**รายงานการประชุม**
**คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย**
**จังหวัดนครศรีธรรมราช**
**ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖**
**วันศุกร์ที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ น.**
**ณ ห้องประชุมศรีปราชญ์ ชั้น ๓ ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช**
**********

**ผู้มาประชุม**

| | | |
|---|---|---|
| ๑. นางโสนน้อย บุราเจริญ | สถิติจังหวัดนครศรีธรรมราช | ประธาน |
| ๒. นายจักรินทร์ ล้วนศิริ | (แทน) ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๓. นายธรรมจักร สุดไพ | (แทน) พัฒนาการจังหวัดนครศรีธรรมราช | กรรมการ |
| ๔. นางสันติยา ศรีเจริญ | (แทน) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช | กรรมการ |
| ๕. นายภาวินทร์ ณ พัทลุง | (แทน) นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช | กรรมการ |
| ๖. นายจิรศักดิ์ สันโดด | (แทน) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา | กรรมการ |
| ๗. นางสาววาสนา หนูแดง | (แทน) สถิติจังหวัดนครศรีธรรมราช | กรรมการ |
| ๘. นายยรรยงค์ คำพลู | (แทน) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เขต ๑๑ นครศรีธรรมราช | กรรมการ |
| ๙. นางศรินา ขุนเพชร | (แทน) หัวหน้าสำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช | กรรมการและเลขานุการ |
| ๑๐. นางสาวศิริพร ศรีเทพ | (แทน) ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๑. นายสุรินทร์ เทพรัตน์ | นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เขต ๑๑นครศรีธรรมราช | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๒. นายวิทยา เทพอำนวย | นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน | ผู้ช่วยเลขานุการ |

**ผู้ไม่มาประชุม**

| | | |
|---|---|---|
| ๑. นักวิเคราะห์นโยบายและแผน | สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช | ผู้ช่วยเลขานุการ |

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

| | | |
|---|---|---|
| ๑. นางสาวปภัษณัญฑ์ แกล้วทนงค์ | ครู | รร.สาธิตเทศบาลวัดเพชรจริก |
| ๒. นายดุริยา เย็นเอง | ครู | รร.สาธิตเทศบาลวัดเพชรจริก |
| ๓. นายโชคดี อิ้ววังโส | ผู้อำนวยการ | รร.มัธยมเทศบาลวัดท่าแพ |
| ๔. นายสมเจตน์ ผิวนวล | รองผู้อำนวยการ | รร.มัธยมเทศบาลวัดท่าแพ |
| ๕. นางปัทมาวดี อนุสรณ์ | ครู | รร.มัธยมเทศบาลวัดท่าแพ |
| ๖. นางสาววลียา เกษราพงศ์ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ | องค์การบริหารส่วนจังหวัด นศ. |
| ๗. นางสาวสุภาภรณ์ มิตรรัตน์ | เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน | เทศบาลเมืองทุ่งสง |
| ๘. นายสงกรานต์ สุกรี | เจ้าหน้าที่ศูนย์ ICT | เทศบาลนครนครศรีธรรมราช |
| ๙. ว่าที่ ร.ต.ณัฐวัฒน์ ปานสุทธิ์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน | สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช |

/เริ่มประชุม...

**เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.**

**ระเบียบวาระที่ ๑** **เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ**

**ประธาน** เนื่องจากผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช ในฐานะประธานกรรมการและรองประธานกรรมการติดภารกิจ จึงได้มอบหมายดิฉัน นางโสนน้อย บุราเจริญ สถิติจังหวัดนครศรีธรรมราช ทำหน้าที่เป็นประธานการประชุมแทน

**มติที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๒** **การรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖)**
**เมื่อวันอังคารที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ น.**

**ประธาน** มีคณะกรรมการฯ ท่านใดจะแก้ไขรายละเอียดรายงานเพิ่มเติมส่วนใดหรือไม่ ในที่ประชุมนี้ถ้าไม่มีท่านใดแก้ไขเพิ่มเติม ให้พิจารณารับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันอังคารที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖

**มติที่ประชุม** รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันอังคารที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ โดยไม่มีการแก้ไข

**ระเบียบวาระที่ ๓** **เรื่องเพื่อทราบ**

**ผู้ช่วยเลขานุการ** กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้เผยแพร่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ ที่เว็บไซต์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (https://www.mdes.go.th/service?a=29) มีจำนวน ๗๕ รายการ พร้อมข้อแนะนำประกอบการพิจารณา จำนวน ๑๔ ข้อ รวมทั้งรายละเอียดลักษณะการใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก รวมทั้งสิ้น ๒๘ หน้า

**มติที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๔** **เรื่องพิจารณา**

หน่วยงาน/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อให้คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จังหวัดนครศรีธรรมราช พิจารณาให้ความเห็นชอบ จำนวน ๒ หน่วยงาน (๒ โครงการ) ดังนี้

/๑. เทศบาลนคร...

๑. เทศบาลนครนครศรีธรรมราช : โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยีโลกเสมือนจริง (Metaverse) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

| ลำดับ | รายการ | การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์) | | | | ราคาอ้างอิง | จำนวน | วงเงินรวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ๑ | เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล | บริษัท เน็กซ์เทค เอเชีย จำกัด (สำนักงานใหญ่)<br>ยี่ห้อ ASUS<br>รุ่น TUF GAMING F๑๕ | แอ็ดวานซ์อินฟอร์มเมชั่น เทคโนโลยี<br>ยี่ห้อ ACER Predator<br>รุ่น PH๓๑๕-๕๕-๗๗UZ | บริษัท เดอะแพรคทิเคิลโซลูชั่น จำกัด (มหาชน)<br>ยี่ห้อ Gigabyte Gaming<br>รุ่น AERO ๑๗ XE๕-๗๓TH๗๓๘AH | https://www.advice.co.th/product/notebook-gaming/notebook-gaming-gigabyte/notebook-gigabyte-oled-aero-๑๗-xe๕-๗๓th๗๓๘ah-silver-<br>Gigabyte OLED AERO ๑๗ XE๕-๗๓TH๗๓๘AH | ๗๙,๙๕๐ | ๑ เครื่อง | ๗๙,๙๕๐ | |
| | | ๗๙,๙๕๐ | ๘๑,๙๐๐ | ๘๓,๕๐๐ | ๘๔,๙๙๐ | | | | |
| ๒ | คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ | บริษัท เน็กซ์เทค เอเชีย จำกัด (สำนักงานใหญ่)<br>iPad Pro รุ่น ๑๑ นิ้ว ๒๕๖GB/RAM๘MB | แอ็ดวานซ์อินฟอร์มเมชั่น เทคโนโลยี<br>Microsoft surfac pro<br>รุ่น ๘PX-๐๐๐๗๒ | บริษัท เดอะแพรคทิเคิลโซลูชั่น จำกัด (มหาชน)<br>Galaxy Tab S๘ ๕G<br>รุ่น SM-X๗๐๖ | https://www.lenovo.com/th/th/laptops/thinkpad/thinkpad-x๑/ThinkPad-X๑-Nano/p/๒๐UN๐๐DRTH?cid=th:sem:koeron&gclid=CjwKCAjwoZiiBhBKEiwA๔PT๙z๖NcFZ๑qokH๓bNM๕HJIJOu๔aUPBFEAxEGjNZYnCnn๒XQYy๙๘e๕YnTBoClZwOAvD_BwE<br>ยี่ห้อ ThinkPad รุ่น X๑ Nano | ๔๕,๘๙๐ | ๑ เครื่อง | ๔๕,๘๙๐ | |
| | | ๔๕,๘๙๐ | ๔๘,๕๙๐ | ๔๘,๙๐๐ | ๔๘,๖๓๓ | | | | |
| ๓ | เครื่องพิมพ์วัตถุ ๓ มิติ | บริษัท เน็กซ์เทค เอเชีย จำกัด (สำนักงานใหญ่)<br>ยี่ห้อ Flashforge รุ่นAdventurer ๔ | แอ็ดวานซ์อินฟอร์มเมชั่น เทคโนโลยี<br>ยี่ห้อ Snapmaker ๒.๐<br>รุ่น A๓๕๐ | บริษัท เดอะแพรคทิเคิลโซลูชั่น จำกัด (มหาชน)<br>ยี่ห้อ Bambu Lab<br>รุ่นX๑ Series | https://wcs-th.com/our-products/๓d-printer/๐๓๘-๑๘๒๕-๐๙๖๔๑.html<br>ยี่ห้อ ๓D Printer<br>รุ่น X-Max | ๔๔,๕๓๓ | ๑ เครื่อง | ๔๔,๕๓๓ | |
| | | ๔๔,๕๓๓ | ๔๔,๙๙๐ | ๔๕,๒๐๐ | ๖๕,๐๐๐ | | | | |
| | | | | | | | รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์ | ๑๗๐,๓๗๓ | |
| | | | | | | | รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ | ๑๗๐,๓๗๓ | |
| | | | | | | | รวมวงเงินโครงการ | ๑๗๐,๓๗๓ | |

ฝ่ายเลขานุการ ได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางแล้ว หน่วยงานจัดหาอุปกรณ์ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ โดยหน่วยงานได้ทำการสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ(เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์) จึงขอเสนอ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ

/ผู้แทนเทศบาลนครฯ...

ผู้แทน เทศบาลนครฯ เนื่องด้วยทางโรงเรียนต้องการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยีโลกเสมือนจริง (Metaverse) เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานและการประมวลผลที่สูงมากขึ้นในการสร้างโมเดล ๓ มิติ

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ - หน่วยงานมีอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ ในเรื่องของเนื้อหาก็ให้มีความเหมาะสมกับแต่ละกลุ่ม มุ่งเน้นให้เหมาะกับทุกช่วงวัย

- หน่วยงานต่างๆ หากจะจัดหาระบบใดๆ ก็ตามขอให้ศึกษาระบบให้ละเอียด ศึกษาความต้องการของนักเรียน/บุคลากร การใช้งานคุ้มค่าหรือไม่ หลังการจัดหาเมื่อเข้าปีที่ ๒ จะมีเรื่องของลิขสิทธิ์เข้ามา การจัดหาระบบต่างๆ ให้เอาเรื่อง Software มาคิดมาศึกษาด้วย มีการตรวจสอบ/จับปรับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วจริง

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาตามเอกสารที่นำเสนอ ให้หน่วยจัดหาดำเนินการตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นหลัก และให้รายงานผลหลังการจัดหาให้คณะกรรมการการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์ตามแบบรายงาน คกก.มท.๐๓ ทราบ ด้วย

๒. เทศบาลเมืองทุ่งสง : โครงการจัดหาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งโรงเรียนมัธยมเทศบาลวัดท่าแพ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖

| ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีตรงเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ลำดับ | รายการ | ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศเกณฑ์) | ราคาตามเกณฑ์ | ราคาอ้างอิง | จำนวน | วงเงินรวม |
| ๑ | คอมพิวเตอร์ All In One สำหรับประมวลผล | ข้อ ๑๐ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ) | ๒๔,๐๐๐ | ๒๔,๐๐๐ | ๔๑ | ๙๘๔,๐๐๐ |
| ๒ | เครื่องพิมพ์ Multifunction Laser หรือ LED สี | ข้อ ๕๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ) | ๑๖,๐๐๐ | ๑๖,๐๐๐ | ๒ | ๓๒,๐๐๐ |
| ๓ | เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA | ข้อ ๖๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ) | ๒,๕๐๐ | ๒,๕๐๐ | ๔๑ | ๑๐๒,๕๐๐ |
| | | | | | รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์ | ๑,๑๑๘,๕๐๐ |
| | | | | | รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ | ๑,๑๑๘,๕๐๐ |

| **ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ลำดับ | รายการ | จำนวนเงิน | จำนวน | จำนวนเงินรวม |
| ๑. | โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ (สำหรับนักเรียน) ขนาด ๘๐ x ๖๐ x ๗๕ เซนติเมตร | ๒,๕๐๐ | ๔๐ | ๑๐๐,๐๐๐ |
| ๒. | เก้าอี้สำหรับนักเรียน | ๑,๒๐๐ | ๔๐ | ๔๘,๐๐๐ |
| ๓. | โต๊ะวางคอมพิวเตอร์(สำหรับครู)แบบตัว L ขนาด ๖๐ x ๑๕๐ x ๘๐ เซนติเมตร | ๕,๕๐๐ | ๑ | ๕,๕๐๐ |
| ๔. | เก้าอี้สำหรับครู | ๒,๕๐๐ | ๑ | ๒,๕๐๐ |
| ๕. | จอมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ๑๒๐ นิ้ว | ๑๔,๙๐๐ | ๑ | ๑๔,๙๐๐ |
| ๖. | เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ ความสว่างขนาด ๔๐๐๐ Ansi Lumeens | ๒๙,๙๐๐ | ๑ | ๒๙,๙๐๐ |
| ๗. | เครื่องขยายเสียงสำหรับผู้สอน | ๑๗,๐๐๐ | ๑ | ๑๗,๐๐๐ |

/ส่วนที่เป็น...

| ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ลำดับ | รายการ | จำนวนเงิน | จำนวน | จำนวนเงินรวม |
| ๘. | ลำโพง | ๓,๕๐๐ | ๔ | ๑๔,๐๐๐ |
| ๙. | ไมโครโฟนเดี่ยว | ๒,๕๐๐ | ๑ | ๒,๕๐๐ |
| ๑๐ | ไมโครโฟนไร้สาย (ไมค์ ๒ ตัว/ชุด) | ๒,๒๐๐ | ๑ | ๒,๒๐๐ |
| ๑๑. | เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด ๔๐,๐๐๐ บีทียู | ๔๙,๕๐๐ | ๒ | ๙๙,๐๐๐ |
| ๑๒. | ค่าระบบพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง | ๑๖๗,๗๕๙ | ๑ | ๑๖๗,๗๕๙ |
| | | | รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ | ๕๐๓,๒๕๙ |
| | | | **รวมวงเงินโครงการ** | **๑,๖๒๑,๗๕๙** |

ฝ่ายเลขานุการ ได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางแล้ว หน่วยงานจัดหาอุปกรณ์ ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๓ รายการ จึงขอเสนอความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ

ผู้แทน ทม.ทุ่งสง เนื่องจากปัจจุบันโรงเรียนมีนักเรียนเพิ่มมากขึ้น ทำให้สื่อการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอต่อจำนวนนักเรียนที่ต้องการใช้งาน ประกอบกับคอมพิวเตอร์เดิมชำรุดและอายุการใช้งานเสื่อมสภาพ และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนให้ทันสมัยมากขึ้นโดยใช้อุปกรณ์ทักษะการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีให้แก่ครูผู้สอนในการพัฒนาจูงใจผู้เรียน ตอบโจทย์ในด้านการจัดการเรียนการสอน ใช้ในการประมวลผล จัดทำเอกสาร สืบค้นข้อมูลจาก Internet และรายงานข้อมูลต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพสูงสุด

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ - โครงการที่หน่วยงานเสนอมาไม่มีอุปกรณ์ในการเชื่อมต่อระบบต่างๆ ขอให้หน่วยงานบริหารจัดการให้การใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

- ในอนาคตหากมีโครงการเพิ่มเติม แนะนำควรปรับการใช้งานเครื่องฉายโปรเจคเตอร์ เป็น Interactive Board
- หน่วยงานต่างๆ หากจะจัดหาระบบใดๆ ก็ตามขอให้ศึกษาระบบให้ละเอียด ศึกษาความต้องการของนักเรียน/บุคลากร การใช้งานคุ้มค่าหรือไม่ หลังการจัดหาเมื่อเข้าปีที่ ๒ จะมีเรื่องของลิขสิทธิ์เข้ามา การจัดหาระบบต่างๆ ให้เอาเรื่อง Software มาคิดมาศึกษาด้วย มีการตรวจสอบ/จับปรับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วจริง

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาตามเอกสารที่นำเสนอ ให้หน่วยจัดหาดำเนินการตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นหลัก และให้รายงานผลหลังการจัดหาให้คณะกรรมการการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์ตามแบบรายงาน คกก.มท.๐๓ ทราบ ด้วย

/ระเบียบวาระที่ ๕...

**ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)**

ให้หน่วยงานดำเนินการจัดหา ตามกฎหมาย ระเบียบ และมติ ครม. ที่เกี่ยวข้อง และรายงานผลหลังการจัดหาให้คณะกรรมการการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ตามแบบรายงาน คกก.มท.๐๓ ทราบด้วย

เลิกประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

(ลงชื่อ).....ผู้จดรายงานการประชุม
(นางสาวศิริพร ศรีเทพ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นางศรินา ขุนเพชร)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด