

-สำเนาฉบับ-  
รายงานการประชุม  
คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัด  
กระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัดมุกดาหาร  
ครั้งที่ ๔/๒๕๕๗  
เมื่อวันพุธที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๗  
ณ ห้องประชุม ๒๐๓ ศาลากลางจังหวัดมุกดาหาร ชั้น ๓  
\*\*\*\*\*

**ผู้มาประชุม**

- |                           |   |                          |
|---------------------------|---|--------------------------|
| ๑. นายธวัชชัย ธรรมรักษ์   | รองผู้ว่าราชการจังหวัดมุกดาหาร  | ประธาน                   |
| ๒. น.ส.ฐิติกมล สุขเย็น    | แทนปลัดจังหวัดมุกดาหาร  | กรรมการ                  |
| ๓. นายพสธร พิงแสงสุ       | แทนท้องถิ่นจังหวัดมุกดาหาร  | กรรมการ                  |
| ๔. นางกาญจนา ปาจริยพงษ์   | สภิตจังหวัดมุกดาหาร   | กรรมการ                  |
| ๕. นายรณรงค์ สิ้นทรัพย์   | แทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร                                 | กรรมการ                  |
| ๖. นายราศรี พัวแพง        | แทนโทรศัพท์จังหวัดมุกดาหาร  | กรรมการ                  |
| ๗. นายดนุ สิทธิกันต์      | แทนปลัดเทศบาลเมืองมุกดาหาร  | กรรมการ                  |
| ๘. น.ส.จรรยา เลิศอำไพ     | ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกุดแซ่   | กรรมการ                  |
| ๙. นางณิษฐา แสงทอง        | หัวหน้าสำนักงานจังหวัดมุกดาหาร  | กรรมการ/เลขานุการ        |
| ๑๐. นายวิศิษฐ์ โพธิ์ไทรย์ | ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้ากลุ่มงานข้อมูลสารสนเทศฯ<br>สำนักงานจังหวัดมุกดาหาร | กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๑. นายรุ่งเพชร กันตะบุตร | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ<br>สำนักงานจังหวัดมุกดาหาร              | กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ |

**ผู้ไม่มาประชุม**

- |   |         |
|---|---------|
| ๑. ผู้จัดการสำนักงานบริการลูกค้า กสท มุกดาหาร | กรรมการ |
|---|---------|

**ผู้ร่วมประชุม**

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| ๑. นายอานูภาพ พลยะเรศ    | ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร |
| ๒. น.ส.สุรัตติ ไชยสิทธิ์ | นักวิชาการศึกษา ๖ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร                       |

**เริ่มประชุมเวลา** ๑๓.๐๐ น.

เมื่อที่ประชุมพร้อมแล้ว นายธวัชชัย ธรรมรักษ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดมุกดาหาร ทำหน้าที่ประธานการประชุม ได้ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

**ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

**ประธาน** มีหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัดมุกดาหาร เสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ให้คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัดมุกดาหารพิจารณา จำนวน ๑๑ โครงการ ดังนั้น จังหวัดมุกดาหาร จึงได้เชิญท่านมาประชุมในวันนี้

**มติที่ประชุม** ทราบ

- ระเบียบวาระที่ ๒** เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๗ เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗
- เลขานุการ** รายงานการประชุมคณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัดมุกดาหาร ครั้งที่ ๓/๒๕๕๗ เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗ มีทั้งหมด ๘ หน้า ขอความกรุณาคณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบความถูกต้อง
- มติที่ประชุม** รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๗ เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗
- 
- ระเบียบวาระที่ ๓** เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว
- เลขานุการ** อ.นิคมคำสร้อย เสนอเรื่อง ยกเลิกการอนุมัติโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ (ชนิดตั้งโต๊ะ) สำหรับงานกิจการสภา อบต.นาออก งบประมาณ ๑๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
- คณะกรรมการฯ** ผู้แทนปลัดจังหวัดมุกดาหาร, ผู้แทนท้องถิ่นจังหวัดมุกดาหาร, สถิติจังหวัดมุกดาหาร, ผู้แทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร, ผู้แทนโทรศัพท์จังหวัดมุกดาหาร, ผู้แทนปลัดเทศบาลเมืองมุกดาหาร และปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกุดแซ่ ได้ร่วมกันอภิปรายในประเด็นดังกล่าว และมีความคิดเห็นไปในทิศทางเดียวกันว่า ควรจะยึดถือตามประกาศตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- มติที่ประชุม** ให้ อบต.นาออก อ.นิคมคำสร้อย ดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ (ชนิดตั้งโต๊ะ) สำหรับงานกิจการสภา งบประมาณ ๑๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 
- ระเบียบวาระที่ ๔** เรื่องเพื่อพิจารณา
- วาระที่ ๔.๑** อบจ.มุกดาหาร เสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (กองแผนและงบประมาณ) งบประมาณ ๔๓๖,๔๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ให้ กกก.จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ระดับจังหวัดฯ พิจารณา จำนวน ๘ รายการ
- เลขานุการ** ได้ตรวจสอบในเบื้องต้นแล้วพบว่าตรงตามเกณฑ์ ICT ปี ๒๕๕๗ ข้อ ๘, ข้อ ๙, และ ๓๗, ข้อ ๓๕, ข้อ ๕๒, ข้อ ๔๐, ข้อ ๕๓ และข้อ ๓๘ จึงเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณา
- มติที่ประชุม** อนุมัติโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (กองแผนและงบประมาณ) องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร งบประมาณ ๔๓๖,๔๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ดังนี้
- ๔.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑** ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๘ จำนวน ๙ เครื่องๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๑๙๘,๐๐๐ บาท
- ๔.๑.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒** ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๙ จำนวน ๖ เครื่องๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๑๘๐,๐๐๐ บาท

**๔.๑.๓ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ** ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๓๗ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๓,๕๐๐ บาท

**๔.๑.๔ เครื่องพิมพ์ชนิดฉีดหมึก (Inkjet Printer)** ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๓๕ จำนวน ๓ เครื่องๆ ละ ๔,๓๐๐ บาท งบประมาณ ๑๒,๙๐๐ บาท

**๔.๑.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA** ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๕๒ จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๓,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๖,๐๐๐ บาท

**๔.๑.๖ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network แบบที่ ๑** ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๔๐ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๑๙,๙๐๐ บาท

**๔.๑.๗ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA** ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๕๓ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๕,๑๐๐ บาท

**๔.๑.๘ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ** ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๓๘ จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๕,๕๐๐ บาท งบประมาณ ๑๑,๐๐๐ บาท

**วาระที่ ๔.๒**

อบจ.มุกดาหาร เสนอโครงการศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ประจำโรงเรียนคำชะอีพิทยาคม งบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน) ให้ กก.จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ระดับจังหวัดฯ พิจารณา จำนวน ๔ รายการ

**เลขานุการ**

ได้ตรวจสอบในเบื้องต้นแล้วพบว่าตรงตามเกณฑ์ ICT ปี ๒๕๕๗ ข้อ ๘ จำนวน ๑ รายการ และไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน ๓ รายการ จึงเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณา

**มติที่ประชุม**

อนุมัติโครงการศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ประจำโรงเรียนคำชะอีพิทยาคม เฉพาะส่วนที่เป็น **ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ งบประมาณ ๑,๘๓๗,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อย บาทถ้วน)** และไม่พิจารณาส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ เนื่องจากไม่อยู่ในอำนาจของ กก.จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ระดับจังหวัดฯ งบประมาณ ๖,๑๖๒,๕๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันห้าร้อย บาทถ้วน) ดังนี้

**๔.๒.๑ กรณีตรงตามเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน ๑ รายการ**

**เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑** ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๘ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๒๒,๐๐๐ บาท

**๔.๒.๒ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐาน มีจำนวน ๓ รายการ**

หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๗๖๔ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ เรื่อง แจ้งผลการประชุมคณะกรรมการการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย เพื่อถือปฏิบัติ ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้ “การจัดหาส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ให้แสดง

คุณลักษณะพื้นฐานพร้อมราคาจัดหาแยกเป็นรายอุปกรณ์ หากตรงตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือเกณฑ์ฯ ของกระทรวงมหาดไทย ให้ใช้เกณฑ์ราคากลาง กรณีไม่มีเกณฑ์ หรือไม่ตรงตามเกณฑ์ฯ ให้เปรียบเทียบราคา จำนวน ๓ ผลิตภัณฑ์ (หรือ ๓ บริษัท กรณีที่ระบุผลิตภัณฑ์) สำหรับส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นให้แสดงเฉพาะชื่ออุปกรณ์ ราคาจัดหาและจำนวน (ถ้ามี)

หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๒๗๑๘ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๕ เรื่อง ทบทวนแนวทางการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงมหาดไทย ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในการจัดหาสื่อมัลติมีเดียผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ดังนี้ “โครงการจัดหาสื่อการเรียนการสอนระบบมัลติมีเดียผ่านระบบอินเทอร์เน็ต หรือโครงการอื่นในลักษณะเดียวกัน จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ เนื่องจากสื่อการเรียนการสอนดังกล่าว จัดเป็นซอฟต์แวร์ โดยซอฟต์แวร์จัดเป็นส่วนหนึ่งของระบบคอมพิวเตอร์ ตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ ตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กำหนด”

**๔.๒.๒.๑ ชุดระบบภาพยนตร์ ๓ มิติ** จำนวน ๖ เรื่อง ประกอบด้วย เรื่องวงจรชีวิตกบ เรื่อง อะตอม เรื่องหัวใจ เรื่องไฟฟ้า เรื่องนาโนเทคโนโลยี และระบบย่อยอาหารมนุษย์ ซึ่ง อบจ.มุกดาหาร ได้มีคำสั่ง ที่ ๖๕๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษาตามโครงการศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ประจำโรงเรียนคำชะอีพิทยาคม เพื่อทำหน้าที่กำหนดราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์**กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐาน** และได้รายงานให้คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด ตามหนังสือองค์การบริหารส่วนจังหวัด ที่ มท ๕๑๐๐๖/- ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗ เรื่อง รายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลางและครุภัณฑ์ทางการศึกษา ตามโครงการศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ประจำโรงเรียนคำชะอีพิทยาคม และได้ดำเนินการเปรียบเทียบ ๓ รายการ ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๗๖๔ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๒๗๑๘ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๕ ผลการเปรียบเทียบราคา ๓ รายการ ดังนี้

ราคาตามใบเสนอราคาของบริษัท ควิก เอ็ดดูเคชั่น จำกัด เลขที่ - ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗ วงเงิน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท

ราคาตามใบเสนอราคาของบริษัท นิวแลบ เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ - ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗ วงเงิน ๑,๙๘๐,๐๐๐ บาท

ราคาตามใบเสนอราคาของบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด เลขที่ QTEH๕๗๐๐๐๗ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗ วงเงิน ๑,๘๙๐,๐๐๐ บาท

คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัดมุกดาหาร จึงพิจารณาอนุมัติให้ อบจ.มุกดาหาร จัดหา**ชุดระบบภาพยนตร์ ๓ มิติ พร้อมมีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี งบประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)** โดยมีรายละเอียดและคุณสมบัติ ดังนี้

๑) เป็นภาพยนตร์ ๓D Animation ที่ใช้วิธีการ Render แบบ Stereoscopy โดยการซ้อนภาพที่ปรากฏบนเลนส์ซ้ายและขวาของแว่นตาในแต่ละเฟรม จะมีระยะห่างของสิ่งที่ต้องการให้เป็น

สามมิติ ไม่เท่ากับระยะห่างของ background เพื่อให้สามารถแบ่งแยกให้สิ่งที่ต้องการให้เป็น ๓ มิติ ลอยออกจาก background ได้อย่างชัดเจน และมีความแตกต่างของความเป็นสามมิติ เช่น การที่วัตถุ ลอยออกจากจอภาพ หรือ ความลึก มากกว่าการนำภาพยนตร์ที่ไม่ได้ผ่านการคำนวณแบบ Off Line Conversion มาผ่านการซ้อนภาพแบบอัตโนมัติ ซึ่งจะมีระยะห่างของการซ้อนภาพเท่ากันหมด

๒) สามารถเล่นบน Program ของชุดควบคุมระบบภาพยนตร์ 3 มิติได้

๓) เนื้อหาและข้อมูลต่างๆ สอดคล้องกับสาระการเรียนรู้ของกระทรวงศึกษาธิการ

๔) มีความยาวต่อตอนไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วินาที

๕) รองรับการแสดงผลแบบ ๓ มิติ ร่วมกับโปรเจคเตอร์

๖) เนื้อหาภาพยนตร์ ประกอบด้วยเนื้อหา ดังนี้

- เรื่องเกี่ยวกับวงจรชีวิตกบ ซึ่งอธิบายวงจรชีวิตของกบตั้งแต่ผสมพันธุ์ ออกไข่เป็น ลูกอ๊อด จนเป็นตัวเต็มวัย ด้วยภาพ ๓ มิติ พร้อมทั้งมีเสียงบรรยายประกอบ

- เรื่องเกี่ยวกับอะตอม ซึ่งอธิบายความหมาย ส่วนประกอบของอะตอม แบบจำลองของ อะตอมของนักวิทยาศาสตร์ท่านต่างๆ ด้วยภาพ ๓ มิติ พร้อมทั้งมีเสียงบรรยายประกอบ

- เรื่องเกี่ยวกับหัวใจ ซึ่งอธิบายหัวใจห้องต่างๆ ลิ้นหัวใจ เส้นเลือดเข้าและออกจากห้อง หัวใจ อัตราการเต้นของหัวใจในกิจกรรมต่างๆ ด้วยภาพ ๓ มิติ พร้อมทั้งมีเสียงบรรยายประกอบ

- เรื่องเกี่ยวกับไฟฟ้า ซึ่งอธิบายถึงการเกิดไฟฟ้า ไฟฟ้าแต่ละประเภท เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ด้วยภาพ ๓ มิติ พร้อมทั้งมีเสียงบรรยายประกอบ

- เรื่องเกี่ยวกับนาโนเทคโนโลยี ซึ่งอธิบายความหมายของนาโนเทคโนโลยี นาโน เทคโนโลยีในธรรมชาติ และการประยุกต์ใช้นาโนเทคโนโลยี ด้วยภาพ ๓ มิติ พร้อมทั้งมีเสียงบรรยาย ประกอบ

- เรื่องเกี่ยวกับระบบย่อยอาหารของมนุษย์ ซึ่งอธิบายประเภทของระบบย่อยอาหาร อวัยวะในระบบย่อยอาหาร และกระบวนการย่อยอาหารที่อวัยวะต่างๆ ด้วยภาพ ๓ มิติ พร้อมทั้งมี คำบรรยายประกอบ

**๔.๒.๒.๒ อุปกรณ์เสริมเครื่องควบคุมระบบภาพยนตร์ ๓ มิติ** ประกอบด้วย Graphic Card ที่สามารถรองรับทำงานระบบภาพยนตร์ ๓ มิติ, ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการติดตั้งพร้อมใช้งาน, ชุด โปรแกรมปกป้องเครื่องจากไวรัสคอมพิวเตอร์ที่เป็นปัจจุบัน และสนับสนุนการใช้งาน Wireless shutter Glass ซึ่ง อบจ.มุกดาหาร ได้ดำเนินการเปรียบเทียบ ๓ รายการ ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๗๖๔ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๒๗๑๘ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๕ ได้แก่

ราคาตามใบเสนอราคา บริษัท คิวคิก เอ็ดดูเคชั่น จำกัด เลขที่ - ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗  
วงเงิน ๑๐,๒๐๐ บาท

ราคาตามใบเสนอราคา บริษัท นิวแลบ เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ - ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗  
วงเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท

ราคาตามใบเสนอราคา บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด เลขที่ QTEH ๕๗๐๐๐๗ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗  
วงเงิน ๙,๐๐๐ บาท

คณะกรรมการการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัด กระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัดมุกดาหาร จึงพิจารณาอนุมัติให้ อบจ.มุกดาหาร จัดหา**อุปกรณ์เสริม**

เครื่องควบคุมระบบภาพยนตร์ ๓ มิติ พร้อมมีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปีงบประมาณ ๙,๐๐๐ บาท (เก้าพันบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดและคุณสมบัติ ดังนี้

๑) Graphic Card สามารถสนับสนุนการเชื่อมต่อระหว่างภาพยนตร์ ๓ มิติ กับระบบแสดงผลหน้าจอ ๓ มิติ แบบ Stereoscopy โดยมีความจำ ๑,๐๒๔ MB DDR๕, ๒๕๖-bit, HDCP, Dual-Link DVi, HDMI, Display Port, ๘๑๐ MHz Core Clock, ๔๐๐๘ MHz Memory Direct-x ๑๑, OpenGL ๔.๑, Supports ๓D Vision

๒) มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ ติดตั้งพร้อมใช้งาน

๓) มีชุดโปรแกรมปกป้องเครื่องจากไวรัสคอมพิวเตอร์ โดยสามารถติดตั้งได้ทั้งแบบอัตโนมัติ (Automatic) หรือแบบทำงานร่วมกัน (Interactive)

๔) สนับสนุนการใช้งานกับ Wireless Shutter Glass

๕) สามารถสั่งการและควบคุมการเล่นภาพยนตร์ ๓ มิติ กับโปรเจคเตอร์ที่รองรับเทคโนโลยี ๓ มิติได้

๖) สามารถสั่งการให้โปรเจคเตอร์ที่รองรับเทคโนโลยี 3 มิติ

**๔.๒.๒.๓ โปรแกรมดาราศาสตร์ Starynight** ซึ่ง อบจ.มุกดาหาร ได้ดำเนินการเปรียบเทียบ ๓ รายการ ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๗๖๔ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๒๗๑๘ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๕ ได้แก่

ราคาตามใบเสนอราคาของบริษัท คิวิก เอ็ดดูเคชั่น จำกัด เลขที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗ วงเงิน ๖,๕๐๐ บาท

ราคาตามใบเสนอราคาของบริษัท นิวแลบ เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗ วงเงิน ๗,๐๐๐ บาท

ราคาตามใบเสนอราคาของบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด เลขที่ QTEH๕๗๐๐๐๗ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗ วงเงิน ๖,๘๙๐ บาท

คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัดมุกดาหาร จึงพิจารณาอนุมัติให้ อบจ.มท. จัดหา**โปรแกรมดาราศาสตร์ Starynight** พร้อมมีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี งบประมาณ ๖,๕๐๐ บาท (เก้าพันบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

๑) เป็นโปรแกรมที่ใช้เพื่อการศึกษาเกี่ยวกับดาราศาสตร์

๒) สามารถกำหนดสถานที่มองท้องฟ้าได้ในหลายๆ จุดทั่วโลก (รวมทั้งประเทศไทย)

๓) สามารถตั้งวัน เวลาที่ต้องการดูดาวได้

๔) สามารถทำให้เห็นดวงดาวได้ทั้งกลางวันและกลางคืน

๕) สามารถเลือกดูดวงดาวหรือวัตถุท้องฟ้าได้ โดยการเลือกหรือใส่ชื่อดาวหรือวัตถุท้องฟ้านั้นๆ ได้ทันที

๖) สามารถตั้งค่าความเร็วในการโคจรของดวงดาวได้

๗) สามารถดูชื่อหรือรูปของกลุ่มดาวที่เราเห็นได้

<b>วาระที่ ๔.๓</b>	อบจ.มท. เสนอโครงการทดลองให้ความร่วมมือพัฒนาการศึกษา กับสถานศึกษาในระบบ/นอกระบบ ทุกสังกัดในจังหวัดมุกดาหาร (ระดับมัธยมศึกษา) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ งบประมาณ ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) ให้ คกก.จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ระดับจังหวัดฯ พิจารณา จำนวน ๔ รายการ
<b>เลขานุการ</b>	ได้ตรวจสอบในเบื้องต้นแล้วพบว่าตรงตามเกณฑ์ ICT ปี ๒๕๕๗ ข้อ ๑๐ จำนวน ๑ รายการ เป็นไปตามเกณฑ์กระทรวงมหาดไทย จำนวน ๑ รายการ และไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน ๒ รายการ จึงเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณา
<b>มติที่ประชุม</b>	อนุมัติโครงการทดลองให้ความร่วมมือพัฒนาการศึกษา กับสถานศึกษาในระบบ/นอกระบบทุกสังกัด ในจังหวัดมุกดาหาร (ระดับมัธยมศึกษา) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มุกดาหาร เฉพาะส่วนที่เป็นครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ งบประมาณ ๔,๙๕๖,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสน ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) และไม่พิจารณาส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ เนื่องจากไม่อยู่ในอำนาจของ คกก. จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ระดับจังหวัดฯ งบประมาณ ๑,๐๔๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) ดังนี้ <b>๔.๓.๑ กรณีตรงตามเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน ๒ รายการ</b> <b>๔.๓.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน</b> ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๑๐ จำนวน ๑๒ เครื่องๆ ละ ๑๘,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๒๑๖,๐๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) <b>๔.๓.๑.๒ กระดานอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Board)</b> ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานกระดานอิเล็กทรอนิกส์ ของกระทรวงมหาดไทย ข้อที่ ๑ (ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๕ นิ้ว) จำนวน ๑๒ เครื่องๆ ละ ๑๖๐,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๑,๙๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) <b>๔.๓.๒ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐาน มีจำนวน ๒ รายการ</b> <b>๔.๓.๒.๑ โปรแกรมสื่อการเรียนการสอน CAI</b> พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.๒๕๕๑ และมาตรฐานตัวชี้วัดระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๖ พร้อมกับหนังสือคู่มือประกอบ ซึ่ง อบจ.มุกดาหาร ได้มีคำสั่ง ที่ ๖๕๐/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษาตามโครงการห้องเรียนอาเซียน (ASEAN School) เพื่อทำหน้าที่กำหนดราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในระดับมัธยมศึกษา <b>กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐาน</b> และได้รายงานให้คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด ตามหนังสือองค์การบริหารส่วนจังหวัด ที่ มท ๕๑๐๐๖/- ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗ เรื่อง รายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลางและครุภัณฑ์ทางการศึกษา ตามโครงการห้องเรียนอาเซียน (ASEAN School) และได้ดำเนินการเปรียบเทียบ ๓ รายการ ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๗๖๔ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๒๗๑๘ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๕ ผลการเปรียบเทียบราคา ๓ รายการ ดังนี้

ราคาตามใบเสนอราคา บริษัท สื่อการเรียนการสอน ออนไลน์ จำกัด เลขที่ ๒๘๒/๒๕๕๖  
ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗ วงเงิน ๘๕,๐๐๐ บาท

ราคาตามใบเสนอราคา บริษัท สื่อนำการศึกษา มีเดียกรุ๊ป จำกัด เลขที่ B๐๑๑/๔๔๑๘๖ ลง  
วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗ วงเงิน ๙๕,๐๐๐ บาท

ราคาตามใบเสนอราคา บริษัท จารวี ลำพูน จำกัด เลขที่- ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗  
วงเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท

คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัด  
กระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัดมุกดาหาร จึงพิจารณาอนุมัติให้ อบจ.มุกดาหาร จัดหาโปรแกรมสื่อ  
การเรียนการสอน CAI พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.๒๕๕๑  
และมาตรฐานตัวชี้วัดระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๖ พร้อมกับหนังสือคู่มือประกอบ พร้อมมีการ  
รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๑๒ ชุดๆ ละ ๘๕,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๑,๐๒๐,๐๐๐  
บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

๑) เนื้อหาครอบคลุมระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ (ตาม ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้ของ  
กระทรวงศึกษาธิการ) ได้แก่

- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
- กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ
- วิชาประวัติศาสตร์
- วิชาคอมพิวเตอร์
- ชุดคลังข้อสอบ ๘ กลุ่มสาระ
- ชุดเกมวิชาการ ๘ กลุ่มสาระ

๒) เนื้อหาครอบคลุมระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ (ตาม ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้ของ  
กระทรวงศึกษาธิการ) ได้แก่

- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
- กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ
- วิชาประวัติศาสตร์

- วิชาคอมพิวเตอร์
- ชุดคลังข้อสอบ ๘ กลุ่มสาระ
- ชุดเกมวิชาการ ๘ กลุ่มสาระ

๓) เนื้อหาครอบคลุมระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ (ตาม ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้ของกระทรวงศึกษาธิการ) ได้แก่

- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
- กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ
- วิชาประวัติศาสตร์
- วิชาคอมพิวเตอร์
- ชุดคลังข้อสอบ ๘ กลุ่มสาระ
- ชุดเกมวิชาการ ๘ กลุ่มสาระ

๔) เนื้อหาครอบคลุมระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ (ตาม ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้ของกระทรวงศึกษาธิการ) ได้แก่

- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
- กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ
- วิชาประวัติศาสตร์
- วิชาคอมพิวเตอร์
- ชุดคลังข้อสอบ ๘ กลุ่มสาระ
- ชุดเกมวิชาการ ๘ กลุ่มสาระ

๕) เนื้อหาครอบคลุมระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ (ตาม ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้ของกระทรวงศึกษาธิการ) ได้แก่

- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
- กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

- กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ
- วิชาประวัติศาสตร์
- วิชาคอมพิวเตอร์
- ชุดคลังข้อสอบ ๘ กลุ่มสาระ
- ชุดเกมวิชาการ ๘ กลุ่มสาระ

๖) เนื้อหาครอบคลุมระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ (ตาม ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้ของกระทรวงศึกษาธิการ) ได้แก่

- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
- กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ
- วิชาประวัติศาสตร์
- วิชาคอมพิวเตอร์
- ชุดคลังข้อสอบ ๘ กลุ่มสาระ
- ชุดเกมวิชาการ ๘ กลุ่มสาระ

๗) e-Book สื่อเรียนรู้อาเซียนศึกษา เป็นรูปแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) ที่จัดทำขึ้นด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เป็นสื่อที่เน้นให้ผู้เรียนได้รับการฝึกฝนด้านสมาธิในการรักการอ่าน สามารถดึงดูดความสนใจผู้อ่านด้วยภาพสีสันทันสวยงาม ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้ คือ

- ความเป็นมาของกลุ่มอาเซียน
- รู้จักประเทศไทย
- รู้จักประเทศลาว
- รู้จักประเทศพม่า
- รู้จักประเทศอินโดนีเซีย
- รู้จักประเทศมาเลเซีย
- รู้จักประเทศสิงคโปร์
- รู้จักประเทศฟิลิปปินส์
- รู้จักประเทศเวียดนาม
- รู้จักประเทศบรูไน
- รู้จักประเทศกัมพูชา
- ป้ายและเครื่องหมายสัญลักษณ์ เรื่อง Airport Signs

- ป้ายและเครื่องหมายสัญลักษณ์ เรื่อง Hotel Signs
- ป้ายและเครื่องหมายสัญลักษณ์ เรื่อง Department Store
- ป้ายและเครื่องหมายสัญลักษณ์ เรื่อง Road and Traffic Signs

**๔.๓.๒.๒ โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดียระบบอิเล็กทรอนิกส์มีครูสอนสมจริง (VDO On demand) ตั้งแต่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๖ พร้อมหนังสือคู่มือประกอบ** ซึ่ง อบจ. มุกดาหาร ได้มีคำสั่ง ที่ ๖๕๐/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษาตามโครงการห้องเรียนอาเซียน (ASEAN School) เพื่อทำหน้าที่กำหนดราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในระดับมัธยมศึกษา**กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐาน** และได้รายงานให้คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด ตามหนังสือองค์การบริหารส่วนจังหวัด ที่ มท ๕๑๐๐๖/- ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗ เรื่อง รายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลางและครุภัณฑ์ทางการศึกษา ตามโครงการห้องเรียนอาเซียน (ASEAN School) และได้ดำเนินการเปรียบเทียบ ๓ รายการ ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๗๖๔ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๒๗๑๘ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๕ ผลการเปรียบเทียบราคา ๓ รายการ ดังนี้

ราคาตามใบเสนอราคา บริษัท สื่อการเรียนการสอน ออนไลน์ จำกัด เลขที่ ๒๘๒/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗ วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท

ราคาตามใบเสนอราคา บริษัท สื่อนำการศึกษา มีเดียกรุ๊ป จำกัด เลขที่ B๐๑๑/๔๔๑๘๖ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗ วงเงิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท

ราคาตามใบเสนอราคา บริษัท จารวี ลำพูน จำกัด เลขที่- ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗ วงเงิน ๑๕๕,๐๐๐ บาท

คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัดมุกดาหาร จึงพิจารณาอนุมัติให้ อบจ.มุกดาหาร จัดหา**โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดียระบบอิเล็กทรอนิกส์มีครูสอนสมจริง (VDO On demand) ตั้งแต่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๖ พร้อมหนังสือคู่มือประกอบ** พร้อมมีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๑๒ ชุดๆ ละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

๑) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ (จำนวน ๑ ชุด) ประกอบด้วย

- ชุดสื่อการเรียนการสอน School Online ระหว่างระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓
- ชุดสื่อการเรียนการสอนแบบมัลติมีเดีย CAI เพื่อเสริมพื้นฐานความรู้ความเข้าใจทาง

วิชาการรวมถึงวิชาออกชั้นเรียนที่จะสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้อย่างแท้จริง

- ชุดสื่อการเรียนการสอนของสถาบันเรียนกวดวิชา (เพิ่มทักษะ ความรู้ ความเข้าใจ)

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

- ชุดข้อสอบคณิตศาสตร์ชุดตะลุยโจทย์เตรียมสอบชั้น ม.๑ - ม.๓
- ชุดข้อสอบโรงเรียนเตรียม
- ชุดข้อสอบคณิตศาสตร์สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย

- ชุดข้อสอบ O – Net (ระดับชั้น ม.๓)
- ระบบคลังข้อสอบ ที่มีมาตรฐานครอบคลุมทั้ง ๘ กลุ่มสาระวิชาครบทุกชั้นเรียน
- ชุดบทเรียนวิชาอาเซียนศึกษา
- ชุดบทเรียนวิชาภาษาจีน

๒) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – ๖ (จำนวน ๑ ชุด)

- ชุดสื่อการเรียนการสอน School Online ระหว่างระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – ๖
- ชุดสื่อการเรียนการสอนแบบมัลติมีเดีย CAI เพื่อเสริมพื้นฐานความรู้ความเข้าใจทางวิชาการรวมถึงวิชาออกชั้นเรียนที่จะสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้อย่างแท้จริง

- ชุดสื่อการเรียนการสอนของสถาบันเรียนกวดวิชา (เพิ่มทักษะ ความรู้ ความเข้าใจ) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ประกอบด้วย

- ชุดกวดวิชาคณิตศาสตร์ตัวเข้ม เตรียมสอบ O-Net, A-Net, GAT-PAT และ Entrance
- ชุดกวดข้อสอบ O-Net (ระดับชั้น ม.๖)
- ระบบคลังข้อสอบ ที่มีมาตรฐานครอบคลุมทั้ง ๘ กลุ่มสาระวิชาครบทุกชั้นเรียน
- ชุดบทเรียนวิชาอาเซียนศึกษา
- ชุดบทเรียนวิชาภาษาจีน

- ๓) ชุดสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดียด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (มีครูสอนสมจริง) บทเรียนวิชาอาเซียนศึกษา

- ความรู้สู่อาเซียน
- สภาพทางภูมิศาสตร์ของอาเซียน
- ประเทศสมาชิกอาเซียน ทั้ง ๑๐ ประเทศ
- กฎบัตรอาเซียน
- พัฒนาการของอาเซียน

- ๔) ชุดสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดียด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (มีครูสอนสมจริง) บทเรียนวิชาภาษาจีน ระดับเบื้องต้น ๖ ชั้นเรียน ประกอบด้วย

- สัมผัสภาษาจีน เล่ม ๑
- สัมผัสภาษาจีน เล่ม ๒
- สัมผัสภาษาจีน เล่ม ๓
- สัมผัสภาษาจีน เล่ม ๔
- สัมผัสภาษาจีน เล่ม ๕
- สัมผัสภาษาจีน เล่ม ๖ (หรือ) ระดับสูง ๖ ชั้นเรียน ประกอบด้วย
- ภาษาจีนสร้างสรรค์ เล่ม ๑
- ภาษาจีนสร้างสรรค์ เล่ม ๒
- ภาษาจีนสร้างสรรค์ เล่ม ๓
- ภาษาจีนสร้างสรรค์ เล่ม ๔
- ภาษาจีนสร้างสรรค์ เล่ม ๕
- ภาษาจีนสร้างสรรค์ เล่ม ๖

<b>วาระที่ ๔.๔</b>	อบจ.มท. เสนอโครงการทดลองให้ความร่วมมือพัฒนาการศึกษา กับสถานศึกษาในระบบ/นอกระบบ ทุกสังกัดในจังหวัดมุกดาหาร (ระดับประถมศึกษา) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ งบประมาณ ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) ให้ กกก.จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ระดับจังหวัดฯ พิจารณา จำนวน ๔ รายการ
<b>เลขานุการ</b>	ได้ตรวจสอบในเบื้องต้นแล้วพบว่าตรงตามเกณฑ์ ICT ปี ๒๕๕๗ ข้อ ๑๐ จำนวน ๑ รายการ เป็นไปตามเกณฑ์กระทรวงมหาดไทย จำนวน ๑ รายการ และไม่มีเกณฑ์ราคามาตรฐาน จำนวน ๒ รายการ จึงเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณา
<b>มติที่ประชุม</b>	อนุมัติโครงการทดลองให้ความร่วมมือพัฒนาการศึกษา กับสถานศึกษาในระบบ/นอกระบบทุกสังกัด ในจังหวัดมุกดาหาร (ระดับประถมศึกษา) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มุกดาหาร เฉพาะส่วนที่เป็นครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ งบประมาณ ๗,๔๓๔,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสน สามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และไม่พิจารณาส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ เนื่องจากไม่อยู่ในอำนาจของ กกก. จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ระดับจังหวัดฯ งบประมาณ ๑,๕๖๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่น หกพันบาทถ้วน) ดังนี้ <b>๔.๔.๑ กรณีตรงตามเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน ๒ รายการ</b> <b>๔.๔.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน</b> ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๑๐ จำนวน ๑๘ เครื่องๆ ละ ๑๘,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๓๒๔,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) <b>๔.๔.๑.๒ กระดานอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Board)</b> ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานกระดานอิเล็กทรอนิกส์ ของกระทรวงมหาดไทย ข้อที่ ๑ (ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๕ นิ้ว) จำนวน ๑๘ เครื่องๆ ละ ๑๖๐,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๒,๘๘๐,๐๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) <b>๔.๔.๒ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐาน มีจำนวน ๒ รายการ</b> <b>๔.๔.๒.๑ โปรแกรมสื่อการเรียนการสอน CAI</b> พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ตามหลักสูตร การศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.๒๕๕๑ และมาตรฐานตัวชี้วัดระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๖ พร้อมกับ หนังสือคู่มือประกอบ ซึ่ง อบจ.มุกดาหาร ได้มีคำสั่ง ที่ ๖๔๙/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษาตามโครงการห้องเรียน อาเซียน (ASEAN School) เพื่อทำหน้าที่กำหนดราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในระดับ ประถมศึกษา <b>กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐาน</b> และได้รายงานให้คณะกรรมการการบริหารและ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด ตามหนังสือ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ที่ มท ๕๑๐๐๖/- ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗ เรื่อง รายงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลางและครุภัณฑ์ทางการศึกษา ตามโครงการห้องเรียนอาเซียน (ASEAN School) และได้ดำเนินการเปรียบเทียบ ๓ รายการ ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๗๖๔ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๒๗๑๘ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๕ ผลการเปรียบเทียบราคา ๓ รายการ ดังนี้

ราคาตามใบเสนอราคา บริษัท สื่อการเรียนการสอน ออนไลน์ จำกัด เลขที่ ๒๘๓/๒๕๕๖  
ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗ วงเงิน ๘๕,๐๐๐ บาท

ราคาตามใบเสนอราคา บริษัท สื่อนำการศึกษา มีเดียกรุ๊ป จำกัด เลขที่ B๐๑๑/๔๔๑๘๗ ลง  
วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗ วงเงิน ๙๕,๐๐๐ บาท

ราคาตามใบเสนอราคา บริษัท จารวี ลำพูน จำกัด เลขที่- ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗  
วงเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท

คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัด  
กระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัดมุกดาหาร จึงพิจารณาอนุมัติให้ อบจ.มุกดาหาร จัดหาโปรแกรมสื่อ  
การเรียนการสอน CAI พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.๒๕๕๑  
และมาตรฐานตัวชี้วัดระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๖ พร้อมกับหนังสือคู่มือประกอบ พร้อมมีการ  
รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๑๘ ชุดๆ ละ ๘๕,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๑,๕๓๐,๐๐๐  
บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

๑) เนื้อหาครอบคลุมระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ (ตาม ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้ของ  
กระทรวงศึกษาธิการ) ได้แก่

- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
- กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ
- วิชาประวัติศาสตร์
- วิชาคอมพิวเตอร์
- ชุดคลังข้อสอบ ๘ กลุ่มสาระ
- ชุดเกมวิชาการ ๘ กลุ่มสาระ

๒) เนื้อหาครอบคลุมระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ (ตาม ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้ของ  
กระทรวงศึกษาธิการ) ได้แก่

- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
- กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ
- วิชาประวัติศาสตร์

- วิชาคอมพิวเตอร์
- ชุดคลังข้อสอบ ๘ กลุ่มสาระ
- ชุดเกมวิชาการ ๘ กลุ่มสาระ

๓) เนื้อหาครอบคลุมระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ (ตาม ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้ของกระทรวงศึกษาธิการ) ได้แก่

- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
- กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ
- วิชาประวัติศาสตร์
- วิชาคอมพิวเตอร์
- ชุดคลังข้อสอบ ๘ กลุ่มสาระ
- ชุดเกมวิชาการ ๘ กลุ่มสาระ

๔) เนื้อหาครอบคลุมระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ (ตาม ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้ของกระทรวงศึกษาธิการ) ได้แก่

- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
- กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ
- วิชาประวัติศาสตร์
- วิชาคอมพิวเตอร์
- ชุดคลังข้อสอบ ๘ กลุ่มสาระ
- ชุดเกมวิชาการ ๘ กลุ่มสาระ

๕) เนื้อหาครอบคลุมระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ตาม ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้ของกระทรวงศึกษาธิการ) ได้แก่

- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
- กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

- กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ
- วิชาประวัติศาสตร์
- วิชาคอมพิวเตอร์
- ชุดคลังข้อสอบ ๘ กลุ่มสาระ
- ชุดเกมวิชาการ ๘ กลุ่มสาระ

๖) เนื้อหาครอบคลุมระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ตาม ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้ของกระทรวงศึกษาธิการ) ได้แก่

- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
- กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ
- วิชาประวัติศาสตร์
- วิชาคอมพิวเตอร์
- ชุดคลังข้อสอบ ๘ กลุ่มสาระ
- ชุดเกมวิชาการ ๘ กลุ่มสาระ

๗) e-Book สื่อเรียนรู้อาเซียนศึกษา เป็นรูปแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) ที่จัดทำขึ้นด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เป็นสื่อที่เน้นให้ผู้เรียนได้รับการฝึกฝนด้านสมาธิในการรักการอ่าน สามารถดึงดูดความสนใจผู้อ่านด้วยภาพสีสันสวยงาม ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้ คือ

- ความเป็นมาของกลุ่มอาเซียน
- รู้จักประเทศไทย
- รู้จักประเทศลาว
- รู้จักประเทศพม่า
- รู้จักประเทศอินโดนีเซีย
- รู้จักประเทศมาเลเซีย
- รู้จักประเทศสิงคโปร์
- รู้จักประเทศฟิลิปปินส์
- รู้จักประเทศเวียดนาม
- รู้จักประเทศบรูไน
- รู้จักประเทศกัมพูชา
- ป้ายและเครื่องหมายสัญลักษณ์ เรื่อง Airport Signs

- ป้ายและเครื่องหมายสัญลักษณ์ เรื่อง Hotel Signs
- ป้ายและเครื่องหมายสัญลักษณ์ เรื่อง Department Store
- ป้ายและเครื่องหมายสัญลักษณ์ เรื่อง Road and Traffic Signs

**๔.๔.๒.๒ โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดียระบบอิเล็กทรอนิกส์มีครูสอนสมจริง (VDO On demand) ตั้งแต่ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๖ พร้อมหนังสือคู่มือประกอบ** ซึ่ง อบจ. มุกดาหาร ได้มีคำสั่ง ที่ ๖๔๙/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษาตามโครงการห้องเรียนอาเซียน (ASEAN School) เพื่อทำหน้าที่กำหนดราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในระดับประถมศึกษา **กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐาน** และได้รายงานให้คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด ตามหนังสือบันทึกข้อความ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ที่ มท ๕๑๐๐๖/- ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗ เรื่อง รายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลางและครุภัณฑ์ทางการศึกษา ตามโครงการห้องเรียนอาเซียน (ASEAN School) และได้ดำเนินการเปรียบเทียบ ๓ รายการ ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๗๖๔ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๒๗๑๘ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๕ ผลการเปรียบเทียบราคา ๓ รายการ ดังนี้

ราคาตามใบเสนอราคา บริษัท สื่อการเรียนการสอน ออนไลน์ จำกัด เลขที่ ๒๘๓/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗ วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท

ราคาตามใบเสนอราคา บริษัท สื่อนำการศึกษา มีเดียกรุ๊ป จำกัด เลขที่ B๐๑๑/๔๔๑๘๗ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗ วงเงิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท

ราคาตามใบเสนอราคา บริษัท จารวี ลำพูน จำกัด เลขที่- ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗ วงเงิน ๑๕๕,๐๐๐ บาท

คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัดมุกดาหาร จึงพิจารณาอนุมัติให้ อบจ.มุกดาหาร จัดหาโปรแกรมสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดียระบบอิเล็กทรอนิกส์มีครูสอนสมจริง (VDO On demand) ตั้งแต่ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๖ พร้อมหนังสือคู่มือประกอบ พร้อมมีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๑๘ ชุดๆ ละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

๑) ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ (จำนวน ๑ ชุด) ประกอบด้วย

- ชุดสื่อการเรียนการสอน School Online ระหว่างระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ - ๓
- ชุดสื่อการเรียนการสอนของสถาบันเรียนกวดวิชา (เพิ่มทักษะ ความรู้ ความเข้าใจ)

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓

- ชุดข้อสอบคณิตศาสตร์สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย
- ชุดข้อสอบคณิตศาสตร์เพชรยอดมงกุฏ
- ชุดข้อสอบ NT (ระดับชั้น ป.๓)
- ระบบคลังข้อสอบ ที่มีมาตรฐานครอบคลุมทั้ง ๘ กลุ่มสาระวิชาครบทุกชั้นเรียน
- ชุดบทเรียนวิชาอาเซียนศึกษา
- ชุดบทเรียนวิชาภาษาจีน

๒) ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ – ๖ (จำนวน ๑ ชุด)

- ชุดสื่อการเรียนการสอน School Online ระหว่างระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ – ๖
- ชุดสื่อการเรียนการสอนของสถาบันเรียนกวดวิชา (เพิ่มทักษะ ความรู้ ความเข้าใจ)

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ประกอบด้วย

- ชุดคณิตศาสตร์ชุดตะลุยโจทย์เตรียมสอบชั้น ป.๔ - ป.๖
- ชุดข้อสอบคณิตศาสตร์สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย
- ชุดข้อสอบคณิตศาสตร์เพชรยอดมงกุฏ
- ชุดข้อสอบคณิตศาสตร์สอบแข่งขันคณิตศาสตร์โลก
- ชุดข้อสอบคณิตศาสตร์สอบเข้าระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๑
- ชุดข้อสอบ O-Net (ระดับชั้น ป.๖)
- ระบบคลังข้อสอบ ที่มีมาตรฐานครอบคลุมทั้ง ๘ กลุ่มสาระวิชาครบทุกชั้นเรียน
- ชุดบทเรียนวิชาอาเซียนศึกษา
- ชุดบทเรียนวิชาภาษาจีน

๓) ชุดสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดียด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (มีครูสอนสมจริง)

บทเรียนวิชาอาเซียนศึกษา

- ความรู้สู่อาเซียน
- สภาพทางภูมิศาสตร์ของอาเซียน
- ประเทศสมาชิกอาเซียน ทั้ง ๑๐ ประเทศ
- กฎบัตรอาเซียน
- พัฒนาการของอาเซียน

๔) ชุดสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดียด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (มีครูสอนสมจริง) บทเรียนวิชา

ภาษาจีน ระดับเบื้องต้น ๖ ชั้นเรียน ประกอบด้วย

- สัมผัสภาษาจีน เล่ม ๑
- สัมผัสภาษาจีน เล่ม ๒
- สัมผัสภาษาจีน เล่ม ๓
- สัมผัสภาษาจีน เล่ม ๔
- สัมผัสภาษาจีน เล่ม ๕
- สัมผัสภาษาจีน เล่ม ๖

วาระที่ ๔.๕

อ.หนองสูง เสนอโครงการจัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งาน สำนักงานปลัด อบต.หนองสูงได้ งบประมาณ ๔๗,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ให้ คกก.จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ระดับจังหวัดฯ พิจารณา จำนวน ๑ รายการ

เลขานุการ

ได้ตรวจสอบในเบื้องต้นแล้วพบว่าตรงตามเกณฑ์ ICT ปี ๒๕๕๗ ข้อ ๘ และ ข้อ ๑๑ จึงเสนอ คณะกรรมการฯ พิจารณา

มติที่ประชุม

อนุมัติโครงการจัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งาน สำนักงานปลัด อบต.หนองสูงได้ งบประมาณ ๔๗,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

**๔.๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑** ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๘ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๒๒,๐๐๐ บาท

**๔.๕.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล** ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๑๑ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๒๕,๐๐๐ บาท

**วาระที่ ๔.๖**

อ.ดงหลวง เสนอโครงการพัฒนาปรับปรุงงานด้านเอกสารการให้บริการประชาชนผู้มาติดต่องานทะเบียน ที่ทำการปกครอง อ.ดงหลวง งบประมาณ ๒๕,๕๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ให้ กกก.จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ระดับจังหวัดฯ พิจารณา จำนวน ๑ รายการ

**เลขานุการ**

ได้ตรวจสอบในเบื้องต้นแล้วพบว่าตรงตามเกณฑ์ ICT ปี ๒๕๕๗ ข้อ ๘ และ ข้อ ๓๗ จึงเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณา

**มติที่ประชุม**

อนุมัติโครงการพัฒนาปรับปรุงงานด้านเอกสารการให้บริการประชาชนผู้มาติดต่องานทะเบียน ที่ทำการปกครอง อ.ดงหลวง งบประมาณ ๒๕,๕๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

**๔.๖.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑** ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๘ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๒๒,๐๐๐ บาท

**๔.๖.๒ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ** ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๓๗ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๓,๕๐๐ บาท

**วาระที่ ๔.๗**

อ.นิคมคำสร้อย เสนอโครงการจัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานกองช่าง อบต.หนองแวง งบประมาณ ๑๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ให้ กกก.จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ระดับจังหวัดฯ พิจารณา จำนวน ๑ รายการ

**เลขานุการ**

ได้ตรวจสอบในเบื้องต้นแล้วพบว่าตรงตามเกณฑ์ ICT ปี ๒๕๕๗ ข้อ ๑๐ จึงเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณา

**มติที่ประชุม**

อนุมัติให้ อบต.หนองแวง อ.นิคมคำสร้อย จัดหา**เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน** ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๑๐ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๑๘,๐๐๐ บาท

**วาระที่ ๔.๘**

อ.นิคมคำสร้อย เสนอโครงการจัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานกองคลัง อบต.หนองแวง งบประมาณ ๔๑,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ให้ กกก.จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ระดับจังหวัดฯ พิจารณา จำนวน ๒ รายการ

**เลขานุการ**

ได้ตรวจสอบในเบื้องต้นแล้วพบว่าตรงตามเกณฑ์ ICT ปี ๒๕๕๗ ข้อ ๗ และข้อ ๓๘ จึงเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณา

<b>มติที่ประชุม</b>	<p>อนุมัติโครงการจัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานกองคลัง อบต.หนองแวง งบประมาณ ๔๑,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) จำนวน ๒ รายการ ดังนี้</p> <p><b>๔.๘.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน</b> ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๗ จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๓๐,๐๐๐ บาท</p> <p><b>๔.๘.๒ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ</b> ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๓๘ จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๕,๕๐๐ บาท งบประมาณ ๑๑,๐๐๐ บาท</p>
<b>วาระที่ ๔.๙</b>	<p>อ.นิคมคำสร้อย เสนอโครงการจัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานสำนักงานปลัด อบต.หนองแวง งบประมาณ ๗๖,๐๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) ให้ กก.จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ระดับจังหวัดฯ พิจารณา จำนวน ๓ รายการ</p>
<b>เลขานุการ</b>	<p>ได้ตรวจสอบในเบื้องต้นแล้วพบว่าตรงตามเกณฑ์ ICT ปี ๒๕๕๗ ข้อ ๑๐, ข้อ ๔๘ และ ข้อ ๓๘ จึงเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณา</p>
<b>มติที่ประชุม</b>	<p>อนุมัติโครงการจัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานสำนักงานปลัด อบต.หนองแวง งบประมาณ ๗๖,๐๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) จำนวน ๓ รายการ ดังนี้</p> <p><b>๔.๙.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน</b> ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๑๐ จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๑๘,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๓๖,๐๐๐ บาท</p> <p><b>๔.๙.๒ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒</b> ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๔๘ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๒๙,๐๐๐ บาท</p> <p><b>๔.๙.๓ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ</b> ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๓๘ จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๕,๕๐๐ บาท งบประมาณ ๑๑,๐๐๐ บาท</p>
<b>วาระที่ ๔.๑๐</b>	<p>อ.นิคมคำสร้อย เสนอโครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำนักงาน (กองช่าง) ทต.นิคมคำสร้อย งบประมาณ ๑๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ให้ กก.จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ระดับจังหวัดฯ พิจารณา จำนวน ๑ รายการ</p>
<b>เลขานุการ</b>	<p>ได้ตรวจสอบในเบื้องต้นแล้วพบว่าตรงตามเกณฑ์ ICT ปี ๒๕๕๗ ข้อ ๑๐ จึงเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณา</p>
<b>มติที่ประชุม</b>	<p>อนุมัติให้ ทต.นิคมคำสร้อย อ.นิคมคำสร้อย จัดหา<b>เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน</b> ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อ ๑๐ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๑๘,๐๐๐ บาท</p>

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่นๆ  
ไม่มี

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

(นายรุ่งเพชร กันตะบุตร)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ  
ผู้จัดรายงานการประชุม