

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์ทางการศึกษา (ห้องเรียนอัจฉริยะสำหรับโรงเรียนในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการศึกษา เทศบาลนครลำปาง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท เอดับบลิว ๒๕๘๗ จำกัด

๕๙/๑๘๘ หมู่ ๖ ตำบลบางม่วง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๔๐

๔.๒ บริษัท บีพีเอ็น ลิตเตอร์ กรุ๊ป จำกัด

๗๕/๗๘ ซอยร่มเกล้า ๑ ถนนร่มเกล้า แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๑๐

๔.๓ บริษัท นิวซีโน (ประเทศไทย) จำกัด

๘๒/๒๔ หมู่ ๑ ซอยโตแจ้ ถนนราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย

จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๓๐

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางสาวกนกกาญจน์ พรรณรัตน์ ตำแหน่ง ประธานกรรมการ

๕.๒ นางสาวภัทรารมณ์ วงศ์ไชย ตำแหน่ง กรรมการ

๕.๓ นายศุภณัฐ ไปเร็ว ตำแหน่ง กรรมการและเลขานุการ

**รายละเอียดคุณลักษณะ (Terms of Reference : TOR) และราคากลาง
ครุภัณฑ์ทางการศึกษา (ห้องเรียนอัจฉริยะสำหรับโรงเรียนในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)**

๑. หลักการและเหตุผล

ตามแผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างโอกาส ความเสมอภาค และความเท่าเทียมทางการศึกษา เป้าหมายที่ ๑ ผู้เรียนทุกคนได้รับโอกาสและความเสมอภาค ในการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพ และเป้าหมายที่ ๒ การเพิ่มโอกาสทางการศึกษาผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการศึกษาสำหรับคนทุกช่วงวัย ซึ่งให้ความสำคัญต่อการศึกษามีคุณภาพ เพิ่มโอกาสและความ เสมอภาคในการเข้าถึงการศึกษาของผู้เรียนทุกกลุ่มเป้าหมายเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ ส่งเสริมการมีส่วนร่วม ในการจัดการศึกษาของทุกภาคส่วน ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการศึกษาที่มี ประสิทธิภาพและตอบสนองความต้องการของผู้เรียน ชุมชน สังคม และประเทศชาติ

ซึ่งห้องเรียนอัจฉริยะ คือ ห้องเรียนที่ถูกพัฒนาปรับปรุงด้วยอุปกรณ์ดิจิทัลและเทคโนโลยี ที่หลากหลาย ทั้งสื่อในระบบภาพและเสียง ก่อให้เกิดการเรียนรู้ทั้งในระบบชั้นเรียนปกติและนอกชั้นเรียนที่มี ประสิทธิภาพ ผสมผสานเข้ากับบทเรียน เพื่อช่วยส่งเสริมการเรียนรู้และการสื่อสารระหว่างนักเรียนและ ครูผู้สอนให้สมบูรณ์มากขึ้น ซึ่งจะช่วยให้เกิดความสะดวกรวดเร็วต่อการตอบสนองของนักเรียน มีองค์ประกอบหลัก ๆ ๓ สิ่งด้วยกัน คือ ครูผู้สอน นักเรียน และสื่อการสอน โดยการนำห้องเรียนอัจฉริยะ มาใช้ในการจัดการเรียนการสอนจะเป็นการช่วยพัฒนาการศึกษาให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก อย่างเกิดประโยชน์สูงสุด

เทศบาลนครลำปางตระหนักถึงความสำคัญต่อการพัฒนาทักษะของเด็กแบบองค์รวม จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์ทางการศึกษา (ห้องเรียนอัจฉริยะฯ) ให้โรงเรียนในสังกัดเทศบาลนคร ลำปาง เพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพทางการศึกษา โดยใช้เทคโนโลยีในการเสริมสร้างองค์ความรู้และพัฒนา ทักษะของเด็กให้สอดคล้องกับการพัฒนาศักยภาพคนและยกระดับคุณภาพการเรียนรู้ให้มีคุณภาพและ เท่าเทียมอย่างมีมาตรฐาน รวมทั้งทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาครุภัณฑ์ทางการศึกษาให้แก่โรงเรียนในสังกัดไว้ใช้ในการเรียนการสอนให้มี คุณภาพตามมาตรฐาน

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนรู้และเพิ่มทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้แก่ ครูผู้สอน และนักเรียน

๒.๒ เพื่อยกระดับคุณภาพการเรียนรู้ของนักเรียนให้มีคุณภาพและทันต่อการเปลี่ยนแปลง ของโลก

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายสินค้าตามที่เทศบาลกำหนด

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและ ได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบ ของทางราชการ หรือ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือจากผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์นั้นภายในประเทศ โดยมีเอกสารหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายที่ออกโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์รับรอง

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทที่เป็นสาขาของผู้ผลิตว่าอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ที่เสนอเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๗ มีเอกสารรับรองการมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากบริษัทที่มีสำนักงานอยู่ในประเทศไทย

๓.๘ มีศูนย์บริการหลักอยู่ในประเทศไทยภายใต้ชื่อเดียวกับสินค้า

๓.๙ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องแนบแคตตาล็อก พร้อมทั้งเปรียบเทียบรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอกับรายละเอียดตามข้อกำหนดของเทศบาลนครลำปางให้เห็นอย่างชัดเจน

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดการติดตั้งครุภัณฑ์ทางการศึกษา (ห้องเรียนอัจฉริยะ) ทั้งหมดมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งครุภัณฑ์การศึกษา (ห้องเรียนอัจฉริยะฯ) เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ โดยเน้นการเรียนรู้แบบองค์รวมที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก ที่นำเอาเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ของนักเรียน ประกอบด้วย

๔.๑.๑ จอภาพอัจฉริยะ

๔.๑.๒ กล้องแบบ Plug-in

๔.๑.๓ ชุดลำโพงชาวดับบาร์

๔.๑.๔ สื่อมัลติมีเดียเพื่อการพัฒนากระบวนการคิด , การพัฒนาทักษะและเสริมสร้างการเรียนรู้ด้านต่าง ๆ , การเสริมทักษะและประสบการณ์การเรียนรู้ เป็นต้น

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งครุภัณฑ์ทางการศึกษา (ห้องเรียนอัจฉริยะฯ) ตามที่เสนอทั้งหมดให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ณ โรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครลำปาง ประกอบด้วย