dpi หรือ 1200x4,800 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า 33 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 15 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 10 ภาพต่อนาที (ipm)
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ-สี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200x2,400 dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น

48. เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ราคา 9,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2560

ณ วันที่ 21 เมษายน 2560

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

55. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) ราคา 700 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz
- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี

56. จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ราคา 3,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,366x768 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

57. จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ราคา 4,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

58. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,800 บาท



# บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

กองมาตรฐานงบประมาณ 1

สำนักงบประมาณ

มกราคม 2561





## สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่ ๓/๒๕๖๐

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต ๑ ตำบลป่าเช่า อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ เมื่อวันที่ ๒๔ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยนายอมรศักดิ์ ปั่นทอง ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต ๑ ผู้รับมอบอำนาจจากเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ตามคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ๒๒/๒๕๔๖ สั่ง ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๖ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท สตาร์ โอ.เอ. แอนด์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุตรดิตถ์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๕๓/๑-๓ ถนนอินใจมี ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ โดยนายศุภจักร เปี้ยจอย ผู้รับมอบอำนาจจากนายพิสุทธิ์ หุตทัยจิตรโชค ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุตรดิตถ์ ทะเบียนเลขที่ อต.๐๐๐๒๔๐ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๐ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๐ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล ระบบคอมพิวเตอร์ รายการ ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามรายการ ดังนี้

#### ๑. ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประจำห้องเรียน

(Computer for Classroom : CC)

๑.๑ รูปแบบระบบคอมพิวเตอร์ CC๑ จำนวน ๔ ชุด

ราคาต่อชุด ๑๖๔,๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๕๘,๔๐๐ บาท

๑.๒ รูปแบบระบบคอมพิวเตอร์ CC๒ จำนวน ๓ ชุด

ราคาต่อชุด ๒๑๕,๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๔๖,๒๐๐ บาท

#### ๒. ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประจำห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

(Computer Lab : CL)

๒.๑ รูปแบบระบบคอมพิวเตอร์ CL๑๐ จำนวน ๑ ชุด

ราคาต่อชุด ๓๖๘,๘๐๐ บาท

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายอมรศักดิ์ ปั่นทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

STAR

Star O.A & Communication Co., LTD

ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดที่แนบ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญาในผนวก ๑. รวมเป็นราคาคอมพิวเตอร์และค่าติดตั้งทั้งสิ้น ๑,๖๗๔,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๐๙,๕๔๐.๑๙ บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงด้วยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขายประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์รายการใด ต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๑. มาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อก่อน และคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนั้นจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในผนวก ๑.

### ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้ มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ที่กำหนดไว้ในผนวก ๒.

### ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคอมพิวเตอร์ที่ผู้ขาย

(รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกของผู้ขาย)

จำนวน ๑๓๒ หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงฯ

จำนวน ๑๔ หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ รายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์

จำนวน - หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์

จำนวน - หน้า

๓.๕ ผนวก ๕ การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์

จำนวน - หน้า

๓.๖ ผนวก ๖ รายการเอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

จำนวน - หน้า

๓.๗ ผนวก ๗ บัญชีรายชื่อโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนฯ

จำนวน ๑ หน้า

๓.๘ ผนวก ๘ ใบเสนอราคาและบันทึกต่อรองราคา

จำนวน ๔ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้

บังคับ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายอมรศักดิ์ ปิ่นทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

  
Star O.A & Communication Co. LTD.



บจก. สตาร์โอเอ แอนด์คอมมูนิเคชั่น

53/1-3 ถ.อินใจมี ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์

โทรศัพท์ 055-444761-2 ,087-5266777 ,083-9621111

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0535554000041/สำนักงานใหญ่

## ใบเสนอราคาแนบท้าย

นาม  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1  
อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์

หมายเหตุ เอกสารสอบราคาเลขที่ 2/2560

อันดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
<b>ระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนสำหรับสถานศึกษา</b>					
4.1	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล DELL Vostro 14-3459	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00
4.2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ I2 ขนาด 24 ช่อง ZYXEL GS1100-24E	8.00	ชุด	6,500.00	52,000.00
4.3	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด800 va PHOTIC MEGA 800	8.00	ชุด	3,200.00	25,600.00
4.4	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด led ขนาด33หน้า/นาที EPSON AL-M300DN	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00
4.5	เครื่องพิมพ์ Multifunctionแบบฉีดหมึก inkjet EPSON WF-5621	8.00	ชุด	7,900.00	63,200.00
4.6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย(Access point) ZYXEL NWA1100-NH	2.00	ชุด	5,800.00	11,600.00
4.7	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ svga ขนาด 2,500 ansi lumens EPSON EB-x04	8.00	ชุด	15,000.00	120,000.00
4.8	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผล(all in one) สำหรับ นักเรียน DELL OPTIPLEX 5250	44.00	ชุด	22,800.00	1,003,200.00
4.9	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผล(all in one) สำหรับ ครู DELL OPTIPLEX 5250	8.00	ชุด	25,000.00	200,000.00
4.10	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับครู)	8.00	ชุด	1,200.00	9,600.00
4.11	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับครู)	8.00	ชุด	800.00	6,400.00
4.12	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับนักเรียน)	44.00	ชุด	1,000.00	44,000.00
4.13	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับนักเรียน)	88.00	ชุด	300.00	26,400.00
4.14	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย	4.00	งาน	7,400.00	29,600.00
	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย	3.00	งาน	9,400.00	28,200.00
	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย	1.00	งาน	18,100.00	18,100.00
ส่งมอบของภายใน 90 วัน					
				รวมเป็นเงิน	1,564,859.81
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	109,540.19
หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน				ยอดเงินสุทธิ	1,674,400.00

Star O.A & Communication Co., LTD.

Star O.A & Communication Co., LTD.  
(นายศุภจักร เปี้ยจอย)

ผู้เสนอราคา



## 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 โดยนายปรีพจนธรรม์ ไสพิมพ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุตรดิตถ์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ อต. 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

(นายปรีพจนธรรม์ ไสพิมพ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ดีดี บิสซิเนส กรุ๊ป จำกัด

Business Group Co., Ltd.

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 ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจทดสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

### 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 ใบเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน 3 แผ่น  
และบันทึกต่อราคา
- 2.4 ผนวก 4 บัญชีรายชื่อโรงเรียนที่ได้รับจัดสรร จำนวน 2 แผ่น

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

### ข้อ 3. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1 ภายในวันที่ 1 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1 แห่งสัญญานี้ พร้อมหนังสือหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ  
(นายจชัย ทับทิมอ่อน)

ลงชื่อ.....(นายปริพนธ์สรณ์ ไสทิมพ์)ผู้ขาย