



ประชุมคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(Terms Of Reference : TOR)
การเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ข้อที่ O20 การเปิดโอกาสให้เกิดการมีส่วนร่วม

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2
Chaiyaphum Primary Education Service Area Office 2



เรื่องในการมีส่วนร่วม

ประชุมคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms Of Reference : TOR) การเข้าใช้บริการสัญญาอินเทอร์เน็ตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

กลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์ได้จัดประชุมคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms Of Reference : TOR) การเข้าใช้บริการสัญญาอินเทอร์เน็ตประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 วันพฤหัสบดี ที่ 17 ตุลาคม 2567 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุมสาริบท สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2 ซึ่งได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เป็นจำนวนเงิน 4,780,200 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสองร้อยบาท) สำหรับโครงข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพ ให้โรงเรียนในสังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2 ใช้ในราชการ โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่ง กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ค่าเข้าใช้บริการ สัญญาอินเทอร์เน็ตให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ให้แล้วเสร็จโดยด่วน

สรุปข้อมูลผู้มีส่วนร่วม

ตามคำสั่งสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2 ที่ 381/2567 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Terms Of Reference : TOR) การเข้าใช้บริการสัญญาอินเทอร์เน็ตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2 จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Terms Of Reference : TOR) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 8 คน ประกอบด้วย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(TOR) การเข้าใช้บริการสัญญาอินเทอร์เน็ต
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2

1. นายโกละเม็ด วรรณพิมพ์	รอง ผอ.สพป.ชัยภูมิ เขต 2	ประธานกรรมการ
2. นางศุภลักษณ์ ไปนาน	ผอ. กลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกลฯ	กรรมการ
3. นายวุฒิชัย จำปาหวาย	ผอ. โรงเรียนบ้านป่าवान	กรรมการ
4. นายประยุทธ์ งามสกุล	ผอ. โรงเรียนบ้านโคกงาม	กรรมการ
5. นายสงกรานต์ บุญโสภภาพ	ผอ. โรงเรียนบ้านท่าศาลา	กรรมการ
6. นายธีระชน ขวัญศักดิ์	ครู โรงเรียนบ้านหัวทอง	กรรมการ
7. นายทินภัทร พันฤทธิ์	ครู โรงเรียนบ้านหนองสังข์	กรรมการ
8. นายทวีศักดิ์ จันนะชัย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	กรรมการ





ผลการมีส่วนร่วม

ผลการประชุมร่วมกัน คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(TOR) การเช่าใช้บริการ สัญญาณอินเทอร์เน็ตประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ได้จัดทำรายละเอียดเพื่อจัดหาบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และสถานศึกษาในสังกัด ให้เป็นเครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคม เฉพาะการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัยสูง โดยเป็นโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน : OBEC Virtual Private Network (MPLS VPN) มีการให้บริการวงจรอินเทอร์เน็ตสำหรับการศึกษามีการดูแลบำรุงรักษา เป็นการให้บริการของผู้ให้บริการโครงข่าย อินเทอร์เน็ต โดยมีการออกแบบโครงข่าย ดังนี้ เป็นโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน : OBEC Virtual Private Network (MPLS VPN) มีการให้บริการวงจรอินเทอร์เน็ตสำหรับการศึกษามีการดูแลบำรุงรักษา เป็นการให้บริการของผู้ให้บริการโครงข่าย อินเทอร์เน็ต โดยมีการออกแบบโครงข่าย ดังนี้

1. รูปแบบการเชื่อมต่อโครงข่าย Internet Layer และ Network Gateway ผู้ให้บริการโครงข่าย อินเทอร์เน็ตต้องมีทรัพยากรภาพรวม เพื่อรองรับการใช้งาน ดังนี้

1.1 Internet Layer ในรูปแบบ Single Gateway ที่มี Internet Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 200 Gbps และมีความปลอดภัยตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

1.2 มี Network Gateway ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเพื่อเป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐานและการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ที่มีความปลอดภัยตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ รองรับการให้บริการสถานศึกษาและหน่วยงานการศึกษาในสังกัด โดยมีระบบและอุปกรณ์รองรับการบริหาร จัดการโครงข่ายอย่างน้อย ดังนี้

1.2.1 มีอุปกรณ์ Internet Gateway Router ที่ทำงานในรูปแบบของ High Availability มี Interface Bandwidth Capacity เพียงพอต่อการใช้งานโดยต้องมี Interface Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 400 Gbps

1.2.2 มีอุปกรณ์ Core Router ที่ทำงานสำหรับ ISP Gateway ในรูปแบบของ High Availability โดยมี Interface Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 400 Gbps

1.2.3 มีอุปกรณ์ Broadband Gateway Router ที่ทำงานในรูปแบบของ High Availability โดยมี Interface Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 400 Gbps

1.2.4 มีอุปกรณ์ Core Router ที่ทำงานสำหรับ ISP Network ที่ทำงานในรูปแบบของ High Availability โดยมี Interface Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 400 Gbps

1.2.5 มี Domain Name System (DNS) ที่มีระบบบริหารจัดการ มีฟังก์ชันการทำงาน DNS Security และทำงานในรูปแบบของ High Availability

1.2.6 มีอุปกรณ์ Next Generation Firewall (NGFW) ที่ทำงานในรูปแบบของ





Hierarchical Layer และ High Availability โดยมี Interface Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 400 Gbps

1.2.7 มีระบบ Log Management System ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำ ความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560

1.2.8 มีระบบ Network Management และ Network Monitoring ที่เพียงพอต่อการ บริหารจัดการโครงข่ายเสมือนเพื่อการศึกษา

1.3 เป็นโครงข่ายเสมือนเฉพาะหน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในรูปแบบ OBEC Private Network

1.4 มีการเชื่อมต่อระหว่าง OBEC Private Network และ OBEC Data Center ที่เอ็กมัย ซึ่งจะ เป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการระบบสารสนเทศของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และเป็น ศูนย์กลางการบริหารจัดการเครือข่ายการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยมี Bandwidth Capacity เพียงพอต่อการใช้ งาน โดยต้องมี Bandwidth Capacity รองรับไม่น้อยกว่า 400 Gbps

2. ระดับเครือข่ายย่อย (Access Layer)

2.1. เป็นระบบเครือข่ายภายในของสถานศึกษา และหน่วยงานในสังกัด มีการเชื่อมต่อกับ OBEC Private Network ผ่านอุปกรณ์ ดังนี้ อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) และ อุปกรณ์กระจาย สัญญาณไร้สาย (Access Point)

2.2. มีการกระจายวงจรรีเตอร์เน็ตไปยังอาคารต่าง ๆ พร้อมเชื่อมต่อผ่านสายสัญญาณไปยัง อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)

3. ประเภทบริการวงจรรีเตอร์เน็ตเพื่อการศึกษา

3.1 วงจรรีเตอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 1 มีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 500 Mbps/500 Mbps มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

3.1.1 ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบ วงจรรีเตอร์เน็ตแบบสายใยแก้วนำแสง)Fiber Opticโดยมีจุดติดตั้ง (จากสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาใน สังกัด สพฐ. เชื่อมต่อไปที่ศูนย์ Data Center สพฐ. อาคารศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน

3.1.2 ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ที่มี WAN Port อย่างน้อย 1 Port มี LAN Port อย่างน้อย 2 Port รองรับการใช้งาน Protocols IPV4, Static Routes และสามารถทำ Network Address Translation (NAT), Access Control List (ACL) ได้เป็นอย่างดี





3.1.3. วงจรอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร (Corporate Internet) ที่เสนอต้องมี Service Availability ไม่น้อยกว่า 95% และต้องสามารถทดสอบ Bandwidth ได้ไม่น้อยกว่า 90%

3.2. วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 2 มีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 300 Mbps/300 Mbps มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

3.2.1 ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบ วงจรอินเทอร์เน็ตแบบสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) โดยมีจุดติดตั้งจากสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในสังกัด สพฐ. เชื่อมต่อไปที่ศูนย์ Data Center สพฐ. อาคารศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน

3.2.2 ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ที่มี WAN Port อย่างน้อย 1 Port มี LAN Port อย่างน้อย 2 Port รองรับการใช้งาน Protocols IPv4, Static Routes และสามารถทำ Network Address Translation (NAT), Access Control List (ACL) ได้เป็นอย่างน้อย

3.2.3 วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 2 ที่เสนอต้องเป็นแบบ Fix Public IPv4 Address จำนวนตามภาคผนวก โดยผู้ให้บริการต้องจัดการ Public IPv4 Address ที่เสนอใช้งานร่วมกับ Autonomous System Number (ASN) และอุปกรณ์เครือข่ายของ สพฐ. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.2.4 วงจรอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร (Corporate Internet) ที่เสนอต้องมี Service Availability ไม่น้อยกว่า 95% และต้องสามารถทดสอบ Bandwidth ได้ไม่น้อยกว่า 90%

3.3 วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 3 มีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 1000 Mbps/500 Mbps มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

3.3.1 ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบวงจรอินเทอร์เน็ต เพื่อการศึกษาแบบที่ 3 แบบ สายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) โดยมีจุดติดตั้งจากสถานศึกษาและสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาใน สังกัด สพฐ. เชื่อมต่อไปที่ศูนย์ Data Center สพฐ. ศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน

3.3.2 ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบ อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ที่มี WAN Port อย่างน้อย 1 Port มี LAN Port อย่างน้อย 2 Port และรองรับการทำ Network Address Translation (NAT)

3.3.3 วงจรอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาแบบที่ 3 ที่เสนอต้องเป็นแบบ Fix Public IPv4 Address





4. การบริหารจัดการเครือข่าย

4.1 มีศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย (Network Operation Center : NOC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการให้บริการเครือข่าย บริหารจัดการระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย การติดตาม ตรวจสอบ และช่วยเหลือ ผู้ใช้บริการในลักษณะของ Logical Single Gateway

4.2 มีการบริหารจัดการสิทธิ์ระบบ Network Management และ Network Monitoring ให้กับ ผู้ใช้งานในระดับผู้บริหารจัดการเครือข่ายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน อย่างน้อย 2 ผู้ใช้งาน

4.3 มีการกำหนดสิทธิ์การติดตามสถานะ การใช้งานวงจรอินเทอร์เน็ต (Network Monitoring) ให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา อย่างน้อย 1 ผู้ใช้งาน

5. ความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่าย

5.1 มีช่องทางเข้า - ออกอินเทอร์เน็ตแบบช่องทางเดียว (Single Gateway)

5.2 มีระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงาน

1. ผู้ให้บริการต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IEEE และอุปกรณ์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือการไฟฟ้านครหลวง

2. ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายละเอียดการเชื่อมต่อ และการแจ้งเหตุความขัดข้อง พร้อมแผนผังการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กำหนดเส้นทาง Router ให้กับหน่วยผู้รับบริการ

3. กรณีผู้ให้บริการไม่สามารถดำเนินการให้บริการแก่สถานศึกษาตามรูปแบบข้อที่ 3.1 - 3.3 ได้ ผู้ให้บริการต้องเสนอข้อเสนอสัญญาอินเทอร์เน็ตรูปแบบอื่นที่สามารถใช้งานได้ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและต้องผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ก่อนดำเนินการ



คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms Of Reference : TOR)
การเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms Of Reference : TOR)
การเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms Of Reference : TOR)
การเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568





คำสั่งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒

ที่ ๙๔๖/ ๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(TOR) การเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ด้วย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อดำเนินการจัดเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต จำนวน ๑๒ เดือน ภายในวงเงินทั้งสิ้น ๔,๗๘๐,๒๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสองร้อยบาทถ้วน) สำหรับเป็นโครงข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพ ให้โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒ ใช้ในราชการ

เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของ ป.ป.ช. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference:TOR) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------|
| ๑. นายโกสเมต วรรณพิมพ์ ตำแหน่ง รอง ผอ.สพป.ชัยภูมิ เขต ๒ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางศุภลักษณ์ ไปนาน ตำแหน่ง ผอ.กลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกลฯ | กรรมการ |
| ๓. นายวุฒิชัย จำปาหวาย ตำแหน่ง ผอ.โรงเรียนบ้านป่าว่าน | กรรมการ |
| ๔. นายประยุทธ์ งามสกุล ตำแหน่ง ผอ.โรงเรียนบ้านโคกงาม | กรรมการ |
| ๕. นายสงกรานต์ บุญโสภภาพ ตำแหน่ง ผอ.โรงเรียนบ้านท่าศาลา | กรรมการ |
| ๖. นายธีระชน ขวัญศักดิ์ ตำแหน่ง ครู โรงเรียนบ้านหัวทอง | กรรมการ |
| ๗. นายทินภัทร พันฤทธิ์ ตำแหน่ง ครู โรงเรียนบ้านหนองสังข์ | กรรมการ |
| ๘. นายทวีศักดิ์ จันนะชัย ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ | กรรมการ |

ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่ง กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ค่าเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ให้แล้วเสร็จโดยด่วน

สั่ง ณ วันที่ ๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายมนัส เจียมภูเขียว)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒

ที่ ศธ. ๐๔๐๓๔/ ๗๒๔๕



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒
ถนนภูเขียว ชุมแพ ต.ผักปัง อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ ๓๖๑๑๐

๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เชิญประชุม

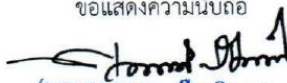
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด จำนวน ๕ โรงเรียน

อ้างถึง คำสั่งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒ ที่ ๓๘๑/ ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๗

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒ จะประชุมคณะกรรมการกำหนดรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะ(TOR) การใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ วันที่ ๑๗ ตุลาคม
๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสาริบท/สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒ ในการนี้จึงเรียน
คณะกรรมการที่มีรายชื่อตามคำสั่ง มาประชุมตามวันเวลาและสถานที่ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายสุตสาคร เรืองวิเศษ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒

กลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์

โทร. ๐๘๓ ๔๔๕ ๕๔๔๑

นางกนิษฐา กิ่งนอก ผู้ปฏิบัติ

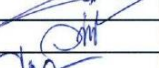
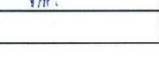


บัญชีลงเวลาคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2

รายการค่าเข้าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ 2568

วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	ชื่อ- สกุล	โรงเรียน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง	เวลามา	เวลากลับ	หมายเหตุ
				(ประธานกรรมการ/กรรมการ)			
1	นายโกละเมียด วรรณพิมพ์	รอง ผอ.สพป.ชัยภูมิ เขต 2		ประธานกรรมการ	09.00 น.		
2	นางศุภลักษณ์ โปนนาน	ผอ.กลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกล		กรรมการ	09.00 น.		
3	นายวุฒิชัย จำปาหวาย	ผอ.โรงเรียนบ้านป่าवान		กรรมการ	09.00 น.		
4	นายประยุทธ์ งามสกุล	ผอ.โรงเรียนบ้านโคกกาม		กรรมการ	09.00 น.		
5	นายสงกรานต์ บุญโสภภาพ	ผอ.โรงเรียน บ้านท่าศาลา		กรรมการ	09.00 น.		
6	นายธีระชน ขวัญศักดิ์	ครูโรงเรียนบ้านหัวทอง		กรรมการ	09.00 น.		
7	นายทินภัทร พันฤทธิ์	ครูโรงเรียนบ้านหนองสังข์		กรรมการ	09.00 น.		
8	นายทวีศักดิ์ จันนะชัย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		กรรมการ	09.00 น.		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต ๒
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๗๘๐,๒๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๔,๗๘๐,๒๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
 - ๕.๒
 - ๕.๓
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่/คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ ลงชื่อ..... (นายโกเลเม็ด วรรณพิมพ์)	๖.๕ ลงชื่อ..... (นายสงกรานต์ บุญโสภณ)
๖.๒ ลงชื่อ..... (นางศุภลักษณ์ ไปนาน)	๖.๖ ลงชื่อ..... (นายธีระชน ขวัญศักดิ์)
๖.๓ ลงชื่อ..... (นายวุฒิชัย จำปาหวาย)	๖.๗ ลงชื่อ..... (นายทินภัทร พันฤทธิ์)
๖.๔ ลงชื่อ..... (นายประยุทธ งามสกุล)	๖.๘ ลงชื่อ..... (นายทวีศักดิ์ จันนะชัย)