

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1.	ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560(เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ)จำนวน 3 รายการ รวม 2 ชุด /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนการศึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมะพร้าว
2.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....96,400..... บาท
3.	วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง).....10 พฤศจิกายน 2559..... เป็นเงิน.....96,400.....บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....48,200.....บาท
4.	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
4.1	.....บริษัท เจ.ไอ.บี. คอมพิวเตอร์ กรุ๊ป จำกัด (www.advive.co.th).....
4.2	.....ร้านวิทยุ คอมมูนีเคชั่น@เทคโนโลยี.....
4.3	.....ร้านหมึกแดงพานิช.....
4.4	.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภาณุชิษ ก่อสร้าง.....
5.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน
5.1	.....นางสุวิณา ประสมทรัพย์ ผู้อำนวยการกองการศึกษา ประธานกรรมการ
5.2	.....นายปราโมทย์ ทองใหม่ ครู กรรมการ
5.3	.....นางสาวอัญชลี สุวรรณชัยรบ ครู กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง  
 โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560  
 โรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมะพร้าว อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

ที่	รายการ	จำนวน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง	2	ชุด	21,000.-	42,000.-
1.1	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</p> <p>มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU)ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2core) จำนวน 1 หน่วย มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</p> <p>-ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบCache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MBต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 CHzและมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก(Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 8 แกน หรือ</p> <p>-ในกรณีมีหน่วยความจำ แบบ Cach Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.4 GHZ</p>				
1.2	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB				
1.3	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย				
1.4	มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366x768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว				
1.5	มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย				
1.6	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย(Network Interface) แบบ10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง				
1.7	สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า WiFi(802.11.g.n)และ Bluetooth				

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง  
 โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560  
 โรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมะพร้าว อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

ที่	รายการ	จำนวน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
2	โทรทัศน์สีชนิดจอแบน แอล อี ดี (LED TV)ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 นิ้ว  -ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1,920x1,080 พิกเซล  -ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ 50 นิ้ว  -แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight  -ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง  -ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์  -ช่องการเชื่อมต่อแบบ AV,DVD,Component  -ระบบปรับภาพอัตโนมัติ(Picture Senror)  -มีตัวรับสัญญาณ DiGital ในตัว	2	ชุด	25,000.-	50,000.-

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง  
โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560  
โรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมะพร้าว อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์การใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน(OEM)มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	2	ชุด	25,000.-	50,000.-
1	เงื่อนไขอื่น ๆ ครุภัณฑ์ตามข้อ 1 และ 2 ต้องมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยว่าอยู่ในสายการผลิต มีการสนับสนุนทางด้านเทคนิค และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน				
2	ผู้ขายต้องรับประกันครุภัณฑ์ตามข้อ 1 และข้อ 2 เป็นระยะเวลา 3 ปี โดยมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ดังนี้ -มีการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง(ON Site Service) เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับ -การประกันซ่อม/เปลี่ยน ฟรีเฉพาะกรณีที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติในปีที่ 2 และ 3 โดยผู้ซื้อจ่านำส่งไปยังศูนย์บริการของผู้ขายรวมถึง Software ที่ระบุให้ติดตั้งทุกรายการ -ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อม/เปลี่ยนครุภัณฑ์ให้สามารถใช้งานได้ปกติ ภายใน 3 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง กรณีไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จผู้ขายต้องจัดหาครุภัณฑ์ใหม่มาทดแทน โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า				
3	ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการลงในเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน				

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง  
 โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560  
 โรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมะพร้าว อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
4	เจ็อนไออื่น ๆ (ต่อ) ครุภัณฑ์ตามข้อ 1 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยมีเอกสารรับรองอย่างน้อย ดังนี้ -ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9000 Series -ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CE หรือ มอก. -ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ EN หรือ TUV หรือ CSA หรือ มอก.			
5	กรณีที่มีการจัดซื้อโทรทัศน์ -ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งโทรทัศน์ โดยแขวนผนัง ห้องเรียน หรือตั้งโต๊ะ ตามที่โรงเรียนกำหนดโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย -การพิจารณาขนาดหน้าจอตโทรทัศน์ให้เป็นไปตามเอกสารของผู้ผลิต			
6	ผู้ขายต้องดำเนินการจัดส่งและติดตั้งครุภัณฑ์ที่โรงเรียนได้รับ ตามบัญชีจัดสรร			
7	ผู้ขายต้องนำสินค้าตัวอย่างทุกรายการที่ได้รับการจัดสรรมาแสดงต่อคณะกรรมการจัดซื้อในวันเสนอราคา ณ สถานที่ที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง			

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง  
โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ DLIT ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560  
โรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งมะพร้าว อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
8	<p>เงื่อนไขอื่น ๆ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ผู้รับจ้างต้องจัดหาสายแสดงผลสำหรับเชื่อมต่อระหว่างจอโทรทัศน์แอล อี ดี ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 นิ้ว และเครื่องคอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่(โน้ตบุ๊ก) โดยคุณภาพของภาพที่ได้ ในระดับ 1080 p หรือดีกว่า จำนวน 2 ชุด</li> <li>-ผู้รับจ้างต้องติดตั้งสายแสดงผลให้เรียบร้อย</li> <li>-ระบบไฟฟ้า ต้องมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เรียบร้อย เช่น ปลั๊กไฟ ฯลฯ</li> <li>-แม่พิมพ์ประจำเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมแผ่นรองแม่พิมพ์ จำนวน 2 ชุด</li> <li>-ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบปฏิบัติการ Operating System พร้อม Application สำหรับโรงเรียนประจำปีงบประมาณ 2560</li> <li>-แผ่นชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์เมื่อติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องมีการส่งมอบให้กับผู้ว่าจ้าง(ต้องมีแผ่นโปรแกรมฯ)</li> <li>-ขอสนับสนุนเครื่องปริ้นเตอร์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สามารถใช้ได้กับกระดาษ A 4,Letter,Legal มีช่องเชื่อมต่อ(Interface)มีความละเอียดในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า 4,800×1,200dpi ฯลฯ</li> </ul> <p style="text-align: right;">รวมสุทธิ (เก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)</p>			96,400