

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
การจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน จำนวน 2 รายการ

ด้วยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 2 จะดำเนินการประกวดราคา
จัดซื้อครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน โดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) จำนวน 2 รายการ ดังนี้

- รายการที่ 1. ครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน
รายการที่ 2. ระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมสำนักงาน

1. หลักการและเหตุผล




สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้ดำเนินการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์
ตามโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนของสถานศึกษา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 – 2555
ซึ่งปัจจุบันเป็นโรงเรียนที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์เก่าหรือเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ชำรุดไม่สามารถใช้งานได้
ซึ่งไม่คุ้มค่ากับการซ่อมบำรุงรักษาเนื่องจากมีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี โดยมีเป้าหมายจัดหาระบบ
คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ในปี พ.ศ. 2563 ให้กับโรงเรียนขนาดกลาง สำหรับใช้
เป็นเครื่องมือในการจัดการเรียนรู้ของครูและนักเรียนภายในสถานศึกษา เพื่อให้การจัดซื้อครุภัณฑ์
คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีคุณภาพให้กับโรงเรียน สามารถใช้งานอุปกรณ์ได้อย่างคุ้มค่า และเกิดประโยชน์
สูงสุดต่อทางราชการ จึงเห็นควรจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
สำหรับการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ 2563 สำหรับใช้เป็นแนวทางในการจัดซื้อจัดหาครุภัณฑ์
ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้กับโรงเรียนขนาดกลาง สำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการจัดการเรียนรู้
ของครูและนักเรียนภายในสถานศึกษา จำนวน 4 โรงเรียน

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่คณะรัฐมนตรีว่าด้วย
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ
ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ
ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อขายโดยวิธีการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

1.  2.  3. 

รายการที่ 2. ระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมสำนักงาน จำนวน 44 ชุด ๆ ละ 3,800 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 167,200 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Microsoft Windows 10 Pro สำหรับการ Upgrade ระบบปฏิบัติการ (Operating System) Windows หรือรุ่นที่ต่ำกว่า พร้อม Microsoft Office 365 ProPlus หรือรุ่นที่ต่ำกว่า สิทธิการใช้งานได้อย่างน้อย 3 ปี โดยมีจำนวนสิทธิการใช้งานเท่ากับบัญชีจัดสรรที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ได้รับจัดสรรตามบัญชีจัดสรรสำหรับรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ 2563

6. ระยะเวลาส่งมอบ




รายการที่ 1. ครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ระยะเวลาการส่งมอบและติดตั้ง ณ โรงเรียนที่ได้รับจัดสรรให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยเบิกจ่ายในครั้งเดียว เมื่อติดตั้งพร้อมใช้งาน และส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

รายการที่ 2. ระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมสำนักงาน ผู้ขายจัดส่งสำเนาให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ภายใน 90 วันทำการนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา การเบิกจ่ายจะจ่ายให้ผู้ขาย จำนวน 1 งวด ร้อยละ 100 ของราคาขาย เมื่อผู้ขายได้จัดส่งระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมสำนักงาน ตามบัญชีจัดสรรพร้อมแนบหลักฐานการจัดส่งที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ เป็นเงินทั้งสิ้น 1,157,280 (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบ บาทถ้วน) โดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2563

7.1 ครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน จำนวน 990,080 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดสิบบาทถ้วน)

7.2 ระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมสำนักงาน จำนวน 167,200 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

1.  2.  3. 




8. ราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น 1,157,280 (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

รายการที่ 1. ครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน จำนวน 4 ชุด ๆ ละ

247,520 บาท รวมราคากลางเป็นจำนวนเงิน 990,080 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดสิบบาทถ้วน)

1 ชุดประกอบด้วย ดังนี้



รายการ	ราคากลาง/ หน่วย	จำนวน หน่วย	จำนวนเงิน	แหล่งที่มาราคากลาง
1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	16,000	10	160,000	สพฐ. (ตามหนังสือ ด่วนที่สุดที่ ศธ 04005/ว589 ลงวันที่ 20 พค.2563)
1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	22,000	1	22,000	สพฐ. (ตามหนังสือ ด่วนที่สุดที่ ศธ 04005/ว589 ลงวันที่ 20 พค.2563)
1.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1	6,000	1	6,000	สพฐ. (ตามหนังสือ ด่วนที่สุดที่ ศธ 04005/ว589 ลงวันที่ 20 พค.2563)
1.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1	5,400	1	5,400	สพฐ. (ตามหนังสือ ด่วนที่สุดที่ ศธ 04005/ว589 ลงวันที่ 20 พค.2563)
1.5 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก พร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	7,500	1	7,500	สพฐ. (ตามหนังสือ ด่วนที่สุดที่ ศธ 04005/ว589 ลงวันที่ 20 พค.2563)
1.6 โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับครู)	1,800	1	1,800	สพฐ. (ตามหนังสือ ด่วนที่สุดที่ ศธ 04005/ว589 ลงวันที่ 20 พค.2563)
1.7 เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับครู)	900	1	900	สพฐ. (ตามหนังสือ ด่วนที่สุดที่ ศธ 04005/ว589 ลงวันที่ 20 พค.2563)

1.  2.  3. 

รายการ	ราคากลาง/ หน่วย	จำนวน หน่วย	จำนวนเงิน	แหล่งที่มาราคากลาง
1.8 โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (สำหรับนักเรียน)	1,600	10	16,000	สพฐ. (ตามหนังสือ ด่วนที่สุดที่ ศธ 04005/ว589 ลงวันที่ 20 พค.2563)
1.9 เก้าอี้คอมพิวเตอร์ (สำหรับนักเรียน)	400	20	8,000	สพฐ. (ตามหนังสือ ด่วนที่สุดที่ ศธ 04005/ว589 ลงวันที่ 20 พค.2563)
1.10 ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่าย		1	19,920	สพฐ. (ตามหนังสือ ด่วนที่สุดที่ ศธ 04005/ว589 ลงวันที่ 20 พค.2563)
รวมทั้งสิ้น (สองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)			247,520	

รายการที่ 2 ระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อมโปรแกรมสำนักงาน จำนวน 44 ชุด ๆ ละ 3,800 บาท รวมราคากลางเป็นจำนวนเงิน 167,200 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) แหล่งที่มาของราคากลาง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ ศธ 04005/ว589 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2563

2.1 โปรแกรมระบบปฏิบัติการ	3,800	44	167,200	สพฐ. (ตามหนังสือ ด่วนที่สุดที่ ศธ 04005/ว589 ลงวันที่ 20 พค.2563)
รวมทั้งสิ้น (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)			167,200	

1. 2. 3. 

9. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นขอเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสิน โดยพิจารณาราคารวมต่อรายการ

10. สถานที่ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรดิตถ์ เขต 2 เลขที่ 12 หมู่ 4 ตำบลแสนตอ อำเภอโนนป่าด จังหวัดอุดรดิตถ์ โทรศัพท์ 055-481865 โทรสาร 055-481612

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายมั่ง บัวคำ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 106 (บ้านนาบัว)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายปรีดา เพ็งพา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนไทยวัดจอมแจ้ง

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(นายณัฐพล สุริวงค์)

ครู คศ.2 โรงเรียนบ้านห้วยคอม