

รายละเอียดคุณสมบัติคุณลักษณะและราคากลาง

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของพัสดุที่จะซื้อ  
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

การจัดซื้อกระดาษอัดฉลากของ ๗๕ นิ้ว พร้อมติดตั้ง  
ของสถานศึกษาในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน  
\*\*\*\*\*

๑. ความเป็นมา

ด้วย กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน มีความประสงค์จะจัดซื้อ  
ครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ เพื่อจัดซื้อกระดาษอัดฉลากของ ๗๕ นิ้ว พร้อมติดตั้ง ของสถานศึกษาในสังกัด  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน โดยเบิกจ่ายจากบัญชีรายละเอียดโครงการใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน แผนงานการศึกษา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับ  
การศึกษา งบลงทุน ประเภทครุภัณฑ์การศึกษา หน้า ๓๐ ลำดับที่ ๔๔ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อกระดาษอัดฉลาก  
ขนาด ๗๕ นิ้ว พร้อมติดตั้ง ของสถานศึกษาในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน งบประมาณตั้งไว้  
๖,๐๕๒,๕๐๐.-บาท (หกล้านบาทถ้วนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อกระดาษอัดฉลากของ ๗๕ นิ้ว พร้อมติดตั้ง ของสถานศึกษาในสังกัดองค์การบริหาร  
ส่วนจังหวัดลำพูน

๒.๒ เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน ของสถานศึกษาในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการยื่นข้อเสนอมือหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้  
ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง  
๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วย  
งานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้อำนวยการในหน่วยงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ  
ส่วนจังหวัดลำพูน ณ วันเสนองาน หรือเป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
ในจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้

(.....) (.....) (.....) (นางธนาภรณ์ ทาทอง)  
..... (.....) (.....) (.....) (นางสาวทวิมพร มานะรักษ์) (นางอติภูมิ บุญญะวิระ) (นางอจธรา คำลือเกียรติ) (นายเดชา พรหมมินทร์) (นายจรัญ อินตะกอก)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

๓.๑๐ การผลิตและจัดซื้อจตุรัสหรือสี่มุมบนการจัดซื้อจตุรัสจตุรัส หากแม่ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม(SMEs) ให้ผู้ขาย-คู่สัญญาแสดงหรือการข่มขู่โดย(ถ้ามี)

พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๔. แบบรูปรายการ หรือ คุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขการเสมือราคา

ประมาณจำนวน ๔๕ เครื่อง รายละเอียดยกดังนี้

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง (โปรดระบุ ขนาด ปริมาณ ลักษณะของพัสดุ ที่จะซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน งบประมาณ ที่จะซื้อ/จ้าง
๑	๑. มีจอแสดงภาพมีขนาดความกว้างตามแนว เส้นทแยงมุม ไม่รวมขอบจอ มีขนาด ไม่น้อยกว่า ๗๕ นิ้ว โดยมีคุณสมบัติดังนี้ ๑.๑ สามารถแสดงผลด้วยความ ละเอียดสูงสุด (Resolution) ไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ พิกเซล (๔K) หรือดีกว่า ๑.๒ มีระบบหน้าจอสัมผัส (Interactive Flat Panel Display) ไว้ในเครื่อง เดียวกัน ๑.๓ หน้าจอกระจกนิรภัย Tempered Glass ๑.๔ ใช้เทคโนโลยีสัมผัสแบบ IR Recognition หรือ Infrared โดยสามารถสัมผัส ได้พร้อมกัน ไม่น้อยกว่า ๒๐ จุด ๑.๕ มีความสว่างจอภาพไม่น้อยกว่า ๓๕๐ nits (cd/m๒) ๑.๖ มีค่าโพงเงในตัวหุ้มกำลังขับไม่น้อย กว่า ๑๐ Watts จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว ๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ โดยไม่ใช้ อุปกรณ์ต่อพ่วง ดังนี้ ๑.๗.๑ HDMI In จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง	๔๕	เครื่อง	๑๓๔,๕๐๐	๖,๐๕๒,๕๐๐

← 620000

(นางธนพรณ์ ทาทอง)

~~ปฏิบัติการศึกษาชั้นประถมศึกษา~~

.....

นางสาวพรพิมล มาะบุรินทร์	นางสาวพรพิมล มาะบุรินทร์	นางสาวพรพิมล มาะบุรินทร์	นางสาวพรพิมล มาะบุรินทร์
			
(.....)	(.....)	(.....)	(.....)

ประสบการณ์การ

កន្លែងការងារ

การรวมการ

កម្មវិធីសិក្សា

កន្លែងការងារ



ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง (โปรดระบุ ขนาด ปริมาณ ลักษณะของพัสดุ ที่จะซื้อ/จ้าง)	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน งบประมาณ ที่จะซื้อ/จ้าง
ต่ำกว่า ๑ ช่อง	๑.๗.๒ HDMI Out จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง				
๒ ช่อง	๑.๗.๓ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง				
ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	๑.๗.๔ Audio Line Out จำนวน				
ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	๑.๘ รองรับการเชื่อมต่อระบบ				
เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac หรือ	ดีกว่า) และ รองรับการเชื่อมต่อ Bluetooth				
๑.๙ มีหน่วยความจำหลัก (RAM)	ไม่น้อยกว่า ๑๖ GB				
๑.๑๐ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage)	ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB				
๒.ต้อง มี Open Plugable Specification	(OPS) module ที่มีคุณลักษณะดังนี้				
๒.๑ เป็นระบบปฏิบัติการ Windows	หรือระบบปฏิบัติการ Android ๑๓ (หรือสูงกว่า)				
๒.๒ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน				
ไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย	๒.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM)				
แบบ DDR ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB	๒.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage)				
แบบ SSD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB	๒.๕ ต้องมีหน้าจอหลัก (Home Screen)				
ที่ออกแบบให้เข้าถึงฟังก์ชันพื้นฐานได้ทันที เช่น	กระดานไวท์บอร์ด, การแชร์หน้าจอ และการ				
เลือกแหล่งสัญญาณ (Source) เป็นต้น	๒.๖ สามารถเชื่อมต่อเข้ากับจอแสดง				
ภาพได้ไม่น้อยกว่า ๒ จอภาพ และทำงาน	ร่วมกันได้				

ผู้อำนวยการ

ชดทลป

(นางธนภรณ์ ทาทอง)

นักวิชาการศึกษานำแผนการ

(.....) (.....) (.....)

นางสาวทิพย์พร มานะรักษ์

นางอริศภูมิ ปัญญาธิระ

นางอจณรา คำลือเกียรติ

นายจรัญ อินตะกอก

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง (โปรดระบุ ขนาด ปริมาณ ลักษณะของพัสดุ ที่จะซื้อ/จ้าง)	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน งบประมาณ ที่จะซื้อ/จ้าง
	<p>๒๗ สามารถเปิดแอปพลิเคชันใช้งานพร้อมกัน ได้หลายหน้าต่าง เช่น เปิดสไลด์สอน ไปพร้อมกันเปิด Browser ค้นหาข้อมูล โดยสามารถแสดงผลได้ เหมือนกันทั้ง ๒ หน้าจอ หรือแยกระหว่างจอกันได้ ๒.๘ สามารถเปิดแอปพลิเคชันพร้อมกันกระดาน ไวท์บอร์ด โดยสลับระหว่างจอกันได้</p> <p>๒.๙ สามารถบันทึกภาพหน้าจอ (ทั้ง ๒ จอ) พร้อมเสียงการสอน เพื่อทำเป็นสื่อวิดีโอให้นักเรียน ย้อนกลับมาทบทวนได้ในภายหลัง</p> <p>๒.๑๐ เมื่อจบการสอน ระบบต้องสามารถสร้าง QR Code เพื่อให้นักเรียนสแกนและดาวน์โหลดสิ่งที่ครู เขียนบนกระดานทั้งหมดไปเป็นไฟล์ภาพหรือ PDF ได้ทันที</p> <p>๒.๑๑ รองรับการส่งภาพจากอุปกรณ์ต่างๆ (Laptop, Tablet, Smartphone) ขึ้นหน้าจอได้ทันที จากการเชื่อมต่อแบบไร้สายสัญญาณหรือ สายสัญญาณได้</p> <p>๒.๑๒ รองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์จาก ส่วนกลาง (Remote Management) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ สามารถอัปเดตซอฟต์แวร์หรือตั้งค่าตัวเครื่องผ่าน เครือข่ายได้</p> <p>๒.๑๓ รองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac หรือดีกว่า) และ รองรับการ เชื่อมต่อ Bluetooth</p> <p>๓.มีชุดขาตั้งที่สามารถรองรับน้ำหนักของจอแสดงผล ได้ มีความแข็งแรงทนทาน</p> <p>๔.มีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๕.ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งระบบ ทดสอบการ ใช้งานอุปกรณ์และอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี</p>				

**ผู้อำนวยการ**

ชวงภาพ

(นางธนภรณ์ ทาทอง)

นักวิชาการศึกษาศึกษานิเทศการ

(.....) (.....) (.....) (.....) (.....)

นางสาววิมลพร มานะรักษ์ นายธิตภูมิ ปิัญญะวิริยะ นางอังฉรา คำลือเกียรติ นายเดชา พรหมมินทร์ นายจรัญ อินตะกอก

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ



๕. ระยะเวลาส่งมอบหรืองาน

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จะคัดเลือกผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติและเสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนโดยครบถ้วน ในครั้งนี้องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. การส่งมอบและติดตั้ง

๗.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์ให้แก่ สถานศึกษาในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน และดำเนินการจนกระทั่งครุภัณฑ์ที่ส่งมอบสามารถทำงานร่วมกับระบบสารสนเทศและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนมีอยู่เดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยติดตั้งครุภัณฑ์ สถานศึกษาในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จำนวน ๓ แห่ง ดังนี้

๗.๑.๑ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ป่าปวย จำนวน ๑๓ เครื่อง  
ที่อยู่เลขที่ ๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านโฮ้ง อำเภอบ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน

๗.๑.๒ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน นาทราย จำนวน ๒๐ เครื่อง  
ที่อยู่เลขที่ ๒๑๙ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลนาทราย อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

๗.๑.๓ วิทยาลัยเทคโนโลยีองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จำนวน ๑๒ เครื่อง  
ที่อยู่เลขที่ ๑๕๑ หมู่ที่ ๗ ตำบลลี้ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

๗.๒ ผู้ขายจะต้องจัดทำบัญชีสถิติการเก็บเพื่อป้องกันข้อพิพาทของศูนย์บริการฯ และวันสิ้นสุดการรับประกันบนตัวครุภัณฑ์ทั้งหมดในโครงการนี้

๘. วงเงินงบประมาณโครงการ/ราคากลาง

๘.๑ งบประมาณครั้งนี้ตั้งไว้จำนวน ๖,๐๕๒,๕๐๐.-บาท (หกล้านบาทหนึ่งแสนห้าร้อยบาทถ้วน)

โดยเบิกจ่ายจากบัญชีรายละเอียดโครงการใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน แผนงานการศึกษา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา งบลงทุน ประเภทครุภัณฑ์ การศึกษา หน้า ๓๐ ลำดับที่ ๔๔ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อกระดานอัจฉริยะ ขนาด ๗๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งของสถานศึกษาในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๘.๒ ราคากลาง จำนวนเงิน ๖,๐๕๒,๕๕๕.-บาท (หกล้านบาทหนึ่งแสนห้าร้อยห้าสิบห้าบาทถ้วน) เป็นราคาที่ได้มาจากการสืบราคากองกลางตลาด จำนวน ๓ ราย

๙. วงงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ วงด ภายใน ๓๐ วัน นับแต่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุที่สั่งซื้อ ถูกต้อง ครบถ้วนและรายงานให้นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนทราบ

๑๐. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับ กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดให้ผู้ซื้อ (นางธนพร นกวิชาติ) ยังมีใ้บอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะคิดค่าปรับกับผู้ขายเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน นับจากวันที่กำหนดให้แล้วเสร็จตามที่จะระบุไว้ในสัญญา

(.....) (.....) (.....) (.....)	(.....) (.....) (.....) (.....)
นางสาวหิรัญพร มานะรักษ์	นายชิตภูมิ ปัญญาธิระ
ประธานกรรมการ	กรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา ๒ ปี นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ในการนี้เร่งด่วน จำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ได้ตามวรรคนี้ได้ ผู้ซื้อสิทธิในการจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของผู้ซื้อนั้นเอง หรือผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้อง ผู้ซื้อสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๒. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ และสถานที่ติดต่อ

ฝ่ายบริหารการศึกษา กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน  
เลขที่ ๑๒๕ หมู่ ๑๕ ตำบลป่าสัก อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน  
ที่ ๒๒๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

(.....)

นางสาวทิมพร มานะรักษ์

ประธานกรรมการ

(.....)

นายธิภูมิ ปิัญญาริระ

กรรมการ

(.....)

นางอัจฉรา คำลือเกียรติ์

กรรมการ

(.....)

นายเตชา พรหมมินทร์

กรรมการ

(.....)

นายจริญ อินตะกอก

กรรมการ

๑๒. ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๒๐๓๓

**สำเนาถูกต้อง**

☒ อนุมัติ  
☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ

(นางธนาภรณ์ ทาทอง)  
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(นายสุธีรพันธ์ สุขวุฒิชัย)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน