



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต ๒

ที่ /๒๕๖๒

วันที่

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางสำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษาโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต ๒ จำนวน ๑๙ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต ๒

ตามคำสั่ง สพป.กาญจนบุรี เขต ๒ ที่ ๖๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒ ผู้อำนวยการเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต ๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน กำหนดราคากลาง และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษาโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต ๒ จำนวน ๑๙ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้ง ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การศึกษาโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏ ดังนี้

## ๑.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### ๑.๑ รายการครุภัณฑ์ จำนวน ๑๙ รายการ

๑. อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์ (ระดับประถมศึกษา) จำนวน ๖ ชุด
๒. Active board พร้อมโปรเจคเตอร์แบบ Short Throw จำนวน ๓ ชุด
๓. เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว ดำ และ สี) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒๐ แผ่น/นาที จำนวน ๒ เครื่อง
๔. เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว - ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่น/นาที จำนวน ๒ เครื่อง
๕. เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว - ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐ แผ่น/นาที จำนวน ๑ เครื่อง
๖. กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิตอลความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านพิกเซล จำนวน ๔ ตัว
๗. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๒,๕๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๒ เครื่อง
๘. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓,๕๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑ เครื่อง
๙. จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมขนาด ๑๒๐ นิ้ว จำนวน ๑ จอ
๑๐. จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมขนาด ๑๕๐ นิ้วจำนวน ๑ จอ
๑๑. จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมขนาด ๑๘๐ นิ้วจำนวน ๑ จอ
๑๒. เครื่องตัดหญ้า แบบล้อจักรยาน จำนวน ๑ เครื่อง

/๑๓.เครื่องตัดหญ้า...

๑๓. เครื่องตัดหญ้า แบบขี้อ่อน จำนวน ๒ เครื่อง  
๑๔. เครื่องตัดหญ้า แบบเซ็น จำนวน ๕ เครื่อง  
๑๕. เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง จำนวน ๑ เครื่อง  
๑๖. โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๕๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง  
๑๗. เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่ต่อ ขนาด ๒ ก๊อก จำนวน ๑ เครื่อง  
๑๘. เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่ต่อ ขนาด ๑ ก๊อก จำนวน ๑ เครื่อง  
๑๙. เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่มแบบเจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก จำนวน ๑ เครื่อง

#### ๑.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานและคุณลักษณะเฉพาะตามมาตรฐานของสำนักงบประมาณ กองมาตรฐานฐานสำนักงบประมาณ ๑ รายละเอียดปรากฏดังเอกสารแนบ

#### ๒. การกำหนดราคากลาง

๑) การกำหนดราคากลางสำหรับการซื้อครุภัณฑ์การศึกษาโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต ๒ จำนวน ๑๙ รายการ ตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ราคากลาง คือราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

เนื่องจากราคากลางตาม (๑) หน่วยงานดังกล่าวมิได้กำหนดไว้ คณะกรรมการฯ จึงใช้การกำหนดราคากลางตามนัยคำนิยามราคากลาง ตามมาตรา ๔ (๓) แห่ง พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ คือการใช้ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด ซึ่งในการซื้อครุภัณฑ์การศึกษา ในครั้งนี้ ใช้ราคามาตรฐานที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานและสำนักงบประมาณกำหนด

ดังนั้นครุภัณฑ์การศึกษาฯ

๑. อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์ (ระดับประถมศึกษา) จำนวน ๖ ชุด ๆ ละ ๖๕,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๙๓,๐๐๐ บาท

๒. Active board พร้อมโปรเจคเตอร์แบบ Short Throw จำนวน ๓ ชุด ๆ ละ ๑๒๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๖๐,๐๐๐ บาท


๓. เครื่องถ่ายภาพเอกสารระบบดิจิทัล ( ขาว ดำ และ สี ) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒๐ แผ่น/นาที จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๑๒๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐ บาท
๔. เครื่องถ่ายภาพเอกสารระบบดิจิทัล ( ขาว - ดำ ) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่น/นาที จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๑๒๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐ บาท
๕. เครื่องถ่ายภาพเอกสารระบบดิจิทัล ( ขาว - ดำ ) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐ แผ่น/นาที จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๕๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท
๖. กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านพิกเซล จำนวน ๔ ตัว ๆ ละ ๑๙,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๗,๒๐๐ บาท
๗. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๒,๕๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๒๗,๗๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๕,๔๐๐ บาท
๘. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓,๕๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๓๐,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๓๐๐ บาท
๙. จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมขนาด ๑๒๐ นิ้ว จำนวน ๑ จอ ๆ ละ ๑๓,๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๓,๑๐๐ บาท
๑๐. จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมขนาด ๑๕๐ นิ้วจำนวน ๑ จอ ๆ ละ ๒๑,๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๑,๘๐๐ บาท
๑๑. จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมขนาด ๑๘๐ นิ้วจำนวน ๑ จอ ๆ ละ ๓๕,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๕,๒๐๐ บาท
๑๒. เครื่องตัดหญ้า แบบล้อจักรยาน จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๑๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท
๑๓. เครื่องตัดหญ้า แบบล้ออ่อน จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๑๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๒,๐๐๐ บาท
๑๔. เครื่องตัดหญ้า แบบเข็น จำนวน ๕ เครื่อง ๆ ละ ๑๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๕,๐๐๐ บาท
๑๕. เครื่องตัดหญ้า แบบล้อแข็ง จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๙,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๙,๕๐๐ บาท
๑๖. โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๕๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๒๓,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๓,๒๐๐ บาท
๑๗. เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่อต่อ ขนาด ๒ ก๊อจ จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
๑๘. เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่อต่อ ขนาด ๑ ก๊อจ จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๑๔,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท

/๑๙.เครื่องเจาะกระ...

๑๙. เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่มแบบเจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๑๘,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท

รวมครุภัณฑ์การศึกษาโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต ๒ จำนวน ๑๙ รายการ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๖๙๔,๗๐๐ บาท  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายเสนอ ลักษณุกิจ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสุรีพร บำรุงชล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวปัทมา สายสอาด)

นายอดุลย์ พรหมแสง

ดร. #

(นายอดุลย์ พรหมแสง)

ผอ.สพป.กาญจนบุรี เขต ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ .....ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา  
ประถมศึกษากาญจนบุรี เขต ๒ จำนวน ๑๙ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).....

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สพป.กาญจนบุรี เขต ๒.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๖๙๔,๗๐๐..... บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง).....๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒.....

เป็นเงิน.....๑,๖๙๔,๗๐๐.....บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ...สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน.....

๔.๒ ...สำนักงบประมาณ.....

๔.๓ .....

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ ...นายเสนอ ลักษณะกิจ.....

๕.๒ ...นางสุรีพร บำรุงชล.....

๕.๓ ...นางสาวปัทมา สายสอาด.....